

Data di sostituzione 02-feb-2021

Data di revisione 18-feb-2025

Numero di revisione 4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 54396
Numero scheda di dati di sicurezza 54396
Denominazione del prodotto AMIDET N

Altri mezzi d'identificazione

Numero di registrazione REACH 01-2119565130-50-XXXX
Numero CE 932-164-2

Sostanza/miscela pura Sostanza

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

Uso raccomandato
Produzione della sostanza
Formulazione di preparazioni (miscele)
Additivo
Utilizzo nei fluidi per la lavorazione dei metalli/oli per laminazione e nei lubrificanti per metalli.
Additivo fotochimico
Prodotti per la pulizia e il lavaggio
Cosmetici
Uso industriale
Uso professionale
Uso al consumo
Per ulteriori informazioni, vedere lo scenario d'esposizione allegato.

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
Europa 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Tossicità acquatica cronica	Categoria 3 - (H412)

2.2. Elementi dell'etichetta



Segnalazione
Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P264 - Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso

P361 + P364 - Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

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

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

2.3. Altri pericoli

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

3.2. Miscele

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n.	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
-----------------------	--------	-------------------------------	----------------------	--	--	-----------	---------------------------

				1272/2008 [CLP]			
OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE -	100 %	01-211956513 0-50-XXXX	932-164-2	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della tossicità acuta

Nessuna informazione disponibile

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE -	> 2000	> 2000	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	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

Inalazione

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Se la respirazione è irregolare o in arresto, effettuare la respirazione bocca a bocca. Potrebbe essere pericoloso per la persona che presta soccorso praticare la respirazione bocca a bocca. Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. (Consultare subito un medico se l'irritazione persiste). Mantenere le vie aeree aperte. Allentare gli indumenti stretti come colletti, cravatte, cinture o cinture. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. Potrebbe essere necessario tenere la persona esposta sotto sorveglianza medica per 48 ore.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle

Lavare la pelle con acqua e sapone. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Continuare a risciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Ingestione

Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Rimuovere la dentiera, se presente. Se il materiale è stato ingerito e la persona esposta è cosciente, far bere piccole quantità di acqua. Fermarsi se la persona esposta si sente male perché il vomito può essere pericoloso. Non indurre vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Mettere la

persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. Mantenere le vie aeree aperte. Allentare gli indumenti stretti come colletti, cravatte, cinture o cinture.

Autoprotezione del primo soccorritore

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi rischi personali o senza una formazione adeguata. Potrebbe essere pericoloso per la persona che presta soccorso praticare la respirazione bocca a bocca.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi

Occhi Non ci si aspetta che causi irritazione oculare. La sovraesposizione può causare i seguenti effetti avversi. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Irritazione. Dolore.

Dermico Provoca irritazione cutanea. La sovraesposizione può causare i seguenti effetti avversi. Irritazione. Arrossamento.

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

Nota per i medici In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. Potrebbe essere necessario tenere la persona esposta sotto sorveglianza medica per 48 ore.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Prodotto chimico secco, CO₂, schiuma resistente all'alcol o acqua nebulizzata.

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

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici. I contenitori possono scoppiare violentemente, se riscaldati, a causa della sovrappressione generatasi. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non consentire il deflusso delle sostanze antincendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto (NO_x).

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 una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'inalazione di vapori. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi rischi personali o senza una formazione adeguata. Evacuare la zona. Impedire l'accesso al personale non necessario e non protetto. Non toccare o calpestare il materiale versato. Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

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 Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

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

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica Se possibile, arrestare la perdita senza correre rischi. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se è possibile farlo senza correre rischi. Evitare di tenersi sottovento. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.

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. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'inalazione di vapori. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Mantenere il contenitore chiuso quando non lo si utilizza. I contenitori vuoti conservano residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone di ristorazione. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

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. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 10. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. I contenitori aperti devono essere accuratamente richiusi e mantenuti in posizione verticale per evitare perdite. Conservare in prodotti debitamente etichettati. Usare un metodo di contenimento idoneo per evitare la contaminazione ambientale.

Classe di stoccaggio (TRGS 510) LGK 10.

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 Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali.

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

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE -	-	2 mg/kg/day [4] [6]	7.05 mg/m³ [4] [6]

Note

[4] Effetti sistemici sulla salute.
[6] Lungo termine.

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Lavoratori Nessuna informazione disponibile**Note****Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale**

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE -	1 mg/kg/day [4] [6]	1 mg/kg/day [4] [6]	1.74 mg/m³ [4] [6]

Note

[4] Effetti sistemici sulla salute.
[6] Lungo termine.

Livello di effetto minimo derivato (DMEL) - Pubblico in generale Nessuna informazione disponibile.**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE -	0.0115 mg/l	-	0.00115 mg/l	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE -	7.395 mg/kg	0.741 mg/kg	100 mg/l	1.47 mg/kg/day	-

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Nessuna informazione disponibile.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). Utilizzare un dispositivo di protezione degli occhi conforme allo standard EN 166.

Protezione delle mani

Usare guanti adatti. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.

Guanti			
Durata del contatto	DPI - Materiale dei guanti	Spessore dei guanti	Tempo di fessurazione
	Indossare guanti protettivi in gomma butile		1 - 4 ore
	Indossare guanti protettivi Viton™		1 - 4 ore
	Indossare guanti protettivi in Neoprene™		< 1 ore
	Indossare guanti protettivi in gomma di nitrile		< 1 ore

Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone di ristorazione. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni provenienti dalle apparecchiature di ventilazione o dai processi lavorativi dovrebbero essere controllate per garantire che siano conformi ai requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi saranno necessari abbattitori di fumi, filtri o modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Aspetto	Liquido
Colore	Giallastro marrone
Odore	Caratteristico
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

Proprietà

Valori

Note • Metodo

Punto di fusione / punto di congelamento

7 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

262 °C

Infiammabilità

Nessuna informazione disponibile.

Limite di infiammabilità in aria

Nessuna informazione disponibile.

Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività

Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività

Punto di infiammabilità

> 262 °C

Coppa Aperta di Cleveland.

Temperatura di autoaccensione

378 °C

Temperatura di decomposizione

Nessuna informazione disponibile.

pH

9 - 11

100 % w/w.

pH (come soluzione acquosa)

Nessuna informazione disponibile.

Viscosità cinematica		Nessuna informazione disponibile.
Viscosità dinamica	200 - 500 cP	@ 20 °C.
Idrosolubilità	Insolubile in acqua 0.0065 g/l	
Solubilità		Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione	log Pow: 5	
Tensione di vapore	0.00025 kPa	
Densità relativa		Nessuna informazione disponibile.
Peso specifico apparente		Nessuna informazione disponibile.
Densità del liquido	0.997 g/cm ³	@ 20 °C
Densità di vapore relativa		Nessuna informazione disponibile.
Caratteristiche delle particelle		Non applicabile.
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 ossidanti Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Non sono disponibili dati di test specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

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 Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto (NOx).

