

Data di sostituzione 05-mar-2023

Data di revisione 06-set-2024

Numero di revisione 5

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 22552
Numero scheda di dati di sicurezza 22552
Denominazione del prodotto HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS

Altri mezzi d'identificazione

Numero di registrazione REACH 01-2119456620-43-0000
Numero CE 926-141-6
Sinonimi SOLVENT 75, SOLVENT D75, EXXSOL D75, ENERGOL HP0, WHITE SPIRIT D70, KETRUL 211, SHELLSOL D70, KETRUL D80, KLA D80, D75, EXXSOL 75, SHELLSOL D70 O&G, KETRUL D70, D 80, KETRUL D 80 HN, EXXSOL D80, D 220/230, DREW ELECTRIC 2000, WHITE SPIRIT D80
Sostanza/miscela pura Sostanza

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato applicazione industriale
Rivestimento superficiale
Sostanze chimiche per il trattamento dell'acqua
Industria metallurgica
Agente di pulizia
Lubrificante
Additivo per polimeri
Solvente
Sostanze chimiche di laboratorio
Operazioni di perforazione e produzione di petrolio
Prodotto chimico intermedio
Sostanze chimiche per attività minerarie

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Univar Solutions SpA
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
ITA

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numero telefonico non di emergenza 00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Pericolo in caso di aspirazione

Categoria 1 - (H304)

2.2. Elementi dell'etichetta



Segnalazione

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P331 - NON provocare il vomito

P405 - Conservare sotto chiave

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

Informazioni supplementari

Questo prodotto è esentato dal requisito di chiusura di sicurezza per bambini e avvertenza di pericolo riconoscibile al tatto in quanto rappresenta un pericolo in caso di aspirazione, immesso sul mercato sotto forma di aerosol o in un contenitore munito di un dispositivo di nebulizzazione sigillato.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS	90 - 100%	01-2119456620-43-XXXX	926-141-6	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della tossicità acuta

Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	È necessaria una consultazione medica immediata. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
Inalazione	L'aspirazione nei polmoni può causare gravi danni ai polmoni. Se la respirazione si è interrotta, provvedere con respirazione artificiale. Consultare subito un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Se la respirazione è difficile, (il personale qualificato deve) somministrare ossigeno. Consultare immediatamente un medico. Può insorgere edema polmonare ritardato.
Contatto con gli occhi	Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
Ingestione	PERICOLO DI ASPIRAZIONE SE INGERITO - PUÒ PENETRARE NEI POLMONI E PROVOCARE DANNI. NON provocare il vomito. Se il vomito si verifica in modo spontaneo, mantenere la testa in posizione inferiore alle anche per evitare l'aspirazione. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Consultare immediatamente un medico.
Autoprotezione del primo soccorritore	Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Difficoltà nella respirazione. Tosse e/o respiro sibilante. Vertigini.
Inalazione	Tosse e/o respiro sibilante. Difficoltà nella respirazione. Vertigini.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nota per i medici	A causa del pericolo di aspirazione, non indurre il vomito né praticare la lavanda gastrica a meno che il rischio non sia giustificato dalla presenza di altre sostanze tossiche.
--------------------------	---

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
Grande incendio	ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.
Mezzi di estinzione non idonei	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi	I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.
---	---

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali	Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
Altre informazioni	Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Assorbire i versamenti con materiale inerte (ad es., sabbia o terra asciutta), quindi collocare in un contenitore per rifiuti chimici.

Metodi di bonifica Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

Prevenzione di rischi secondari Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'inalazione di vapori.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Proteggere dalla luce solare diretta. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare sotto chiave. Conservare lontano da altri materiali. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare sotto chiave. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da altri materiali.

Classe di stoccaggio (TRGS 510) Non determinato.

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari
Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 1.

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Italia MDLPS	Italia AIDII
HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS	TWA: 200 ppm		
-			

Limiti biologici di esposizione professionale Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori Nessuna informazione disponibile

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Lavoratori Nessuna informazione disponibile
Note

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale Nessuna informazione disponibile.

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Pubblico in generale Nessuna informazione disponibile.

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC) Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Nessuna informazione disponibile.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Se possono verificarsi spruzzi, indossare occhiali di sicurezza dotati di protezioni laterali.

Protezione pelle e corpo Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

Protezione respiratoria Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

Controlli dell'esposizione ambientale Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Nessuna informazione disponibile
Aspetto	Liquid., Mobile liquid
Colore	Da incolore a giallo pallido
Odore	Idrocarburi
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

Proprietà	Valori	Note • Metodo
Punto di fusione / punto di congelamento		Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	203 - 300 °C	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità		Nessuna informazione disponibile.
Limite di infiammabilità in aria		Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività	5.5%	
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività	0.6%	
Punto di infiammabilità	> 64 °C	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	> 200 °C	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione		Nessuna informazione disponibile.
pH		Nessuna informazione disponibile.
pH (come soluzione acquosa)		Nessuna informazione disponibile.
Viscosità cinematica	<=2 mm²/s	@ 40 °C.
Viscosità dinamica		Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile.
Solubilità		Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione		Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	0.14 hPa	@ 20 °C.
Densità relativa	0.771 - 0.871	@ 15 °C.
Peso specifico apparente	770 - 870 kg/m³	Nessuna informazione disponibile
Densità del liquido	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Densità di vapore relativa	> 1, (Air = 1)	Nessuna informazione disponibile.
Caratteristiche delle particelle		Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile	
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessuna informazione disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Non applicabile
Proprietà esplosive Non considerato esplosivo.

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può causare edema polmonare. L'edema polmonare può essere fatale. L'aspirazione nei polmoni può causare gravi danni ai polmoni. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio. Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. L'aspirazione nei polmoni può causare gravi danni ai polmoni. Può causare edema polmonare. L'edema polmonare può essere fatale. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
Contatto con gli occhi	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può provocare irritazione. Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può provocare irritazione.
Contatto con la pelle	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Ingestione	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Potenziale aspirazione se ingerito. Può causare danni ai polmoni se ingerito. L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Potenziale aspirazione se ingerito. Può causare danni ai polmoni se ingerito. L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Difficoltà nella respirazione. Tosse e/o respiro sibilante. Vertigini. Difficoltà nella respirazione. Tosse e/o respiro sibilante. Vertigini.

