



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA
REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL
Numero del prodotto	64718
Sinonimi; nomi commerciali	PRIMARY AMYL ALCOHOL, MIXED ISOMERS
Numero di registrazione REACH	01-2119492626-27-XXXX
Numero CAS	94624-12-1
Numero CE	903-139-3

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

Usi identificati	Fabbricazione di sostanze Solvente Industriale Rivestimento superficiale Agente detergente. Lubrificante. Binder Agente di rilascio. Agrochimica Reagente da laboratorio. Polymer Additive Uso industriale. Uso professionale. Uso al consumo.
------------------	---

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 ore - Supporto nella lingua locale)
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 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698
Sds No.	64718

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Pericoli fisici	Flam. Liq. 3 - H226
Pericoli per la salute	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335
Pericoli per l'ambiente	Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Numero CE 903-139-3

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo EUH208 Contiene 2-METHYLBUTYRALDEHYDE, VALERALDEHYDE. Può provocare una reazione allergica.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H332 Nocivo se inalato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261 Evitare di respirare i vapori/ gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.

Contiene REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE. La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL			100%
Numero CAS: 94624-12-1	Numero CE: 903-139-3	Numero di registrazione REACH: 01-2119492626-27-XXXX	
Classificazione			
Flam. Liq. 3 - H226			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT SE 3 - H335			

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

Nome del prodotto	REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL
Numero di registrazione REACH	01-2119492626-27-XXXX
Numero CAS	94624-12-1
Numero CE	903-139-3

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	Il personale di primo soccorso deve indossare il dispositivo di protezione individuale adeguato durante gli interventi di soccorso. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.
Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare naso e bocca con acqua. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Consultare immediatamente un medico.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Pulire le calzature e lavare gli indumenti accuratamente prima di indossarli nuovamente. Consultare un medico se il disagio continua. Predisporre docce in prossimità del luogo di lavoro.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare respiro corto simile all'asma.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea. Il prodotto contiene una piccola quantità di sostanza sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili. Il contatto con il prodotto caldo può provocare gravi ustioni termiche.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare. Può provocare ustioni chimiche degli occhi.

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

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

Note per il medico	Trattamento sintomatico. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico. Non provocare il vomito né praticare la lavanda gastrica a causa del rischio di aspirazione. L'ingresso nei polmoni in seguito a ingestione o vomito può provocare polmonite chimica.
---------------------------	---

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici. I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi a livello del suolo, spostandosi per grandi distanze fino a raggiungere una fonte di accensione e dar luogo a ritorno di fiamma.
Prodotti di combustione pericolosi	La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio. Contenere e raccogliere l'acqua di estinzione. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Evacuare l'area.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali	Predisporre una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Evacuare l'area. Tenere lontano dalla fuoriuscita il personale non necessario e non protetto. Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Evitare di tenersi sottovento. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
------------------------------	--

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.
-------------------------------	---

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

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Metodi per la bonifica Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte, umido, non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Etichettare i recipienti contenenti materiali di scarto e contaminati e rimuoverli dall'area il prima possibile.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Predisporre una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. Il recipiente deve essere tenuto ben chiuso quando non è utilizzato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione. Non pressurizzare, tagliare, saldare, forare, smerigliare o esporre in altro modo i recipienti a calore o fonti di accensione. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi a livello del suolo, spostandosi per grandi distanze fino a raggiungere una fonte di accensione e dar luogo a ritorno di fiamma.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai prodotti liquidi infiammabili.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Commenti sugli ingredienti Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

DNEL Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.
Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 292 mg/m³
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 73.16 mg/m³
Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti locali: 218 mg/m³
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 12.5 mg/kg/giorno
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 13 mg/m³

PNEC acqua dolce; 0.12 mg/L
acqua marina; 0.012 mg/L
Rilascio intermittente; 1.2 mg/L
Sedimenti (acqua dolce); 0.496 mg/kg
Sedimenti (acqua marina); 0.0496 mg/kg
Suolo; 1.068 mg/kg
Impianto di trattamento delle acque reflue; 37 mg/L

8.2. Controlli dell'esposizione

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Predisporre una ventilazione adeguata. Utilizzare camere di processo, aerazione locale per estrazione o altre misure tecniche di controllo come mezzi principali per minimizzare l'esposizione dei lavoratori.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 4 ore. Gomma butilica. Gomma (naturale, lattice). Neoprene. Polietilene. Cloruro di polivinile (PVC). Polietilene clorurato (CPE) Gomma nitrilica. Alcool polivinilico (PVA). Spessore: > 0.35 mm Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con i liquidi e il contatto ripetuto o prolungato con i vapori.