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	L'inalazione dei vapori ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio.
Contatto con gli occhi	Non ci si aspetta che causi irritazione oculare. La sovraesposizione può causare i seguenti effetti avversi. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Dolore. Irritazione.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea. La sovraesposizione può causare i seguenti effetti avversi. Irritazione. Arrossamento.
Ingestione	Può causare disagio in caso di ingestione.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**Sintomi****Tossicità acuta****Misure numeriche di tossicità**

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

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

Corrosione/irritazione della pelle Provoca irritazione cutanea.

OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE
(-)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 404: Corrosione/Irritazione Cutanea Acuta					Provoca irritazione cutanea

**Gravi danni oculari/irritazione
oculare** Non ci si aspetta che causi irritazione oculare.

OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE
(-)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 405: Corrosione/Irritazione Oculare Acuta					non irritante

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie
respiratorie** Non sensibilizzante della pelle.

OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE
(-)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Via di esposizione	Risultati
--------	------------------------------------	--------------------	-----------

Test OCSE n. 406: Sensibilizzazione Cutanea	Porcellino d'India	Dermico	Non sensibilizzante della pelle
---	--------------------	---------	---------------------------------

Mutagenicità sulle cellule germinali Non mutagenico.

Informazioni sull'Ingrediente

OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE (-)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Test OCSE n. 471: Test di Retromutazione Batterica	in vitro Batteri	Negativo
Test OCSE n. 473: Test In Vitro di Aberrazione Cromosomica nei Mammiferi	in vitro Mammifera	Negativo
Test OCSE n. 476: Prove in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero usando i geni HPRT e XPRT	in vitro Mammifera	Negativo
Test OCSE N. 474: test di micronuclei di eritrociti dei mammiferi	in vivo Mammifera	Negativo

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione Nessuna informazione disponibile.

OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE (-)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Risultati
Test OCSE n. 421: Test di Screening di Tossicità sulla Riproduzione/sullo Sviluppo	Ratti	Non classificato

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

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 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE (-)

Metodo	Codice del prodotto (codice NC)	Tipo di punto terminale	Dose efficace	Tempo di esposizione	Risultati
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita	Alghe	CE50	410 mg/L	72 ore	
Test OCSE N. 202: Daphnia sp., test acuto di immobilizzazione	Daphnia magna	CE50	3.8 mg/L	48 ore	
Test OCSE n. 203: Pesci, Test di Tossicità Acuta	Pesci	LC50	2.9 mg/L	96 ore	
Test OCSE n. 201: Alghe d'Acqua Dolce e Cianobatteri, Test di Inibizione della Crescita	Alghe	NOEC	4.9 mg/L	72 ore	
Test OCSE n. 211: Daphnia Magna, Test sulla Riproduzione	Daphnia magna	NOEC	0.4 mg/L	21 giorni	

12.2. Persistenza e degradabilità**Persistenza e degradabilità**

Prontamente biodegradabile. Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti nel Regolamento (CE) n. 648/2004 sui detergenti. I dati a supporto di questa affermazione sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno resi disponibili a loro, su loro richiesta diretta o su richiesta di un produttore di detergenti.

OLIGOMERISATION PRODUCTS OF ETHYLENE OXIDE WITH REACTION PRODUCTS OF RAPE OIL AND ETHANOLAMINE (-)

Metodo	Tempo di esposizione	Valore	Risultati
			Prontamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Bioaccumulo:**

Il potenziale di bioconcentrazione è elevato.

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità nel suolo**

non solubile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o 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	Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.
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	No
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	No
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	No
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	No
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 (WGK) leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

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

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

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

Non applicabile

Altri regolamenti

Questo tensioattivo è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti nel Regolamento (CE) n. 648/2004 sui detergenti. I dati a supporto di questa affermazione sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno resi disponibili a loro, su loro richiesta diretta o su richiesta di un produttore di detergenti.

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 È stata eseguita una Valutazione della Sicurezza Chimica per la presente sostanza

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**

H315 - Provoca irritazione cutanea

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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)
 Massimali Valore limite massimo * Indicazioni per la pelle
 + Sensibilizzatori

Nota di revisione Sezioni SDS aggiornate 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

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 (IUCID)
 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 Lisa Bland
Preparato da

Data di sostituzione 02-feb-2021

Data di revisione 18-feb-2025

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 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

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del prodotto	AMIDET N
Denominazione chimica	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Sostanza/miscela pura	Sostanza
Numero di registrazione REACH	01-2119565130-50-XXXX
N. CAS	85536-23-8
N. CE (N. indice UE)	932-164-2
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano ITA
Numero telefonico non di emergenza	00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810
Indirizzo e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sezione 1 - Titolo

Titolo	Produzione della sostanza
Tipo	Worker
Gruppo di utenti principali	Impieghi industriali: Impieghi di sostanze come tali o in preparazioni presso siti industriali
Categorie di rilasci ambientali	ERC1 - Fabbricazione di sostanze
Categorie di processo	PROC3 - Uso in processo discontinuo chiuso (sintesi o formulazione) PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate
Denominazione del prodotto	AMIDET N
Settori d'uso	SU3 - Impieghi industriali: Impieghi di sostanze come tali o in preparazioni presso siti industriali SU8 - Produzione di sostanze chimiche sfuse su larga scala (compresi prodotti petroliferi)

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali - ERC1 - Fabbricazione di sostanze

Quantità utilizzate

Tipo	Quantità giornaliera per sito
Valore	<= 7100
Unità	kg/d

Tipo	Tonnellaggio annuo del sito
Valore	<= 1570
Unità	t(on)/anno

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
---------------------------	---------

Altre condizioni operative d'uso che incidono sull'esposizione ambientale

Giorni di emissione	220
Frazione di rilascio nell'aria derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%
Frazione di rilascio nelle acque reflue derivante dal processo (rilascio iniziale)	0.1%

prima delle RMM)	
Frazione di rilascio nel suolo derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%

Condizioni e misure correlate all'impianto municipale di trattamento delle acque reflue

Tipo	Impianto municipale di trattamento delle acque reflue
Flusso presunto dell'impianto di trattamento delle acque reflue in sede	15000 m3/d
Frazione di efficienza della rimozione (fuori dal sito; STP)	91.39%

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi

Diluizione dell'acqua ricevente (dolce o marina)	84670000 m3/d
--	---------------

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento

Smaltimento	Smaltire il prodotto di scarto o i contenitori usati in conformità alle normative locali
-------------	--

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Categorie di processo	PROC3 - Uso in processo discontinuo chiuso (sintesi o formulazione)
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione**Categorie di rilasci ambientali - ERC1 - Fabbricazione di sostanze****Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

Acqua dolce	0.0115 mg/l
Sedimento, acqua dolce	7.395 mg/kg
Acqua marina	0.00115 mg/l
Sedimento marino	0.741 mg/kg
Terra	1.47 mg/kg dwt

Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico 100 mg/l

Metodo di calcolo
Note

Modello EUSES utilizzato
Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2 Per ulteriori informazioni, contattare
psr@kao.es

Livello derivato senza effetto (DNEL):

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	2 mg/kg bw/d
Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	7.05 mg/m ³
Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico	1 mg/kg bw/d
Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico	1 mg/kg bw/d
Consumatore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	1.74 mg/m ³

Metodo di calcolo

Modello EUSES utilizzato
Modello ART utilizzato

Note

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i DN(M)EL in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2
Per ulteriori informazioni, contattare psr@kao.es

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

È possibile ottenere l'efficienza di rimozione richiesta per le acque reflue mediante l'applicazione di tecnologie presso il sito/fuori dal sito, da sole o combinate. È possibile ottenere l'efficienza di rimozione richiesta per l'aria mediante l'applicazione di tecnologie presso il sito, da sole o combinate. Se l'adozione di fattori di scala evidenzia una condizione di uso non sicuro (ossia rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) > 1), sarà necessario adottare ulteriori misure di gestione dei rischi (RMM) o effettuare una valutazione della sicurezza chimica specifica del sito.

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i DN(M)EL in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del prodotto	AMIDET N
Denominazione chimica	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Sostanza/miscela pura	Sostanza
Numero di registrazione REACH	01-2119565130-50-XXXX
N. CAS	85536-23-8
N. CE (N. indice UE)	932-164-2
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano ITA
Numero telefonico non di emergenza	00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810
Indirizzo e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sezione 1 - Titolo

Titolo	Formulazione [miscelazione] di preparazioni e/o riconfezionamento (leghe escluse)
Tipo	Worker
Gruppo di utenti principali	Impieghi industriali: Impieghi di sostanze come tali o in preparazioni presso siti industriali
Categorie di rilasci ambientali	ERC2 - Formulazione di preparazioni (miscele)
Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione PROC2 - Uso in un processo continuo chiuso, con esposizione controllata occasionale PROC3 - Uso in processo discontinuo chiuso (sintesi o formulazione) PROC5 - Miscelatura o dosaggio in processi discontinui per la formulazione di preparazioni e articoli (contatto multistadio e/o significativo) PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate PROC9 - Scambio di sostanza o preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa pesata) PROC14 - Produzione di preparazioni o articoli tramite trasformazione in compresse, compressione, estrusione, pellettizzazione
Denominazione del prodotto	AMIDET N
Settori d'uso	SU3 - Impieghi industriali: Impieghi di sostanze come tali o in preparazioni presso siti industriali SU10 - Formulazione [miscelazione] di preparazioni e/o riconfezionamento (leghe escluse)

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali - ERC2 - Formulazione di preparazioni (miscele)

Quantità utilizzate

Tipo	Cosmetici Quantità giornaliera per sito
Valore	<= 680
Unità	kg/d

Tipo	Cosmetici Tonnellaggio annuo del sito
Valore	<= 150
Unità	t(on)/anno

Tipo	Cosmetici Frazione del tonnelloaggio UE utilizzato nella regione
-------------	--

Valore	15%
Unità	t(on)/anno
Tipo	Fluidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione, Quantità giornaliera per sito
Valore	<= 2000
Unità	kg/d
Tipo	Fluidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione, Tonnellaggio annuo del sito
Valore	<= 200
Unità	t(on)/anno
Tipo	Lubrificante Frazione del tonnelloaggio UE utilizzato nella regione
Valore	40%
Unità	t(on)/anno
Tipo	Agente di pulizia Quantità giornaliera per sito
Valore	<= 120
Unità	kg/d
Tipo	Agente di pulizia Tonnelloaggio annuo del sito
Valore	<= 30
Unità	t(on)/anno
Tipo	Agente di pulizia Frazione del tonnelloaggio UE utilizzato nella regione
Valore	50%
Unità	t(on)/anno
Tipo	Prodotti fotochimici Quantità giornaliera per sito
Valore	<= 330
Unità	kg/d
Tipo	Prodotti fotochimici Tonnelloaggio annuo del sito
Valore	<= 10
Unità	t(on)/anno
Tipo	Prodotti fotochimici Frazione del tonnelloaggio UE utilizzato nella regione
Valore	100%
Unità	t(on)/anno

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
---------------------------	---------

Altre condizioni operative d'uso che incidono sull'esposizione ambientale

Tipo	Cosmetici
Frazione di rilascio nell'aria derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%
Frazione di rilascio nelle acque reflue derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0.2%
Frazione di rilascio nel suolo derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%
Tipo	Fluidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione,
Frazione di rilascio nell'aria derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%
Frazione di rilascio nelle acque reflue derivante dal processo (rilascio iniziale	0.0000056%

prima delle RMM)	
Frazione di rilascio nel suolo derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0.01%

Tipo	Agente di pulizia
Frazione di rilascio nell'aria derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%
Frazione di rilascio nelle acque reflue derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0.4%
Frazione di rilascio nel suolo derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%

Tipo	Prodotti fotochimici
Frazione di rilascio nell'aria derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0.001%
Frazione di rilascio nelle acque reflue derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%
Frazione di rilascio nel suolo derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%

Condizioni e misure correlate all'impianto municipale di trattamento delle acque reflue

Tipo	Impianto municipale di trattamento delle acque reflue
Flusso presunto dell'impianto di trattamento delle acque reflue in sede	2000 m3/d

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi

Diluizione dell'acqua ricevente (dolce o marina)	18000 m3/d
--	------------

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento

Smaltimento	Smaltire il prodotto di scarto o i contenitori usati in conformità alle normative locali
-------------	--

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione
Comprende concentrazioni fino a	25%
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato). Cosmetici 220 giorni all'anno Fluidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione, 100 giorni all'anno Agente di pulizia 50 giorni all'anno Prodotti fotochimici 30 giorni all'anno
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC2 - Uso in un processo continuo chiuso, con esposizione controllata occasionale
Comprende concentrazioni fino a	25%

Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato). Cosmetici 220 giorni all'anno Fluidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione, 100 giorni all'anno Agente di pulizia 50 giorni all'anno Prodotti fotochimici 30 giorni all'anno
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC3 - Uso in processo discontinuo chiuso (sintesi o formulazione)
Comprende concentrazioni fino a	25%
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato). Cosmetici 220 giorni all'anno Fluidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione, 100 giorni all'anno Agente di pulizia 50 giorni all'anno Prodotti fotochimici 30 giorni all'anno
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC5 - Miscelatura o dosaggio in processi discontinui per la formulazione di preparazioni e articoli (contatto multistadio e/o significativo)
Comprende concentrazioni fino a	25%
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato). Cosmetici 220 giorni all'anno Fluidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione, 100 giorni all'anno Agente di pulizia 50 giorni all'anno Prodotti fotochimici 30 giorni all'anno
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374) in combinazione con la formazione "base" dei dipendenti
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato). Cosmetici 220 giorni all'anno Fluidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione, 100 giorni all'anno Agente di pulizia 50 giorni all'anno Prodotti fotochimici 30 giorni all'anno
Condizioni e misure tecniche per	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora)

controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Ventilazione di scarico locale - efficienza di almeno 75%
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374) in combinazione con la formazione "base" dei dipendenti
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato). Cosmetici 220 giorni all'anno Fluidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione, 100 giorni all'anno Agente di pulizia 50 giorni all'anno Prodotti fotochimici 30 giorni all'anno
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374) in combinazione con la formazione "base" dei dipendenti
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC9 - Scambio di sostanza o preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa pesata)
Comprende concentrazioni fino a	25%
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato). Cosmetici 220 giorni all'anno Fluidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione, 100 giorni all'anno Agente di pulizia 50 giorni all'anno Prodotti fotochimici 30 giorni all'anno
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374) in combinazione con la formazione "base" dei dipendenti
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC14 - Produzione di preparazioni o articoli tramite trasformazione in compresse, compressione, estrusione, pellettizzazione
Comprende concentrazioni fino a	25%
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato). Cosmetici 220 giorni all'anno Fluidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione, 100 giorni all'anno Agente di pulizia 50 giorni all'anno Prodotti fotochimici 30 giorni all'anno
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374) in combinazione con la formazione "base" dei dipendenti

Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Categorie di rilasci ambientali - ERC2 - Formulazione di preparazioni (miscele)

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Acqua dolce	0.0115 mg/l
Sedimento, acqua dolce	7.395 mg/kg
Acqua marina	0.00115 mg/l
Sedimento marino	0.741 mg/kg
Terra	1.47 mg/kg dwt
Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico	100 mg/l

Metodo di calcolo

Modello EUSES utilizzato

Note

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2 Per ulteriori informazioni, contattare psr@kao.es

Livello derivato senza effetto (DNEL):

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	2 mg/kg bw/d
Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	7.05 mg/m ³
Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico	1 mg/kg bw/d
Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico	1 mg/kg bw/d
Consumatore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	1.74 mg/m ³

Metodo di calcolo

Modello EUSES utilizzato

Modello ART utilizzato

Note

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i DN(M)EL in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2 Per ulteriori informazioni, contattare psr@kao.es

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

È possibile ottenere l'efficienza di rimozione richiesta per le acque reflue mediante l'applicazione di tecnologie presso il sito/fuori dal sito, da sole o combinate. È possibile ottenere l'efficienza di rimozione richiesta per l'aria mediante l'applicazione di tecnologie presso il sito, da sole o combinate. Se l'adozione di fattori di scala evidenzia una condizione di uso non sicuro (ossia rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) > 1), sarà necessario adottare ulteriori misure di gestione dei rischi (RMM) o effettuare una valutazione della sicurezza chimica specifica del sito.

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i DN(M)EL in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del prodotto	AMIDET N
Denominazione chimica	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Sostanza/miscela pura	Sostanza
Numero di registrazione REACH	01-2119565130-50-XXXX
N. CAS	85536-23-8
N. CE (N. indice UE)	932-164-2
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano ITA
Numero telefonico non di emergenza	00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810
Indirizzo e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sezione 1 - Titolo

Titolo	Fluidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione, Lubrificanti
Tipo	Worker
Gruppo di utenti principali	Impieghi industriali: Impieghi di sostanze come tali o in preparazioni presso siti industriali
Categorie di rilasci ambientali	ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli
Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione PROC2 - Uso in un processo continuo chiuso, con esposizione controllata occasionale PROC5 - Miscelatura o dosaggio in processi discontinui per la formulazione di preparazioni e articoli (contatto multistadio e/o significativo) PROC7 - Spruzzatura industriale PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate PROC9 - Scambio di sostanza o preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa pesata) PROC10 - Applicazione a rullo o a pennello PROC13 - Trattamento di articoli tramite immersione e colata PROC17 - Lubrificazione in condizioni di energia elevate e in un processo parzialmente aperto PROC18 - Lubrificazione in condizioni di energia elevata
Categorie del prodotto	PC24 - Lubrificanti, grassi, prodotti di rilascio PC25 - Fluidi per la lavorazione dei metalli
Denominazione del prodotto	AMIDET N
Settori d'uso	SU3 - Impieghi industriali: Impieghi di sostanze come tali o in preparazioni presso siti industriali

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali - ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli

Quantità utilizzate

Tipo	Quantità giornaliera per sito
Valore	<= 60
Unità	kg/d

Tipo	Tonnellaggio annuo del sito
Valore	<= 12.5

Unità	t(on)/anno
Tipo	Frazione del tonnello UE utilizzato nella regione
Valore	10%
Unità	t(on)/anno

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
---------------------------	---------

Altre condizioni operative d'uso che incidono sull'esposizione ambientale

Frazione di rilascio nell'aria derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0.005%
Frazione di rilascio nelle acque reflue derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0.005%
Frazione di rilascio nel suolo derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0.005%

Condizioni e misure correlate all'impianto municipale di trattamento delle acque reflue

Tipo	Impianto municipale di trattamento delle acque reflue
Flusso presunto dell'impianto di trattamento delle acque reflue in sede	2000 m3/d
Frazione di efficienza della rimozione (fuori dal sito; STP)	91.39%

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi

Diluizione dell'acqua ricevente (dolce o marina)	18000 m3/d
--	------------

Misure di riduzione dei rischi

Durata dell'esposizione	220 d/y
-------------------------	---------

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento

Smaltimento	Smaltire il prodotto di scarto o i contenitori usati in conformità alle normative locali
-------------	--

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione
Comprende concentrazioni fino a	2.5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC2 - Uso in un processo continuo chiuso, con esposizione controllata occasionale
Comprende concentrazioni fino a	2.5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora)

controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC7 - Spruzzatura industriale
Comprende concentrazioni fino a	2.5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) Ventilazione di scarico locale - efficienza di almeno 90%
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374 Indossare un respiratore che offre un'efficienza minima di 90%
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate
Comprende concentrazioni fino a	10%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC9 - Scambio di sostanza o preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa pesata)
Comprende concentrazioni fino a	2.5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC10 - Applicazione a rullo o a pennello
Comprende concentrazioni fino a	2.5%

Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC13 - Trattamento di articoli tramite immersione e colata
Comprende concentrazioni fino a	2.5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC17 - Lubrificazione in condizioni di energia elevate e in un processo parzialmente aperto
Comprende concentrazioni fino a	2.5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC18 - Lubrificazione in condizioni di energia elevata
Comprende concentrazioni fino a	2.5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Categorie di rilasci ambientali - ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Acqua dolce	0.0115 mg/l
Sedimento, acqua dolce	7.395 mg/kg
Acqua marina	0.00115 mg/l
Sedimento marino	0.741 mg/kg
Terra	1.47 mg/kg dwt
Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico	100 mg/l