Tossicità acuta

Misure numeriche di tossicità

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
-----------------------	------------	--------------	-----------------

HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS	>5,000 mg/kg (Rat)	>2,000 mg/kg (Rabbit)	-
--	--------------------	-----------------------	---

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
STOT - esposizione singola	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
STOT - esposizione ripetuta	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.
---	---

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi	Nessuna informazione disponibile.
------------------------------	-----------------------------------

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
---------------------	---

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS	EC50: >1,000 mg/l (72h, Algae)	LL50: >1000 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	LC50: >1,000 mg/l (48h, Daphnia)

12.2. Persistenza e degradabilità

HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS (-)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
Test OCSE n. 301F: Pronta Biodegradabilità: Test di Respirometria Manometrica (TG 301 F)	28 giorni	69%	Prontamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo:	Non sono disponibili dati per questo prodotto.
---------------------	--

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
HYDROCARBONS C11-C14, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <2% AROMATICS	La sostanza non è un PBT / vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati

Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

Imballaggio contaminato

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuna

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuna

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuna

14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni Particolari Nessuna

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali

Germania

Classe di pericolo per l'acqua Non pericoloso per l'acqua (nwg)
(WGK)

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV).
Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Inventari internazionali

TSCA	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
DSL/NDL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
EINECS/ELINCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
ENCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
IECSC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
KECI	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
PICCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
AIIC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
NZIoC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AIIC - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla sicurezza chimica Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

Legenda

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

TWA TWA (media temporale esaminata) STEL STEL (Limite di esposizione a breve termine)

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica cronica	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)
Environmental Protection Agency
Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)
Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi
Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)
Database delle sostanze pericolose
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)
Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Organizzazione mondiale della sanità

Preparato da

Data di sostituzione 05-mar-2023

Data di revisione 06-set-2024

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della scheda di dati di sicurezza

Scenario di esposizione Distribution of substance

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Distribution of substance
Scopo di processo	Carico sfuso (inclusi le imbarcazioni marittime o da navigazione fluviale, i mezzi su gomma e su rotaia e il carico di cubi)
Settore principale	SU3 Usi industriali
Settori d'uso [SU]	SU8 Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC1 Fabbricazione della sostanza ERC2 Formulazione di miscele ERC3 Formulazione in matrice solida ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC5 Uso industriale con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo ERC6a Uso di sostanze intermedie ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC6c Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC6d Uso industriale di regolatori dei processi di reazione nella polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo) ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
---	---

Lavoratore

Distribution of substance

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
	PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
	PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
	PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
	PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Controllo dell'esposizione ambientale

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Gas liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Misure di gestione del rischio

Ulteriore informazione	Non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Approccio qualitativo adottato per trarre conclusioni sull'uso sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

I dati disponibili sui pericoli non sostengono la necessità di un DNEL per altri effetti sulla salute. Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione del rischio qualitativa.

Scenario di esposizione
Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Formulation and (re)packing of substances and mixtures
Scopo di processo	Formulazione, imballaggio e reimballaggio della sostanza e delle sue miscele in operazioni discontinue o continue, compresi lo stoccaggio, il trasferimento di materiali, la miscelazione, la pastigliatura, la compressione, la pellettizzazione, l'estrusione, l'imballaggio su scala grande e piccola, il campionamento, la manutenzione e le attività di laboratorio associate.
Settore principale	SU3 Usi industriali
Settori d'uso [SU]	SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC2 Formulazione di miscele
<u>Lavoratore</u>	

Formulation and (re)packing of substances and mixtures

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
	PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
	PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
	PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
	PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
	PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
	PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Controllo dell'esposizione ambientale

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Gas liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Misure di gestione del rischio

Ulteriore informazione	Non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Approccio qualitativo adottato per trarre conclusioni sull'uso sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

I dati disponibili sui pericoli non sostengono la necessità di un DNEL per altri effetti sulla salute. Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione del rischio qualitativa.

Scenario di esposizione
Use in laboratories - Industrial

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in laboratories - Industrial
Scopo di processo	Uso della sostanza in laboratorio, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.
Settore principale	SU3 Usi industriali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)**Controllo dell'esposizione ambientale**

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)**Caratteristiche dei prodotti**

Forma	Gas liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Use in laboratories - Industrial

Misure di gestione del rischio

Ulteriore informazione

Non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Approccio qualitativo adottato per trarre conclusioni sull'uso sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

I dati disponibili sui pericoli non sostengono la necessità di un DNEL per altri effetti sulla salute. Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione del rischio qualitativa.

Scenario di esposizione Use in laboratories - Professional

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in laboratories - Professional
Scopo di processo	Uso di piccole quantità in laboratori, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto, incluso il trasferimento di materiali e la pulizia dell'impianto.
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Controllo dell'esposizione ambientale

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Gas liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Misure di gestione del rischio

Ulteriore informazione	Non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
------------------------	---

Use in laboratories - Professional

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Poiché non è stato rilevato alcun rischio per l'ambiente, non è stata effettuata alcuna valutazione dell'esposizione e caratterizzazione dei rischi.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Approccio qualitativo adottato per trarre conclusioni sull'uso sicuro.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

I dati disponibili sui pericoli non sostengono la necessità di un DNEL per altri effetti sulla salute. Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione del rischio qualitativa.