Misure d'igiene

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti. Postazioni di lavaggio oculare e doccia di emergenza devono essere disponibili durante la manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria

È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Filtro per vapori organici. Filtro combinato, tipo A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Incolore.
Odore	Lieve.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Non applicabile.
Punto di fusione	-138°C Dati "read across" di riferimento incrociato.
Punto di scorrimento	Nessuna informazione disponibile.
Punto di congelamento	-138 Dati "read across" di riferimento incrociato.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	134.3°C @ 760 mm Hg Dati "read across" di riferimento incrociato.
Punto di infiammabilità	46°C Vaso chiuso.
Velocità di evaporazione	0.3 (acetato di butile = 1) Dati "read across" di riferimento incrociato.

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 1.2 % Dati "read across" di riferimento incrociato. Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 10.0 % Dati "read across" di riferimento incrociato.
Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	4.14 hPa @ 20°C Dati "read across" di riferimento incrociato.
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	0.8155 @ 20°C Dati "read across" di riferimento incrociato.
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	22.6 g/L acqua @ 25°C Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	log Pow: 1.29 - 1.51 Valore stimato.
Temperatura di autoaccensione	300°C Dati "read across" di riferimento incrociato.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	5.3 mm ² /s Dati "read across" di riferimento incrociato. 4.39 mPa s @ 20°C Dati "read across" di riferimento incrociato.
Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo.
Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

9.2. Altre informazioni

Indice di rifrazione	Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Non applicabile.
Peso molecolare	88.15 g/mol Dati "read across" di riferimento incrociato.
Volatilità	Nessuna informazione disponibile.
Concentrazione di saturazione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura critica	Nessuna informazione disponibile.
Composto organico volatile	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.
-------------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
------------------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Non polimerizza.
---	------------------

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Acidi forti. Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 2690 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 3160 mg/kg, Cutanea, Ratto

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nocivo se inalato. CL₅₀ > 14 mg/L, 6 ore, Polveri/nebbie Ratto

STA inalazione (gas ppmV) 4.545,45

STA inalazione (vapori mg/L) 11,11

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 1,52

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare. Può provocare ustioni chimiche degli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Il prodotto contiene una piccola quantità di sostanza sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione o reazioni allergiche nei soggetti sensibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Può irritare le vie respiratorie.

Organi bersaglio Vie respiratorie, polmoni

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Può essere nocivo in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Tossicocinetica	La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
Inalazione	Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare respiro corto simile all'asma.
Ingestione	Sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea. Il prodotto contiene una piccola quantità di sostanza sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili. Il contatto con il prodotto caldo può provocare gravi ustioni termiche.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare. Può provocare ustioni chimiche degli occhi.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ 2.690,0 mg/kg)

Specie	Ratto
Note (orale DL₅₀)	DL ₅₀ 2690 mg/kg, Orale, Ratto
STA orale (mg/kg)	2.690,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg)

Specie	Ratto
Note (dermico DL₅₀)	DL ₅₀ 3160 mg/kg, Cutanea, Ratto
STA dermico (mg/kg)	3.160,0

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nocivo se inalato. CL₅₀ > 14 mg/L, 6 ore, Polveri/nebbie Ratto

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare. Può provocare ustioni chimiche degli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Sensibilizzazione respiratoria Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Il prodotto contiene una piccola quantità di sostanza sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione o reazioni allergiche nei soggetti sensibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Può irritare le vie respiratorie.