Metodo di calcolo

Modello EUSES utilizzato

Note

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2 Per ulteriori informazioni, contattare
psr@kao.es

Livello derivato senza effetto (DNEL):

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	2 mg/kg bw/d
Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	7.05 mg/m ³
Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico	1 mg/kg bw/d
Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico	1 mg/kg bw/d
Consumatore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	1.74 mg/m ³

Metodo di calcolo

Modello EUSES utilizzato

Modello ART utilizzato

Note

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i DN(M)EL in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2 Per ulteriori informazioni, contattare psr@kao.es

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

È possibile ottenere l'efficienza di rimozione richiesta per le acque reflue mediante l'applicazione di tecnologie presso il sito/fuori dal sito, da sole o combinate. È possibile ottenere l'efficienza di rimozione richiesta per l'aria mediante l'applicazione di tecnologie presso il sito, da sole o combinate. Se l'adozione di fattori di scala evidenzia una condizione di uso non sicuro (ossia rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) > 1), sarà necessario adottare ulteriori misure di gestione dei rischi (RMM) o effettuare una valutazione della sicurezza chimica specifica del sito.

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i DN(M)EL in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del prodotto	AMIDET N
Denominazione chimica	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Sostanza/miscela pura	Sostanza
Numero di registrazione REACH	01-2119565130-50-XXXX
N. CAS	85536-23-8
N. CE (N. indice UE)	932-164-2
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano ITA
Numero telefonico non di emergenza	00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810
Indirizzo e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sezione 1 - Titolo

Titolo	Fluidi per la lavorazione dei metalli/oli di laminazione, Lubrificanti
Tipo	Worker
Gruppo di utenti principali	Usi professionali: Dominio pubblico (amministrazione, educazione, intrattenimento, servizi, artigiani)
Categorie di rilasci ambientali	ERC8a - Impiego di coadiuvanti tecnologici al chiuso, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti
Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione PROC2 - Uso in un processo continuo chiuso, con esposizione controllata occasionale PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate PROC17 - Lubrificazione in condizioni di energia elevate e in un processo parzialmente aperto PROC18 - Lubrificazione in condizioni di energia elevata
Categorie del prodotto	PC24 - Lubrificanti, grassi, prodotti di rilascio PC25 - Fluidi per la lavorazione dei metalli
Denominazione del prodotto	AMIDET N
Settori d'uso	SU22 - Usi professionali

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali - ERC8a - Impiego di coadiuvanti tecnologici al chiuso, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti

Quantità utilizzate

Valore	<= 0.027
Unità	kg/d

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
---------------------------	---------

Altre condizioni operative d'uso che incidono sull'esposizione ambientale

Frazione di rilascio nell'aria derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	100%
Frazione di rilascio nelle acque reflue derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	100%

Frazione di rilascio nel suolo derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%
---	----

Condizioni e misure correlate all'impianto municipale di trattamento delle acque reflue

Tipo	Impianto municipale di trattamento delle acque reflue
Frazione di efficienza della rimozione (fuori dal sito; STP)	91.39%

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento

Smaltimento	Smaltire il prodotto di scarto o i contenitori usati in conformità alle normative locali
-------------	--

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione
Comprende concentrazioni fino a	2.5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC2 - Uso in un processo continuo chiuso, con esposizione controllata occasionale
Comprende concentrazioni fino a	2.5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate
Comprende concentrazioni fino a	10%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC17 - Lubrificazione in condizioni di energia elevate e in un processo parzialmente aperto
Comprende concentrazioni fino a	2.5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC18 - Lubrificazione in condizioni di energia elevata
Comprende concentrazioni fino a	2.5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Categorie di rilasci ambientali - ERC8a - Impiego di coadiuvanti tecnologici al chiuso, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Acqua dolce	0.0115 mg/l
Sedimento, acqua dolce	7.395 mg/kg
Acqua marina	0.00115 mg/l
Sedimento marino	0.741 mg/kg
Terra	1.47 mg/kg dw
Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico	100 mg/l

Metodo di calcolo

Modello EUSES utilizzato

Note

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2 Per ulteriori informazioni, contattare
psr@kao.es

Livello derivato senza effetto (DNEL):

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	2 mg/kg bw/d
Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	7.05 mg/m ³
Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico	1 mg/kg bw/d
Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico	1 mg/kg bw/d
Consumatore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	1.74 mg/m ³

Metodo di calcolo

Modello EUSES utilizzato

Modello ART utilizzato

Note

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i DN(M)EL in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2
Per ulteriori informazioni, contattare psr@kao.es

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

È possibile ottenere l'efficienza di rimozione richiesta per le acque reflue mediante l'applicazione di tecnologie presso il sito/fuori dal sito, da sole o combinate. È possibile ottenere l'efficienza di rimozione richiesta per l'aria mediante l'applicazione di tecnologie presso il sito, da sole o combinate. Se l'adozione di fattori di scala evidenzia una condizione di uso non sicuro (ossia rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) > 1), sarà necessario adottare ulteriori misure di gestione dei rischi (RMM) o effettuare una valutazione della sicurezza chimica specifica del sito.

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i DN(M)EL in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del prodotto	AMIDET N
Denominazione chimica	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Sostanza/miscela pura	Sostanza
Numero di registrazione REACH	01-2119565130-50-XXXX
N. CAS	85536-23-8
N. CE (N. indice UE)	932-164-2
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano ITA
Numero telefonico non di emergenza	00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810
Indirizzo e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sezione 1 - Titolo

Titolo	Prodotti fotochimici
Tipo	Worker
Gruppo di utenti principali	Impieghi industriali: Impieghi di sostanze come tali o in preparazioni presso siti industriali
Categorie di rilasci ambientali	ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli
Categorie di processo	PROC5 - Miscelatura o dosaggio in processi discontinui per la formulazione di preparazioni e articoli (contatto multistadio e/o significativo) PROC7 - Spruzzatura industriale PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate PROC10 - Applicazione a rullo o a pennello PROC13 - Trattamento di articoli tramite immersione e colata
Categorie del prodotto	PC30 - Sostanze fotochimiche
Denominazione del prodotto	AMIDET N
Settori d'uso	SU3 - Impieghi industriali: Impieghi di sostanze come tali o in preparazioni presso siti industriali

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali - ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli

Quantità utilizzate

Valore	<= 330
Unità	kg/d
Tipo	Tonnellaggio annuo del sito
Valore	<= 10
Unità	t(on)/anno
Tipo	Frazione del tonnello UE utilizzato nella regione
Valore	100%
Unità	t(on)/anno

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
---------------------------	---------

Altre condizioni operative d'uso che incidono sull'esposizione ambientale

Frazione di rilascio nell'aria derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0.001%
Frazione di rilascio nelle acque reflue derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%
Frazione di rilascio nel suolo derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%