Scenario di esposizione Use in Coatings - Industrial

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in Coatings - Industrial
Scopo di processo	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusa la ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di applicazione con spray, rullo, spruzzo manuale, immersione, flusso, strati fluidi nelle linee di produzione e nella formazione di) e pulizia dell'impianto, manutenzione e relative attività di laboratorio.
Settore principale	SU3 Usi industriali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
---	--

Lavoratore

Use in Coatings - Industrial

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
	PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
	PROC7 Applicazione spray industriale
	PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
	PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
	PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
	PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
	PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
	PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
-------------	---

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
----------------------	--

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione
Use in Cleaning Agents - Industrial

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in Cleaning Agents - Industrial
Scopo di processo	Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti inclusi il trasferimento dal magazzino e il riempimento/scarico da fusti o recipienti. esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale), pulizia e manutenzione dell'impianto relative.
Settore principale	SU3 Usi industriali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
---	--

Lavoratore

Use in Cleaning Agents - Industrial

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
	PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
	PROC7 Applicazione spray industriale
	PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
	PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
	PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
	PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
-------------	---

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
----------------------	--

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione
Lubricants - Industrial

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Lubricants - Industrial
Scopo di processo	Comprende l'uso di formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi e aperti inclusi il trasporto, l'uso di macchine/motori e prodotti simili, la rilavorazione di merce di scarto, la manutenzione dell'impianto e lo smaltimento dei rifiuti.
Settore principale	SU3 Usi industriali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi

Lavoratore

Lubricants - Industrial

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC7 Applicazione spray industriale PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC17 Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli PROC18 Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose
-----------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
-------------	---

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche conservare la sostanza in un sistema chiuso. Trattamento per immersione e colata dare tempo al prodotto di scolare dal pezzo.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
----------------------	--

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Lubricants - Industrial

Scenario di esposizione

Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Metal working fluids / rolling oils - Industrial
Scopo di processo	Comprende l'uso in formulazioni di metalworking (MWFs)/oli per laminazione inclusa l'esposizione occasionale durante il trasporto, i processi di rollatura e cottura, le attività di taglio e rilavorazione, l'applicazione automatizzata e manuale di una protezione dalla corrosione (inclusa l'applicazione a pennello, immersione,
Settore principale	SU3 Usi industriali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

Lavoratore

Metal working fluids / rolling oils - Industrial

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC7 Applicazione spray industriale PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC17 Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli
-----------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
-------------	---

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
----------------------	--

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione

Use as binders and release agents - Industrial

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use as binders and release agents - Industrial
Scopo di processo	Comprende l'uso come legante e distaccante inclusi il trasferimento, la miscelazione, l'utilizzo (incluso lo spruzzo e la spalmatura) e il trattamento dei rifiuti.
Settore principale	SU3 Usi industriali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
---	--

Lavoratore

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC6 Operazioni di calandratura PROC7 Applicazione spray industriale PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
-----------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Use as binders and release agents - Industrial

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.
<u>Frequenza e durata dell'uso</u>	
	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
<u>altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</u>	
Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
<u>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione</u>	
Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
<u>Misure di gestione del rischio</u>	
	conservare la sostanza in un sistema chiuso.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione Functional Fluids - Industrial

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Functional Fluids - Industrial
Scopo di processo	In impianti industriali, inclusa la loro manutenzione e per il trasferimento di materiali, usare olii per cavi, olii diatermici, raffreddanti, isolanti, refrigeranti, fluidi idraulici come liquidi funzionali.
Settore principale	SU3 Usi industriali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Functional Fluids - Industrial

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.
<u>Frequenza e durata dell'uso</u>	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
<u>altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</u>	
Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
<u>Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</u>	
Misure di protezione tecniche conservare la sostanza in un sistema chiuso.	
<u>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione</u>	
Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione

Water treatment chemicals - Industrial

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Water treatment chemicals - Industrial
Scopo di processo	Comprende l'uso di una sostanza per il trattamento dell'acqua in ambito industriale in sistemi aperti e chiusi.
Settore principale	SU3 Usi industriali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC3 Formulazione in matrice solida ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
---	---

Lavoratore

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
-----------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Water treatment chemicals - Industrial

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.
<u>Frequenza e durata dell'uso</u>	
	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
<u>altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori</u>	
Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
<u>Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci</u>	
Misure di protezione tecniche	conservare la sostanza in un sistema chiuso.
<u>Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione</u>	
Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione Use in Coatings - Professional

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in Coatings - Professional
Scopo di processo	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (inclusi la ricezione di materiale, lo stoccaggio, la preparazione e il trasferimento da sfuso e semisfuso, le operazioni di applicazione con spray, rullo, pennello e spruzzo manuale o procedimenti simili e la formazione di pellicola) e pulizia dell'impianto, manutenzione e relative attività di laboratorio.
Settore principale	SU22 Usi professionali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
---	--

Lavoratore

Use in Coatings - Professional

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC11 Applicazione spray non industriale PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC15 Uso come reagenti per laboratorio PROC19 Attività manuali con contatto diretto
-----------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
-------------	---

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
----------------------	--

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione Use in Cleaning Agents - Professional

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in Cleaning Agents - Professional
Scopo di processo	Comprende l'uso come componente di prodotti detergenti incluso il riempimento/scarico da fusti o contenitori; e esposizioni durante la miscelazione, la diluizione nella fase di preparazione e durante le operazioni di pulizia (incluso spruzzo, spalmatura, immersione e stesura a straccio, automatizzata o manuale).
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

Lavoratore

Use in Cleaning Agents - Professional

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC11 Applicazione spray non industriale PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
-----------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
-------------	---

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
----------------------	--

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione
Metal working fluids / rolling oils - Professional

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Metal working fluids / rolling oils - Professional
Scopo di processo	Comprende l'uso in formulazioni di metalworking (MWFs) inclusa l'esposizione occasionale durante il trasporto, i processi aperti e chiusi di taglio e rilavorazione, l'applicazione automatizzata e manuale di una protezione dalla corrosione, la manutenzione dell'impianto, lo svuotamento e.
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

Lavoratore

Metal working fluids / rolling oils - Professional

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC11 Applicazione spray non industriale PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC17 Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli
-----------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
-------------	---

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
----------------------	--

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione
Use as binders and release agents - Professional