Organi bersaglio Vie respiratorie, polmoni

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Può essere nocivo in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Tossicocinetica La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Inalazione Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare respiro corto simile all'asma.

Ingestione Sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco.

Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea. Il prodotto contiene una piccola quantità di sostanza sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili. Il contatto con il prodotto caldo può provocare gravi ustioni termiche.

Contatto con gli occhi Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare. Può provocare ustioni chimiche degli occhi.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non si prevede che il prodotto sia pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Ecotossicità Non si prevede che il prodotto sia pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

12.1. Tossicità

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci LL₅₀, 96 ore: 59 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici EL₅₀, 48 ore: 13 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche EL₅₀, 72 ore: 81 mg/L, Desmodemus subspicatus OECD 201

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, 180 minuti: > 1000 mg/L, Fanghi attivi

Tossicità acuta - organismi terrestri CL₅₀, 14 giorni: > 1000 mg/L, Eisenia Fetida (lombrico)

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci LL₅₀, 96 ore: 59 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici EL₅₀, 48 ore: 13 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche EL₅₀, 72 ore: 81 mg/L, Desmodemus subspicatus OECD 201

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, 180 minuti: > 1000 mg/L, Fanghi attivi

Tossicità acuta - organismi terrestri CL₅₀, 14 giorni: > 1000 mg/L, Eisenia Fetida (lombrico)

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 100%: 28 giorni

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 100%: 28 giorni

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile. BCF: 2.47, Pesci

Coefficiente di ripartizione log Pow: 1.29 - 1.51 Valore stimato.

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile. BCF: 2.47, Pesci

Coefficiente di ripartizione log Pow: 1.29 - 1.51 Valore stimato.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Altri effetti avversi La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

14.1. Numero ONU

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Numero ONU (ADR/RID)	1105
Numero ONU (IMDG)	1105
Numero ONU (ICAO)	1105
Numero ONU (ADN)	1105

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	PENTANOLI
Nome di spedizione (IMDG)	PENTANOLI
Nome di spedizione (ICAO)	PENTANOLS
Nome di spedizione (ADN)	PENTANOLI

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	3
Codice di classificazione ADR/RID	F1
Etichetta ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Classe/divisione ICAO	3
Classe ADN	3

Etichette per il trasporto

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	III
Gruppo d'imballaggio IMDG	III
Gruppo d'imballaggio ICAO	III
Gruppo d'imballaggio ADN	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza	F-E, S-D
Categoria di trasporto ADR	3
Codice di azione di emergenza	•3Y
Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)	30

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Codice di restrizione in (D/E)
galleria

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).
Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).
REGLUGERÐ Framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878 frá 18. júní 2020
Questo prodotto può influire sulle regole di stoccaggio di prodotti SEVESO.

Direttiva Seveso - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti P5c

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

STA: Stima della tossicità acuta.
 ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
 ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Livello derivato senza effetto.
 IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.
 IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.
 Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.
 CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.
 DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.
 PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
 PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.
 REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.
 RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la pre-venzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.
 cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta.
 BCF: Fattore di bioconcentrazione.
 BOD: Richiesta biochimica di ossigeno.
 CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.
 LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.
 LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.
 NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.
 NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.
 NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.
 LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.
 DMEL: Livello derivato con effetti minimi.
 EL50: limite di esposizione 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Caricamento letale cinquanta
 OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 POW: OC parlare coefficiente di ripartizione OL-acqua
 Autorespiratore contenuta: SCBA
 STP Impianto di depurazione
 VOC: composti organici volatili

Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni

Acute Tox. = Tossicità acuta
 Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto)
 Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Informazioni del fornitore.

Commenti sulla revisione

NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

Data di revisione

13/12/2022

Numero versione

1.000

Numero SDS

64718

Stato SDS

Approvato.

REACTION MASS OF 2-METHYLBUTAN-1-OL AND PENTAN-1-OL**Indicazioni di pericolo per esteso**

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
EUH208 Contiene 2-METHYLBUTYRALDEHYDE, VALERALDEHYDE. Può provocare una reazione allergica.

Firma

Lisa Bland

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.