Condizioni e misure correlate all'impianto municipale di trattamento delle acque reflue

Tipo	Impianto municipale di trattamento delle acque reflue
Flusso presunto dell'impianto di trattamento delle acque reflue in sede	2000 m3/d

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi

Diluizione dell'acqua ricevente (dolce o marina)	18000 m3/d
--	------------

Misure di riduzione dei rischi

Durata dell'esposizione	220 d/y
-------------------------	---------

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento

Smaltimento	Smaltire il prodotto di scarto o i contenitori usati in conformità alle normative locali
-------------	--

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Categorie di processo	PROC5 - Miscelatura o dosaggio in processi discontinui per la formulazione di preparazioni e articoli (contatto multistadio e/o significativo)
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC7 - Spruzzatura industriale
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi
-----------------------	--

	contenitori in installazioni dedicate
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno
Categorie di processo	PROC10 - Applicazione a rullo o a pennello
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno
Categorie di processo	PROC13 - Trattamento di articoli tramite immersione e colata
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Categorie di rilasci ambientali - ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Acqua dolce	0.0115 mg/l
Sedimento, acqua dolce	7.395 mg/kg
Acqua marina	0.00115 mg/l
Sedimento marino	0.741 mg/kg
Terra	1.47 mg/kg dwt
Impatto sul Trattamento delle	100 mg/l

Acque di scarico

Metodo di calcolo

Modello EUSES utilizzato

Note

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2 Per ulteriori informazioni, contattare
psr@kao.es

Livello derivato senza effetto (DNEL):

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	2 mg/kg bw/d
Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	7.05 mg/m ³
Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico	1 mg/kg bw/d
Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico	1 mg/kg bw/d
Consumatore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	1.74 mg/m ³

Metodo di calcolo

Modello EUSES utilizzato

Modello ART utilizzato

Note

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i DN(M)EL in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2
Per ulteriori informazioni, contattare psr@kao.es

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

È possibile ottenere l'efficienza di rimozione richiesta per le acque reflue mediante l'applicazione di tecnologie presso il sito/fuori dal sito, da sole o combinate. È possibile ottenere l'efficienza di rimozione richiesta per l'aria mediante l'applicazione di tecnologie presso il sito, da sole o combinate. Se l'adozione di fattori di scala evidenzia una condizione di uso non sicuro (ossia rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) > 1), sarà necessario adottare ulteriori misure di gestione dei rischi (RMM) o effettuare una valutazione della sicurezza chimica specifica del sito.

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i DN(M)EL in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del prodotto	AMIDET N
Denominazione chimica	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Sostanza/miscela pura	Sostanza
Numero di registrazione REACH	01-2119565130-50-XXXX
N. CAS	85536-23-8
N. CE (N. indice UE)	932-164-2
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano ITA
Numero telefonico non di emergenza	00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810
Indirizzo e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sezione 1 - Titolo

Titolo	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
Tipo	Worker
Gruppo di utenti principali	Impieghi industriali: Impieghi di sostanze come tali o in preparazioni presso siti industriali
Categorie di rilasci ambientali	ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli
Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione PROC2 - Uso in un processo continuo chiuso, con esposizione controllata occasionale PROC4 - Uso in processo discontinuo o altro processo (sintesi) dove vi è opportunità di esposizione PROC7 - Spruzzatura industriale PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate PROC9 - Scambio di sostanza o preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa pesata) PROC10 - Applicazione a rullo o a pennello PROC13 - Trattamento di articoli tramite immersione e colata
Denominazione del prodotto	AMIDET N
Settori d'uso	SU3 - Impieghi industriali: Impieghi di sostanze come tali o in preparazioni presso siti industriali

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali - ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli

Quantità utilizzate

Valore	<= 0.68
Unità	kg/d
Tipo	Frazione del tonnellaggio UE utilizzato nella regione
Valore	10%
Tipo	Tonnellaggio annuo del sito
Valore	<= 0.15

Unità	t(on)/anno
-------	------------

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
---------------------------	---------

Altre condizioni operative d'uso che incidono sull'esposizione ambientale

Frazione di rilascio nell'aria derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%
Frazione di rilascio nelle acque reflue derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	100%
Frazione di rilascio nel suolo derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%

Condizioni e misure correlate all'impianto municipale di trattamento delle acque reflue

Tipo	Impianto municipale di trattamento delle acque reflue
Flusso presunto dell'impianto di trattamento delle acque reflue in sede	2000 m3/d
Frazione di efficienza della rimozione (fuori dal sito; STP)	91.39%

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi

Diluizione dell'acqua ricevente (dolce o marina)	18000 m3/d
--	------------

Misure di riduzione dei rischi

Durata dell'esposizione	220 d/y
-------------------------	---------

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento

Smaltimento	Smaltire il prodotto di scarto o i contenitori usati in conformità alle normative locali
-------------	--

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC2 - Uso in un processo continuo chiuso, con esposizione controllata occasionale
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC4 - Uso in processo discontinuo o altro processo (sintesi) dove vi è opportunità di esposizione
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC7 - Spruzzatura industriale
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) Ventilazione di scarico locale - efficienza di almeno 90%
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC9 - Scambio di sostanza o preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa pesata)
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC10 - Applicazione a rullo o a pennello
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC13 - Trattamento di articoli tramite immersione e colata
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Le misure personali devono essere applicate solo in caso di potenziale esposizione Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Categorie di rilasci ambientali - ERC4 - Impiego industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non diventeranno parte degli articoli

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Acqua dolce	0.0115 mg/l
Sedimento, acqua dolce	7.395 mg/kg
Acqua marina	0.00115 mg/l
Sedimento marino	0.741 mg/kg
Terra	1.47 mg/kg dwt
Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico	100 mg/l

Metodo di calcolo
Note

Modello EUSES utilizzato

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2 Per ulteriori informazioni, contattare
psr@kao.es

Livello derivato senza effetto (DNEL):

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	2 mg/kg bw/d
Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	7.05 mg/m ³
Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico	1 mg/kg bw/d
Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico	1 mg/kg bw/d
Consumatore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	1.74 mg/m ³

Metodo di calcolo

Modello EUSES utilizzato

Note

Modello ART utilizzato

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i DN(M)EL in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2
Per ulteriori informazioni, contattare psr@kao.es

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

È possibile ottenere l'efficienza di rimozione richiesta per le acque reflue mediante l'applicazione di tecnologie presso il sito/fuori dal sito, da sole o combinate. È possibile ottenere l'efficienza di rimozione richiesta per l'aria mediante l'applicazione di tecnologie presso il sito, da sole o combinate. Se l'adozione di fattori di scala evidenzia una condizione di uso non sicuro (ossia rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) > 1), sarà necessario adottare ulteriori misure di gestione dei rischi (RMM) o effettuare una valutazione della sicurezza chimica specifica del sito.