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use as binders and release agents - Professional
Scopo di processo	Comprende l'uso come legante e distaccante inclusi il trasferimento, la miscelazione, l'utilizzo (incluso lo spruzzo e la spalmatura) e il trattamento dei rifiuti.
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
<u>Lavoratore</u>	

Use as binders and release agents - Professional

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC6 Operazioni di calandratura PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC11 Applicazione spray non industriale PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione
-----------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
-------------	---

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
----------------------	--

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione Functional Fluids - Professional

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Functional Fluids - Professional
Scopo di processo	In impianti industriali, inclusa la loro manutenzione e per il trasferimento di materiali, usare olii per cavi, olii diatermici, raffreddanti, isolanti, refrigeranti, fluidi idraulici come liquidi funzionali.
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC20 Uso di fluidi funzionali in piccoli dispositivi

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
-------	--

Functional Fluids - Professional

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Freuenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione

Road and construction applications - Professional

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Road and construction applications - Professional
Scopo di processo	Applicazione di rivestimenti superficiali e leganti in opere stradali ed edili, incluse pavimentazioni, mastice manuale e nell'applicazione di copertura di tetti e membrane resistenti all'acqua.
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC11 Applicazione spray non industriale PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
-------	--

Road and construction applications - Professional

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
Spruzzare/nebulizzazione per applicazione della macchina Assicurarsi che il funzionamento avvenga esternamente. evitare attività con un'esposizione di oltre 4. ore .

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione

Water treatment chemicals - Professional

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Water treatment chemicals - Professional
Scopo di processo	Covers the use of the substance for the treatment of water in open and closed systems.
Settore principale	SU22 Usi professionali

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)
---	---

Lavoratore

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
-----------------------	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
-------	--

Water treatment chemicals - Professional

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche conservare la sostanza in un sistema chiuso.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione Use in Coatings - Consumer

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in Coatings - Consumer
Scopo di processo	Comprende l'uso in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi etc.) inclusa l'esposizione durante l'applicazione (incluso il trasferimento e la preparazione, le stesure a mezzo pennello, lo spruzzo manuale o procedimenti simili) e pulizia dell'impianto.
Categorie di prodotti [PC]:	PC1 Adesivi, sigillanti PC4 Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento PC8a Solo legante PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC9b Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare PC9c Colori a dito PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC18 Inchiostri e toner PC23 Prodotti per il trattamento delle pelli PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC31 Lucidanti e miscele di cera PC34 Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Controllo dell'esposizione non industriale

Use in Coatings - Consumer

PC1 Adesivi, sigillanti PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC9b Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare PC9c Colori a dito PC18 Inchiostri e toner

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

PC1 Adesivi, sigillanti Comprende concentrazioni fino a 30 %. PC9a_1 Vernici per pareti con lattice a base acquosa Comprende concentrazioni fino a 1.5 %. PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi Comprende concentrazioni fino a 27.5 %. PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray PC9a_4 Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) PC9c Colori a dito Comprende concentrazioni fino a 50 %. PC9b_1 Additivi e stucchi PC9b_2 Intonaci e ugualizzatori per pavimenti Comprende concentrazioni fino a 2 %. PC9b_3 Argilla da modellare Comprende concentrazioni fino a 1 %. PC18 Inchiostri e toner Comprende concentrazioni fino a 10 %.

quantità utilizzate

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 13800 g.
Se non diversamente indicato.

PC1_1 Colle, per hobbistica Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 9 g. PC1_2 Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno) Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 6390 g. PC1_3 Colla da spray Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 85.5 g. PC1_4 Sigillanti Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 75 g. PC9a_1 Vernici per pareti con lattice a base acquosa Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2760 g. PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 744 g. PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 215 g. PC9a_4 Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a g. PC9b_1 Additivi e stucchi Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a g. PC9b_2 Intonaci e ugualizzatori per pavimenti Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 13800 g. PC9b_3 Argilla da modellare Per ogni applicazione, evitare di ingerire una quantità superiore a 1 g. PC9c Colori a dito Per ogni applicazione, evitare di ingerire una quantità superiore a 1.35 g. PC18 Inchiostri e toner Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 40 g. PC9b_1 Additivi e stucchi PC9b_2 Intonaci e ugualizzatori per pavimenti Covers frequency up to 12 giorni/anni, , .

Frequenza e durata dell'uso

Copre l'esposizione quotidiano fino a 6ore
Se non diversamente indicato.

PC1_2 Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno) PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi Covers frequency up to 1 giorni/anni, , . PC1_3 Colla da spray Covers frequency up to 6 giorni/anni, , . PC9a_1 Vernici per pareti con lattice a base acquosa Covers frequency up to 4 giorni/anni, , . PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray Covers frequency up to 2 giorni/anni, , . PC9a_4 Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) Covers frequency up to 3 giorni/anni, , .

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm². Se non diversamente indicato.

Use in Coatings - Consumer

PC1_1 Colle, per hobbistica PC1_3 Colla da spray PC1_4 Sigillanti PC9b_1 Additivi e stucchi Copre un'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm². PC1_2 Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno) Copre un'area di contatto con la pelle fino a 110 cm². PC9a_1 Vernici per pareti con lattice a base acquosa PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm². PC9a_4 Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) PC9b_2 Intonaci e ugualizzatori per pavimenti Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857.50 cm². PC9b_3 Argilla da modellare PC9c Colori a dito Copre un'area di contatto con la pelle fino a 254.40 cm². PC18 Inchiostri e toner Copre un'area di contatto con la pelle fino a 71.40 cm².

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Dimensione dell'ambiente:	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m ³ .
Tasso di ventilazione	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
	PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray comprende l'uso di un garage (34m ³) con ventilazione tipica.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Tempo di esposizione	PC1_1 Colle, per hobbistica PC1_3 Colla da spray PC9b_1 Additivi e stucchi Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a ore. PC1_4 Sigillanti Perogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a ora. PC9a_1 Vernici per pareti con lattice a base acquosa PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi PC18 Inchiostri e toner Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a ore. PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a 0.33 ore. PC9a_4 Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) PC9b_2 Intonaci e ugualizzatori per pavimenti Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a2 ore.
----------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 2)

Controllo dell'esposizione non industriale

PC4 Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC31 Lucidanti e miscele di cera

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.
	PC4_1 Lavaggio di finestrini auto Comprende concentrazioni fino a 1 %. PC4_2 Colata nel radiatore Comprende concentrazioni fino a 10 %. PC4_3 Sbrinatori per serrature PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray PC9a_4 Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) PC24_3 Spray PC31 Lucidanti e miscele di cera Comprende concentrazioni fino a 50 %. PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_1 Vernici per pareti con lattice a base acquosa Comprende concentrazioni fino a 1.5 %. PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi Comprende concentrazioni fino a 27.5 %. PC24_2 Paste Comprende concentrazioni fino a 20 %.

quantità utilizzate

Use in Coatings - Consumer

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 13800 g.
Se non diversamente indicato.

PC4_1 Lavaggio di finestrini auto Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0.5 g. PC4_2 Colata nel radiatore Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2000 g. PC4_3 Sbrinatori per serrature Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 4 g. PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_1 Vernici per pareti con lattice a base acquosa Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2760 g. PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 744 g. PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 215 g. PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_4 Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 491 g. PC24_1 liquidi Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2200 g. PC24_2 Paste Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 34 g. PC24_3 Spray Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 73 g. PC31_1 Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a g. PC31_2 Lucidanti, spray (mobili, calzature) Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 35 g.

Freuenza e durata dell'uso

Copre l'esposizione quotidiano fino a ore
Se non diversamente indicato.

PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_1 Vernici per pareti con lattice a base acquosa PC24_1 liquidi Covers frequency up to 4 giorni/anni, , . PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi Covers frequency up to 6 giorni/anni, , . PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi PC24_3 Spray Covers frequency up to 6 giorni/anni, , . PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray Covers frequency up to 2 giorni/anni, , . PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_4 Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) Covers frequency up to 3 giorni/anni, , . PC24_2 Paste Covers frequency up to 10 giorni/anni, , . PC31_1 Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) Covers frequency up to 29 giorni/anni, , . PC31_2 Lucidanti, spray (mobili, calzature) Covers frequency up to 8 giorni/anni, , .

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm². Se non diversamente indicato.

PC4_2 Colata nel radiatore PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_1 Vernici per pareti con lattice a base acquosa PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428 cm². PC4_3 Sbrinatori per serrature Copre un'area di contatto con la pelle fino a 214.4 cm². PC24_1 liquidi PC24_2 Paste Copre un'area di contatto con la pelle fino a 468 cm². PC31 Lucidanti e miscele di cera Copre un'area di contatto con la pelle fino a 430 cm².

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Dimensione dell'ambiente: Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m³.

Use in Coatings - Consumer

Tasso di ventilazione

Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

PC4 Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray PC24_1 liquidi comprende l'uso di un garage (34m³) con ventilazione tipica.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Tempo di esposizione

PC4_1 Lavaggio di finestrini auto Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a 0.02 ore. PC4_2 Colata nel radiatore Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a 0.17 ore. PC4_3 Sbrinatori per serrature Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a 0.25 ore. PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_1 Vernici per pareti con lattice a base acquosa PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_2 Vernice a base acquosa con elevato contenuto di solventi e di solidi Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a 2.2 ore. PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_3 Bomboletta aerosol, spray PC31_2 Lucidanti, spray (mobili, calzature) Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a 0.33 ore. PC15 Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC9a_4 Soluzioni decapanti (per vernice, colla, tappezzeria e sigillanti) Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a 2 ore. PC24_1 liquidi Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a 0.17 ore. PC31_1 Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a 1.23 ore.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 3)

Controllo dell'esposizione non industriale

PC8 Prodotti biocidi

Caratteristiche dei prodotti

Forma

Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.

Informazioni sulla concentrazione

Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

PC8_1 Detersivi per il bucato e le stoviglie PC8_2 prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) Comprende concentrazioni fino a 5 %. PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) Comprende concentrazioni fino a 15 %.

quantità utilizzate

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 13800 g.
Se non diversamente indicato.

PC8_1 Detersivi per il bucato e le stoviglie Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a g. PC8_2 prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 27 g. PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 35 g.

Frequenza e durata dell'uso

Copre l'esposizione quotidiano fino a ore
Se non diversamente indicato.

Use in Coatings - Consumer

PC8_2 prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) Covers frequency up to 128 giorni/anni, , .

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm². Se non diversamente indicato. esposte

PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428 cm².

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Dimensione dell'ambiente: Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m³.
Tasso di ventilazione Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Tempo di esposizione PC8_1 Detersivi per il bucato e le stoviglie Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a ore. PC8_2 prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a0.33 ore. PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a0.17 ore.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 4)

Controllo dell'esposizione non industriale

PC23 Prodotti per il trattamento delle pelli PC34 Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.
Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

PC23 Prodotti per il trattamento delle pelli Comprende concentrazioni fino a 50 %. PC34 Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili Comprende concentrazioni fino a 10 %.

quantità utilizzate

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a13800 g.
Se non diversamente indicato.

PC23 Prodotti per il trattamento delle pelli Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a56 g. PC34 Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 115 g.

Frequenza e durata dell'uso

Copre l'esposizione quotidiano fino a 6ore
Se non diversamente indicato.

PC23 Prodotti per il trattamento delle pelli PC31_1 Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) Covers frequency up to 29 giorni/anni, , . PC23 Prodotti per il trattamento delle pelli PC31_2 Lucidanti, spray (mobili, calzature) Covers frequency up to 8 giorni/anni, , .

Use in Coatings - Consumer

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm². Se non diversamente indicato. esposte

PC23 Prodotti per il trattamento delle pelli Copre un'area di contatto con la pelle fino a 430 cm².