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i DN(M)EL in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del prodotto	AMIDET N
Denominazione chimica	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Sostanza/miscela pura	Sostanza
Numero di registrazione REACH	01-2119565130-50-XXXX
N. CAS	85536-23-8
N. CE (N. indice UE)	932-164-2
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano ITA
Numero telefonico non di emergenza	00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810
Indirizzo e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sezione 1 - Titolo

Titolo	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
Tipo	Worker
Gruppo di utenti principali	Usi professionali: Dominio pubblico (amministrazione, educazione, intrattenimento, servizi, artigiani)
Categorie di rilasci ambientali	ERC8d - Impiego di coadiuvanti tecnologici all'aperto, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti
Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione PROC2 - Uso in un processo continuo chiuso, con esposizione controllata occasionale PROC4 - Uso in processo discontinuo o altro processo (sintesi) dove vi è opportunità di esposizione PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate PROC9 - Scambio di sostanza o preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa pesata) PROC10 - Applicazione a rullo o a pennello PROC11 - Spruzzatura non industriale PROC13 - Trattamento di articoli tramite immersione e colata
Categorie del prodotto	PC14 - Prodotti il trattamento di superfici metalliche, compresi prodotti per la galvanotecnica PC17 - Fluidi idraulici PC35 - Prodotti di lavaggio e pulizia (compresi prodotti a base di solventi)
Denominazione del prodotto	AMIDET N
Settori d'uso	SU22 - Usi professionali

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali - ERC8d - Impiego di coadiuvanti tecnologici all'aperto, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti

Quantità utilizzate

Valore	<= 0.0165
Unità	kg/d
Tipo	Frazione del tonnellaggio UE utilizzato nella regione
Valore	10%

Tipo	Tonnellaggio annuo del sito
Valore	<= 10
Unità	t(on)/anno

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
---------------------------	---------

Altre condizioni operative d'uso che incidono sull'esposizione ambientale

Frazione di rilascio nell'aria derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%
Frazione di rilascio nelle acque reflue derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	100%
Frazione di rilascio nel suolo derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%

Condizioni e misure correlate all'impianto municipale di trattamento delle acque reflue

Tipo	Impianto municipale di trattamento delle acque reflue
Flusso presunto dell'impianto di trattamento delle acque reflue in sede	2000 m3/d

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi

Diluizione dell'acqua ricevente (dolce o marina)	18000 m3/d
--	------------

Misure di riduzione dei rischi

Durata dell'esposizione	365 d/y
-------------------------	---------

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento

Smaltimento	Smaltire il prodotto di scarto o i contenitori usati in conformità alle normative locali
-------------	--

Controllo dell'esposizione del lavoratore

Categorie di processo	PROC1 - Utilizzo in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC2 - Uso in un processo continuo chiuso, con esposizione controllata occasionale
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni

Uso interno/esterno	Interno
Categorie di processo	PROC4 - Uso in processo discontinuo o altro processo (sintesi) dove vi è opportunità di esposizione
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno
Categorie di processo	PROC8a - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni non dedicate
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno
Categorie di processo	PROC8b - Scambio di sostanza o preparazione (carico/scarico) da/a contenitori/grandi contenitori in installazioni dedicate
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno
Categorie di processo	PROC9 - Scambio di sostanza o preparazione in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa pesata)
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC10 - Applicazione a rullo o a pennello
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC11 - Spruzzatura non industriale
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Categorie di processo	PROC13 - Trattamento di articoli tramite immersione e colata
Comprende concentrazioni fino a	5%
Forma fisica del prodotto	Liquido
Frequenza d'uso	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Fornire un livello di base di ventilazione generale (da 1 a 3 ricambi di aria all'ora) senza una ventilazione di scarico locale
Condizioni e misure relative alla protezione personale, all'igiene e alla valutazione della salute	Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374
Misure organizzative per impedire/limitare i rilasci, la dispersione e l'esposizione	Accertarsi che gli addetti operativi siano addestrati per ridurre al minimo le esposizioni
Uso interno/esterno	Interno

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Categorie di rilasci ambientali - ERC8d - Impiego di coadiuvanti tecnologici all'aperto, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Acqua dolce	0.0115 mg/l
Sedimento, acqua dolce	7.395 mg/kg
Acqua marina	0.00115 mg/l
Sedimento marino	0.741 mg/kg
Terra	1.47 mg/kg dwt
Impatto sul Trattamento delle	100 mg/l

Acque di scarico

Metodo di calcolo
Note

Modello EUSES utilizzato

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2 Per ulteriori informazioni, contattare
psr@kao.es

Livello derivato senza effetto (DNEL):

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	2 mg/kg bw/d
Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	7.05 mg/m ³
Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico	1 mg/kg bw/d
Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico	1 mg/kg bw/d
Consumatore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	1.74 mg/m ³

Metodo di calcolo

Modello EUSES utilizzato

Modello ART utilizzato

Note

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i DN(M)EL in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2
Per ulteriori informazioni, contattare psr@kao.es

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

È possibile ottenere l'efficienza di rimozione richiesta per le acque reflue mediante l'applicazione di tecnologie presso il sito/fuori dal sito, da sole o combinate. È possibile ottenere l'efficienza di rimozione richiesta per l'aria mediante l'applicazione di tecnologie presso il sito, da sole o combinate. Se l'adozione di fattori di scala evidenzia una condizione di uso non sicuro (ossia rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) > 1), sarà necessario adottare ulteriori misure di gestione dei rischi (RMM) o effettuare una valutazione della sicurezza chimica specifica del sito.

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i DN(M)EL in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2. Nei casi in cui siano adottate altre misure di riduzione dei rischi/condizioni operative, gli utenti devono accertarsi che la gestione dei rischi avvenga almeno a livelli equivalenti. Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; pertanto, potrà essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche per sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del prodotto	AMIDET N
Denominazione chimica	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Sostanza/miscela pura	Sostanza
Numero di registrazione REACH	01-2119565130-50-XXXX
N. CAS	85536-23-8
N. CE (N. indice UE)	932-164-2
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano ITA
Numero telefonico non di emergenza	00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810
Indirizzo e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sezione 1 - Titolo

Titolo	Prodotti per la pulizia e il lavaggio
Tipo	Consumatore
Gruppo di utenti principali	Usi al consumo: Utenze private (= popolazione= utenti)
Categorie di rilasci ambientali	ERC8d - Impiego di coadiuvanti tecnologici all'aperto, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti
Categorie del prodotto	PC8 - Prodotti biocidi (ad es. disinfettanti, pesticidi) PC35 - Prodotti di lavaggio e pulizia (compresi prodotti a base di solventi)
Denominazione del prodotto	AMIDET N
Settori d'uso	SU21 - Usi al consumo

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali - ERC8d - Impiego di coadiuvanti tecnologici all'aperto, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti

Quantità utilizzate

Valore	<= 0.0165
Unità	kg/d

Tipo	Frazione del tonnellaggio UE utilizzato nella regione
Valore	10%

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
---------------------------	---------