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
Dimensione dell'ambiente:	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m ³ .
Tasso di ventilazione	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Tempo di esposizione	PC23 Prodotti per il trattamento delle pelli PC31_1 Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a 1.23 ore. PC23 Prodotti per il trattamento delle pelli PC31_2 Lucidanti, spray (mobili, calzature) Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a 0.33 ore. PC34 Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a 1 ore.
----------------------	--

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	per la stima delle esposizioni dei consumatori è stato usato lo strumento ECETOC TRA, se non altrimenti indicato.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione Use in Cleaning Agents - Consumer

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use in Cleaning Agents - Consumer
Scopo di processo	comprende l'esposizione generale di consumatori, derivante dall'utilizzo di prodotti per la casa, che vengono venduti come detersivi e detergenti, aerosol, rivestimenti, antigelo, lubrificanti e deodoranti per ambienti.
Categorie di prodotti [PC]:	PC3 Depuratori dell'aria PC4 Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento PC8 Prodotti biocidi PC8a Solo legante PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio PC38 Prodotti per la saldatura e la brasatura, prodotti flussanti
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Controllo dell'esposizione non industriale

PC3 Depuratori dell'aria PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio

Caratteristiche dei prodotti

Use in Cleaning Agents - Consumer

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato. PC3_1 Depuratori dell'aria ad azione istantanea (aerosol, spray) Comprende concentrazioni fino a 50 %. PC3_2 Depuratori dell'aria ad azione continua (solidi e liquidi) Comprende concentrazioni fino a 10 %. PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio PC8_1 Detersivi per il bucato e le stoviglie PC8_2 prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) Comprende concentrazioni fino a 5 %. PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) Comprende concentrazioni fino a 15 %.
<u>quantità utilizzate</u>	Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a13800 g. Se non diversamente indicato. PC3_1 Depuratori dell'aria ad azione istantanea (aerosol, spray) Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a0.1 g. PC3_2 Depuratori dell'aria ad azione continua (solidi e liquidi) Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 0.48 g. PC3_1 Depuratori dell'aria ad azione istantanea (aerosol, spray) PC8a Solo legante Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a5 g. PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio PC8_1 Detersivi per il bucato e le stoviglie Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 15 g. PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio PC8_2 prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a27 g. PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a35 g.
<u>Frequenza e durata dell'uso</u>	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato). PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio PC8_2 prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) Covers frequency up to 128 giorni/anni, , .
<u>Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio</u>	
Parti del corpo potenzialmente esposte	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm². Se non diversamente indicato. PC3_2 Depuratori dell'aria ad azione continua (solidi e liquidi) Copre un'area di contatto con la pelle fino a 35.7 cm². PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio PC24_3 Spray Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428 cm².
<u>Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale</u>	
Temperatura	attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).
Dimensione dell'ambiente:	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m ³ .
Tasso di ventilazione	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.
<u>Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale</u>	

Use in Cleaning Agents - Consumer

Tempo di esposizione	PC3_1 Depuratori dell'aria ad azione istantanea (aerosol, spray) Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a.....0.25 ore. PC3_2 Depuratori dell'aria ad azione continua (solidi e liquidi) Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a8 ore. PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio PC8_1 Detersivi per il bucato e le stoviglie Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore aore. PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio PC8_2 prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a0.33 ore. PC35 Prodotti per la pulizia e il lavaggio PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a 0.17 ore.
----------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 2)

Controllo dell'esposizione non industriale

PC4 Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

PC4_1 Lavaggio di finestrini auto Comprende concentrazioni fino a 1 %. PC4_2 Colata nel radiatore Comprende concentrazioni fino a 10 %. PC4_3 Sbrinatori per serrature PC24_3 Spray Comprende concentrazioni fino a 50 %. PC24_2 Paste Comprende concentrazioni fino a 20 %.

quantità utilizzate

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a13800 g. Se non diversamente indicato.

PC4_1 Lavaggio di finestrini auto Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a0.5 g. PC4_2 Colata nel radiatore Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a2000 g. PC4_3 Sbrinatori per serrature Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a4 g. PC24_1 liquidi Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a2200 g. PC24_2 Paste Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a34 g. PC24_3 Spray Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a73 g.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

PC24_1 liquidi Covers frequency up to 4 giorni/anni, , . PC24_2 Paste Covers frequency up to 10 giorni/anni, , . PC24_3 Spray Covers frequency up to 6 giorni/anni, , .

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm². Se non diversamente indicato.

PC4_2 Colata nel radiatore PC24_3 Spray Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428 cm². PC4_3 Sbrinatori per serrature Copre un'area di contatto con la pelle fino a 214.4 cm². PC24_1 liquidi PC24_2 Paste Copre un'area di contatto con la pelle fino a 468 cm².

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).

Use in Cleaning Agents - Consumer

Dimensione dell'ambiente:	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m ³ . Se non diversamente indicato.
Tasso di ventilazione	Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Se non diversamente indicato. PC4 Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento PC24_1 liquidi comprende l'uso di un garage (34m ³) con ventilazione tipica.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Tempo di esposizione	PC4_1 Lavaggio di finestrini auto Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a ore. PC4_2 Colata nel radiatore PC24_1 liquidi PC24_2 Paste Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a 0.17 ore. PC4_3 Sbrinatori per serrature Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a..... 0.25 ore.
-----------------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 3)

Controllo dell'esposizione non industriale

PC8 Prodotti biocidi

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

PC8_1 Detersivi per il bucato e le stoviglie PC8_2 prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) Comprende concentrazioni fino a 5 %. PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) Comprende concentrazioni fino a 15 %.

quantità utilizzate

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 13800 g.
Se non diversamente indicato.

PC8_1 Detersivi per il bucato e le stoviglie Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino ag. PC8_2 prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 27 g. PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 35 g.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

PC8_2 prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) Covers frequency up to 128 giorni/anni, , .

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm². Se non diversamente indicato.

PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428 cm².

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).

Use in Cleaning Agents - Consumer

Dimensione dell'ambiente: Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m³.

Tasso di ventilazione Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Tempo di esposizione PC8_1 Detersivi per il bucato e le stoviglie Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a ore. PC8_2 prodotti detergenti, liquidi (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per pavimenti, detergenti per vetro, detergenti per tappeti, detergenti per metalli) Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a0.33 ore. PC8_3 Prodotti detergenti, spray con dosatore (detergenti universali, prodotti sanitari, detergenti per vetro) Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a0.17 ore.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 4)

Controllo dell'esposizione non industriale

PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 50 %.

quantità utilizzate

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a491 g.

Frequenza e durata dell'uso

Covers frequency up to 3 giorni/anni, , .

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte Copre un'area di contatto con la pelle fino a 857.5 cm². Se non diversamente indicato.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).

Dimensione dell'ambiente: Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m³.

Tasso di ventilazione Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Tempo di esposizione Per ogni applicazione, evitare di usare per una durata superiore a2 ore.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione per la stima delle esposizioni dei consumatori è stato usato lo strumento ECETOC TRA, se non altrimenti indicato.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Use in Cleaning Agents - Consumer

Scenario di esposizione Functional Fluids - Consumer

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Functional Fluids - Consumer
Scopo di processo	Uso di oggetti sigillati che contengono liquidi funzionali come per es. olii diatermici, fluidi idraulici, refrigeranti.
Categorie di prodotti [PC]:	PC16 Fluidi per il trasferimento di calore PC17 Liquidi idraulici
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

quantità utilizzate

Quantità per uso: 2200 g
Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Functional Fluids - Consumer

Covers frequency up to 4 giorni/anni, , .
Durata di uso: 0.17 ore
Se non diversamente indicato.

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente Copre un'area di contatto con la pelle fino a 468 cm². Se non diversamente indicato.
esposte

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Tasso di ventilazione comprende l'uso di un garage (34m³) con ventilazione tipica.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione per la stima delle esposizioni dei consumatori è stato usato lo strumento ECETOC TRA, se non altrimenti indicato.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione

Other Consumer Uses

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Other Consumer Uses
Scopo di processo	Usi del consumatore, per es. come soggetto che indossa prodotti di cura per il corpo e cosmetici, profumi e fragranze. Nota: per prodotto cosmetici o di cura del corpo la valutazione del rischio ai sensi del REACH è richiesta solo per l'ambiente dato che gli aspetti relativi alla salute sono coperti da altre leggi.
Categorie di prodotti [PC]:	PC28 Profumi, fragranze PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)

Controllo dell'esposizione ambientale (Non industriale)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Controllo dell'esposizione non industriale

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per la salute umana.

Scenario di esposizione

Agrochemical uses - Consumer

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Agrochemical uses - Consumer
Scopo di processo	Comprende l'uso da parte di consumatori in forma liquida e solida nei prodotti agro-chimici.
Categorie di prodotti [PC]:	PC12 Preparazioni per erba e giardinaggio, compresi i concimi (- Fertilizzanti) PC27 Prodotti fitosanitari
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)

Controllo dell'esposizione ambientale (Non industriale)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Informazione del consumatore Non ingerire. in caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

Agrochemical uses - Consumer

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione per la stima delle esposizioni dei consumatori è stato usato lo strumento ECETOC TRA, se non altrimenti indicato.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione Lubricants - Consumer

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Lubricants - Consumer
Scopo di processo	Comprende l'uso da parte di consumatori in formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi o aperti inclusi i procedimenti di trasferimento, l'applicazione, il funzionamento dei motori e prodotti simili, la manutenzione dell'attrezzatura e lo smaltimento di olio esausto.
Categorie di prodotti [PC]:	PC1 Adesivi, sigillanti PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC31 Lucidanti e miscele di cera
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)

Controllo dell'esposizione ambientale (Non industriale)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Controllo dell'esposizione non industriale

PC1 Adesivi, sigillanti

Lubricants - Consumer

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 30 %.

quantità utilizzate

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a6390 g.
Se non diversamente indicato.

PC1_1 Colle, per hobbistica Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 9 g. PC1_3 Colla da spray Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 85.05 g. PC1_4 Sigillanti Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 75 g.

Frequenza e durata dell'uso

Copre l'esposizione quotidiano fino a 6ore
Se non diversamente indicato.

PC1_1 Colle, per hobbistica Copre l'esposizione fino a 4 ore per evento. PC1_3 Colla da spray PC1_4 Sigillanti Copre l'esposizione fino a 1 ore per evento. PC1_2 Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno) Covers frequency up to 1 giorni/anni, , . PC1_3 Colla da spray Covers frequency up to 6 giorni/anni, , .

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte Copre un'area di contatto con la pelle fino a 468 cm². Se non diversamente indicato.

PC1_1 Colle, per hobbistica PC1_3 Colla da spray PC1_4 Sigillanti Copre un'area di contatto con la pelle fino a 35.73 cm². PC1_2 Colle per fai-da-te (colla per tappeti, colla per piastrelle, colla per parquet in legno) Copre un'area di contatto con la pelle fino a 110 cm².

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura	attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).
Dimensione dell'ambiente:	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m ³ . Se non diversamente indicato.
Tasso di ventilazione	Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Se non diversamente indicato.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 2)

Controllo dell'esposizione non industriale

PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

PC24_2 Paste Comprende concentrazioni fino a 20 %. PC24_3 Spray Comprende concentrazioni fino a 50 %.

quantità utilizzate

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a6390 g.
Se non diversamente indicato.

Lubricants - Consumer

PC24_1 liquidi Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 2200 g.

PC24_2 Paste Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 34 g.

PC24_3 Spray Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 73 g.

Freuenza e durata dell'uso

Copre l'esposizione quotidiano fino a 6 ore
Se non diversamente indicato.

PC24_1 liquidi Covers frequency up to 4 giorni/anni, , . Copre l'esposizione fino a 0.17 ore per evento. PC24_2 Paste Covers frequency up to 10 giorni/anni, , . PC24_3 Spray Covers frequency up to 6 giorni/anni, , . Copre l'esposizione fino a 0.17 ore per evento.