Altre condizioni operative d'uso che incidono sull'esposizione ambientale

Frazione di rilascio nell'aria derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%
Frazione di rilascio nelle acque reflue derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	100%
Frazione di rilascio nel suolo derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%

Condizioni e misure correlate all'impianto municipale di trattamento delle acque reflue

Flusso presunto dell'impianto di trattamento delle acque reflue in sede	2000 m3/d
---	-----------

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi

Diluizione dell'acqua ricevente (dolce o marina)	18000 m3/d
--	------------

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento

Smaltimento	Smaltire il prodotto di scarto o i contenitori usati in conformità alle normative locali
-------------	--

Controllo dell'esposizione del consumatore

Categorie di prodotti [PC] PC8 - Prodotti biocidi (ad es. disinfettanti, pesticidi)

Categorie di prodotti [PC] PC35 - Prodotti di lavaggio e pulizia (compresi prodotti a base di solventi)

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Categorie di rilasci ambientali - ERC8d - Impiego di coadiuvanti tecnologici all'aperto, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Acqua dolce	0.0115 mg/l
Sedimento, acqua dolce	7.395 mg/kg
Acqua marina	0.00115 mg/l
Sedimento marino	0.741 mg/kg
Terra	1.47 mg/kg dwt
Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico	100 mg/l

Metodo di calcolo Per la stima delle esposizioni del consumatore è stato utilizzato il modello Consexpo, se non diversamente indicato

Note Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2 Per ulteriori informazioni, contattare psr@kao.es

Livello derivato senza effetto (DNEL):

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	2 mg/kg bw/d
Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	7.05 mg/m ³
Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico	1 mg/kg bw/d
Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico	1 mg/kg bw/d
Consumatore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	1.74 mg/m ³

Metodo di calcolo Per la stima delle esposizioni del consumatore è stato utilizzato il modello Consexpo, se non diversamente indicato

Note Si prevede che le esposizioni stimate non superino i DN(M)EL in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2 Per ulteriori informazioni, contattare psr@kao.es

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

È possibile ottenere l'efficienza di rimozione richiesta per le acque reflue mediante l'applicazione di tecnologie presso il sito/fuori dal

sito, da sole o combinate. È possibile ottenere l'efficienza di rimozione richiesta per l'aria mediante l'applicazione di tecnologie presso il sito, da sole o combinate. Se l'adozione di fattori di scala evidenzia una condizione di uso non sicuro (ossia rapporti di caratterizzazione del rischio (RCR) > 1), sarà necessario adottare ulteriori misure di gestione dei rischi (RMM) o effettuare una valutazione della sicurezza chimica specifica del sito.

Allegato alla Scheda di dati di sicurezza in conformità alla normativa (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Denominazione del prodotto	AMIDET N
Denominazione chimica	Amides, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated
Sostanza/miscela pura	Sostanza
Numero di registrazione REACH	01-2119565130-50-XXXX
N. CAS	85536-23-8
N. CE (N. indice UE)	932-164-2
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano ITA
Numero telefonico non di emergenza	00 39 02 452771 / 00 39 02 4525810
Indirizzo e-mail	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sezione 1 - Titolo

Titolo	Cosmetici, prodotti per la cura personale
Tipo	Consumatore
Gruppo di utenti principali	Usi al consumo: Utenze private (= popolazione= utenti)
Categorie di rilasci ambientali	ERC8a - Impiego di coadiuvanti tecnologici al chiuso, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti
Categorie del prodotto	PC39 - Cosmetici, prodotti per la cura personale
Denominazione del prodotto	AMIDET N
Settori d'uso	SU21 - Usi al consumo

Sezione 2 - Condizioni operative e misure di gestione dei rischi

Sezione 2.1 - Controllo dell'esposizione ambientale

Categorie di rilasci ambientali - ERC8a - Impiego di coadiuvanti tecnologici al chiuso, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti

Quantità utilizzate

Valore	<= 0.55
Unità	kg/d

Tipo	Frazione del tonnellaggio UE utilizzato nella regione
Valore	10%

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Liquido
---------------------------	---------

Altre condizioni operative d'uso che incidono sull'esposizione ambientale

Frazione di rilascio nell'aria derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	0%
Frazione di rilascio nelle acque reflue derivante dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	100%
Frazione di rilascio nel suolo derivante	0%

dal processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	
--	--

Condizioni e misure correlate all'impianto municipale di trattamento delle acque reflue

Flusso presunto dell'impianto di trattamento delle acque reflue in sede	2000 m3/d
---	-----------

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi

Diluizione dell'acqua ricevente (dolce o marina)	18000 m3/d
--	------------

Condizioni e misure correlate al trattamento esterno dei rifiuti per lo smaltimento

Smaltimento	Smaltire il prodotto di scarto o i contenitori usati in conformità alle normative locali
-------------	--

Controllo dell'esposizione del consumatore

Categorie di prodotti [PC] PC39 - Cosmetici, prodotti per la cura personale

Sezione 3 - Stima dell'esposizione

Categorie di rilasci ambientali - ERC8a - Impiego di coadiuvanti tecnologici al chiuso, con elevato grado di dispersione, in sistemi aperti

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Acqua dolce	0.0115 mg/l
Sedimento, acqua dolce	7.395 mg/kg
Acqua marina	0.00115 mg/l
Sedimento marino	0.741 mg/kg
Terra	1.47 mg/kg dw
Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico	100 mg/l

Metodo di calcolo Note

Cosmetici Europa

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i limiti di esposizione applicabili (forniti nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza) in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2 Per ulteriori informazioni, contattare
psr@kao.es

Livello derivato senza effetto (DNEL):

Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	2 mg/kg bw/d
Lavoratore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	7.05 mg/m ³
Consumatore - orale, a lungo termine - sistemico	1 mg/kg bw/d
Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico	1 mg/kg bw/d
Consumatore - inalatorio, a lungo termine - sistemico	1.74 mg/m ³

Note

Si prevede che le esposizioni stimate non superino i DN(M)EL in caso di implementazione delle misure di riduzione dei rischi/condizioni operative fornite nella sezione 2
Per ulteriori informazioni, contattare psr@kao.es

Sezione 4 - Guida per il controllo della conformità allo scenario di esposizione

È possibile ottenere l'efficienza di rimozione richiesta per le acque reflue mediante l'applicazione di tecnologie presso il sito/fuori dal sito, da sole o combinate. È possibile ottenere l'efficienza di rimozione richiesta per l'aria mediante l'applicazione di tecnologie presso il sito, da sole o combinate. Se l'adozione di fattori di scala evidenzia una condizione di uso non sicuro (ossia rapporti di

caratterizzazione del rischio (RCR) > 1), sarà necessario adottare ulteriori misure di gestione dei rischi (RMM) o effettuare una valutazione della sicurezza chimica specifica del sito.

Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo sulla specifica categoria di rilascio nell'ambiente (SpERC) (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).