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte Copre un'area di contatto con la pelle fino a 468 cm². Se non diversamente indicato.

PC24_3 Spray Copre un'area di contatto con la pelle fino a 428.75 cm².

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).

Dimensione dell'ambiente: Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m³. Se non diversamente indicato.

Tasso di ventilazione Comprende l'uso con una ventilazione tipica. Se non diversamente indicato.

PC24_1 liquidi comprende l'uso di un garage (34m³) con ventilazione tipica.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 3)

Controllo dell'esposizione non industriale

PC31 Lucidanti e miscele di cera

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido, pressione di vapore > 10 Pa.

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 50 %.

quantità utilizzate

Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 6390 g.
Se non diversamente indicato.

PC31_1 Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a g. PC31_2 Lucidanti, spray (mobili, calzature) Per ogni caso d'uso, le quantità impiegate sono coperte fino a 35 g.

Freuenza e durata dell'uso

Copre l'esposizione quotidiano fino a 6 ore
Se non diversamente indicato.

PC31_1 Lucidanti, cera/crema (pavimenti, mobili, calzature) Covers frequency up to 29 giorni/anni, , . Copre l'esposizione fino a 1.23 ore per evento. PC31_2 Lucidanti, spray (mobili, calzature) Covers frequency up to 8 giorni/anni, , . Copre l'esposizione fino a 0.33 ore per evento.

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte Copre un'area di contatto con la pelle fino a 430 cm².

Lubricants - Consumer

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Temperatura	attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).
Dimensione dell'ambiente:	Comprende l'uso in un ambiente delle dimensioni di 20 m³.
Tasso di ventilazione	Comprende l'uso con una ventilazione tipica.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	per la stima delle esposizioni dei consumatori è stato usato lo strumento ECETOC TRA, se non altrimenti indicato.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione Lubricants - Professional

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Lubricants - Professional
Scopo di processo	Comprende l'uso di formulazioni di lubrificanti in sistemi chiusi e aperti inclusi il trasporto, l'uso di macchine/motori e prodotti simili, la rilavorazione di merce di scarto, la manutenzione dell'impianto e lo smaltimento di olii esausti.
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)

Lavoratore

Lubricants - Professional

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10 Applicazione con rulli o pennelli PROC11 Applicazione spray non industriale PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC17 Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli PROC18 Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose PROC20 Uso di fluidi funzionali in piccoli dispositivi
-----------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
-------------	---

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche conservare la sostanza in un sistema chiuso. Trattamento per immersione e colata dare tempo al prodotto di scolare dal pezzo.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
----------------------	--

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

Lubricants - Professional

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione Polymer processing - Industrial

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Polymer processing - Industrial
Scopo di processo	Elaborazione di formulazioni polimeriche inclusi il trasporto, il trattamento di additivi (per es. pigmenti, stabilizzatori, filler, plastificanti), i processi di stampaggio e indurimento, le operazioni di stesura, lo stoccaggio e la relativa manutenzione.
Settore principale	SU3 Usi industriali
Settori d'uso [SU]	SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
---	--

Lavoratore

Polymer processing - Industrial

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC6 Operazioni di calandratura PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione PROC21 Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli
-----------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
-------------	---

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
----------------------	--

Misure di gestione del rischio

conservare la sostanza in un sistema chiuso.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione
Rubber production and processing

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Rubber production and processing
Scopo di processo	produzione di pneumatici e prodotti in gomma generici, inclusa la lavorazione di gomma grezza (non indurita), il trattamento e la miscelazione di additivi della gomma, la vulcanizzazione, il raffreddamento e la finitura.
Settore principale	SU3 Usi industriali
Settori d'uso [SU]	SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

Lavoratore

Rubber production and processing

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC6 Operazioni di calandratura PROC7 Applicazione spray industriale PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione PROC15 Uso come reagenti per laboratorio PROC21 Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli
-----------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
-------------	---

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
----------------------	--

Misure di gestione del rischio

conservare la sostanza in un sistema chiuso.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

Rubber production and processing

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione Polymer processing - Professional

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Polymer processing - Professional
Scopo di processo	Elaborazione di formulazioni polimeriche inclusi il trasporto, i processi di stampaggio, la rilavorazione del materiale, lo stoccaggio e la relativa manutenzione.
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC6 Operazioni di calandratura PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC14 Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione PROC21 Manipolazione a bassa energia di sostanze incorporate o di rivestimento in materiali e/o articoli

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Polymer processing - Professional

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura	(se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.
-------------	---

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche conservare la sostanza in un sistema chiuso. Trattamento per immersione e colata dare tempo al prodotto di scolare dal pezzo.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative	Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
----------------------	--

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione Explosives manufacture and use

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Explosives manufacture and use
Scopo di processo	comprende l'esposizione derivante dalla produzione e l'impiego di esplosivi slurry (incluso il travaso, la miscelazione e lo scarico dei materiali) e dalla pulizia dell'attrezzatura.
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8e Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Explosives manufacture and use

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Temperatura (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche conservare la sostanza in un sistema chiuso. Trattamento per immersione e colata dare tempo al prodotto di scolare dal pezzo.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Scenario di esposizione

De-icing and anti-icing applications - Professional

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Numero di registrazione REACH	01-2119456620-43-XXXX
Numero CE	926-141-6
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	De-icing and anti-icing applications - Professional
Scopo di processo	prevenzione della formazione di ghiaccio e trattamento antigelo di veicoli, aereomobili e altri apparecchi tramite spruzzo.
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC11 Applicazione spray non industriale

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido, pressione di vapore < 0,5 kPa a STP
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %. Se non diversamente indicato.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

De-icing and anti-icing applications - Professional

Temperatura (se non altrimenti indicato) si prevede un uso a non più di 20° rispetto alla temperatura ambiente.

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche conservare la sostanza in un sistema chiuso. Trattamento per immersione e colata dare tempo al prodotto di scolare dal pezzo.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.