

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554 CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700
Codice prodotto : 47155401

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenia
Telefono Società : 386 (1) 722 4383
Telefax Società : 386 (1) 722 4310
Persona responsabile/redattore : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

1.4 Numero telefonico di emergenza

Ambulance: 144 Poison control: 145
+41 / 44 / 251 51 51, oder 145 Swiss Toxicological Information Centre +41 / 44 / 251 51 51, oder 145
info@toxi.ch; www.toxi.ch

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 3 H226: Liquido e vapori infiammabili.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554
CH/IT

Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

H335: Può irritare le vie respiratorie.

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

Reazione:

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

acetato di n-butile
Esametilen-1,6-diisocianato, polimero
idrogenocarbonati, C9 aromatici
miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene

Etichettatura aggiuntiva

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554
CH/IT

Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|---------------------------------|---|---|------------------------|
| acetato di n-butile | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) EUH066 | $\geq 30 - < 50$ |
| poliisocianato alifatico | 28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17 | Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) | $\geq 30 - < 50$ |
| acetato di 2-butossietile | 112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 | $\geq 1 - < 10$ |
| idrogenocarbonati, C9 aromatici | 918-668-5 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | $\geq 2,5 - < 10$ |

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554
CH/IT

Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

| | | | |
|---|---|--|--------------|
| miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene | 905-562-9 01-2119555267-33 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 | >= 1 - < 10 |
| metossipropilacetato | 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) | >= 1 - < 10 |
| nafta solvente (petrolio), aromatico leggero | 64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 1 - < 2,5 |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554 CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

Portare subito l'infortunato in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Può irritare le vie respiratorie.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi.
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554 CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.
Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

Indicazioni contro incendi ed : Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554 CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

esplosioni Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proibito fumare. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere dall'umidità.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per informazioni supplementari, riferirsi alla scheda dei dati tecnici del prodotto.

Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|---------------------|--|--------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| acetato di n-butile | 123-86-4 | TWA | 50 ppm 240 mg/m ³ | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. | | | |
| | | STEL | 150 ppm 720 mg/m ³ | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. | | | |
| | | STEL | 150 ppm | 2019/1831/E |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554 CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021 Data della prima edizione: 08.07.2021

| | | | | |
|---|--|------|---------------------|------------------|
| | | | 723 mg/m3 | U |
| | Ulteriori informazioni: Indicativo | | | |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m3 | 2019/1831/E U |
| | Ulteriori informazioni: Indicativo | | | |
| Esametilen-1,6-diisocianato, polimero | 28182-81-2 | TWA | 0,02 mg/m3 (NCO) | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory) | | | |
| | | STEL | 0,02 mg/m3 (NCO) | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Sensibilizzanti; Le sostanze contrassegnate con una S provocano in modo particolarmente frequente delle reazioni da ipersensibilità (malattie allergiche)., Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory) | | | |
| 2-butossietil acetato | 112-07-2 | TWA | 10 ppm 66 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Occupational Safety and Health Administration, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. | | | |
| | | STEL | 20 ppm 132 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Occupational Safety and Health Administration, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. | | | |
| | | TWA | 20 ppm 133 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| | | STEL | 50 ppm 333 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo | | | |
| miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 220 mg/m3 | CH SUVA |
| | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcu- | | | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554 CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021 Data della prima edizione: 08.07.2021

| | | | |
|------------------------------|----------|------|---|
| | | | taneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles |
| | | STEL | 100 ppm 440 mg/m3 |
| | | | CH SUVA |
| | | | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles |
| | | TWA | 50 ppm 221 mg/m3 |
| | | | 2000/39/EC |
| | | | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m3 |
| | | | 2000/39/EC |
| | | | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo |
| 2-metossi-1-metiletilacetato | 108-65-6 | STEL | 50 ppm 275 mg/m3 |
| | | | CH SUVA |
| | | | Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |
| | | TWA | 50 ppm 275 mg/m3 |
| | | | CH SUVA |
| | | | Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |
| | | STEL | 100 ppm 550 mg/m3 |
| | | | 2000/39/EC |
| | | | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo |
| | | TWA | 50 ppm 275 mg/m3 |
| | | | 2000/39/EC |
| | | | Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo |

Valore limite biologico professionale

| Denominazione della sostanza | N. CAS | Parametri di controllo | Tempo di campionamento | Base |
|--|-----------|--|--|--------|
| 2-butossietil acetato | 112-07-2 | acido butossi acetico: 150 mg/g creatinina (Urina) | immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro, In caso di esposizione a lungo termine : dopo più di un turno | CH BAT |
| miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e | 1330-20-7 | acidos metilippuricos: 2 g/l | immediatamente dopo l'esposizione | CH BAT |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554
CH/IT

Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

| | | | | |
|----------|--|---------|---------------------------|--|
| p-xilene | | (Urina) | o dopo l'orario di lavoro | |
|----------|--|---------|---------------------------|--|

Livello derivato senza effetto (DNEL)

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|---------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| acetato di n-butile | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 600 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 600 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 48 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 300 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 300 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali acuti | 300 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 12 mg/m3 |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 35,7 mg/m3 |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 3,4 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici acuti | 6 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 2 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici acuti | 2 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 7 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici acuti | 11 mg/kg p.c./giorno |
| Esametilen-1,6-diisocianato, polimero | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 0,5 mg/m3 |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 1 mg/m3 |
| 2-butossietil acetato | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 333 mg/m3 |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 86 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 169 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici acuti | 120 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 102 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici acuti | 72 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici acuti | 36 mg/kg p.c./giorno |
| idrogenocarbonati, C9 aromatici | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 150 mg/m3 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554
CH/IT

Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

| | | | | |
|--|-------------|------------|-----------------------------------|------------------------|
| | Lavoratori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 150 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Esposizione a lungo termine | 32 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 25 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 11 mg/kg p.c./giorno |
| miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 77 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 65,3 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 442 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 289 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 260 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 221 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 14,8 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali acuti | 260 mg/m ³ |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 108 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 16 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 180 mg/kg p.c./giorno |
| 2-metossi-1-metiletilacetato | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 275 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 550 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 33 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 33 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 796 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 320 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 36 mg/kg p.c./giorno |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione - non specificata | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 150 mg/m ³ |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 32 mg/m ³ |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 11 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 25 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a | 11 mg/kg |

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554
CH/IT

Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

| | | | |
|--|--|---------------|-------------|
| | | lungo termine | p.c./giorno |
|--|--|---------------|-------------|

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| acetato di n-butile | Suolo | 0,0903 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Acqua di mare | 0,018 mg/l |
| | Acqua dolce | 0,18 mg/l |
| | Sedimento marino | 0,0981 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento di acqua dolce | 0,981 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 35,6 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 0,36 mg/l |
| Esametilen-1,6-diisocianato, polimero | Suolo | 505 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Acqua di mare | 0,01 mg/l |
| | Acqua dolce | 0,1 mg/l |
| | Sedimento marino | 253 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento di acqua dolce | 2530 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 100 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 1 mg/l |
| 2-butossietil acetato | Suolo | 0,415 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Acqua di mare | 0,0304 mg/l |
| | Acqua dolce | 0,304 mg/l |
| | Sedimento marino | 0,203 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento di acqua dolce | 2,03 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 90 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 0,56 mg/l |
| miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene | Suolo | 2,31 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Acqua di mare | 0,327 mg/l |
| | Acqua dolce | 0,327 mg/l |
| | Sedimento marino | 12,46 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento di acqua dolce | 12,46 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 6,58 mg/l |
| | | |

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554 CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

| | | |
|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| | Uso discontinuo/rilascio | 0,327 mg/l |
| 2-metossi-1-metiletilacetato | Suolo | 0,29 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Acqua di mare | 0,0635 mg/l |
| | Acqua dolce | 0,635 mg/l |
| | Sedimento marino | 0,329 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento di acqua dolce | 3,29 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 100 mg/l |
| | Uso discontinuo/rilascio | 0,00635 mg/l |

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

- Protezione degli occhi/ del volto : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 166
Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
- Protezione delle mani
- Guanti : Gomma nitrilica (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |
gomma butilica (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
PE laminato (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |
- Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti.
Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.
- Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387
- Filtro tipo : Tipo di vapore organico (A)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : liquido
Colore : incolore
Odore : tipo solvente
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554 CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

| | | |
|--|---|---|
| Punto di fusione/punto di congelamento | : | -80,0 °C (metodo di calcolo (componenti principali, valore più basso)) |
| Punto/intervallo di ebollizione | : | 126 °C (metodo di calcolo (componenti principali, valore più basso)) |
| Infiammabilità | : | Liquido infiammabile che accumula carica statica., Sostanze combustibili |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | 8,4 %(V) (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto)) |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | 0,8 %(V) (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto)) |
| Punto di infiammabilità | : | 39 °C |
| Temperatura di accensione | : | 280 °C (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto)) |
| Temperatura di decomposizione | : | Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. |
| pH | : | Non applicabile |
| Viscosità | : | |
| Viscosità, cinematica | : | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |
| La solubilità/ le solubilità. | : | |
| Idrosolubilità | : | parzialmente miscibile |
| Solubilità in altri solventi | : | Descrizione: miscibile con la maggior parte dei solventi organici |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | log Pow: < 4 (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto)) |
| Tensione di vapore | : | < 1.100 hPa (metodo di calcolo (componenti principali, valore più alto)) (50 °C) |
| Densità relativa | : | Nessun dato disponibile |
| Densità | : | 0,971 g/cm ³ |
| Densità di vapore relativa | : | Nessun dato disponibile |

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554 CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non applicabile

Proprietà ossidanti : Alimenta la combustione

COV : (Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV))
66,74 %

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Incompatibile con acidi forti e basi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Si richiede una ventilazione adeguata.
Il riscaldamento può far rilasciare vapori che possono infiammarsi.
Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554 CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

acetato di n-butile:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): >= 10.760 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): >= 5.000 mg/kg

Esametilen-1,6-diisocianato, polimero:

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione abbreve termine.

2-butossietil acetato:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

LD50 Orale (Ratto): >= 2.400 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): >= 50 mg/l
Tempo di esposizione: 2 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

DL50 (Su coniglio): >= 1.500 mg/kg

idrogenocarbonati, C9 aromatici:

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): >= 8.700 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 27,14 mg/l
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

2-metossi-1-metiletilacetato:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l
Atmosfera test: vapore

CL0 (Ratto): 2000 ppm
Tempo di esposizione: 3 h

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554
CH/IT

Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > > 2.000 mg/kg

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione -non specificata:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Prodotto:

Osservazioni : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

Componenti:

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:

Risultato : irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle.

Componenti:

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:

Risultato : Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Osservazioni : Causa sensibilizzazione.

Componenti:

Esametilen-1,6-diisocianato, polimero:

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554 CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

Risultato : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione -non specificata:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione -non specificata:

Cancerogenicità - Valutazione : Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Componenti:

acetato di n-butile:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Esametilen-1,6-diisocianato, polimero:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

idrogenocarbonati, C9 aromatici:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

2-metossi-1-metiletilacetato:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554 CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione -non specificata:

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:

Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

idrogenocarbonati, C9 aromatici:

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

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:

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

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione -non specificata:

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
Concentrazioni sostanzialmente al di sopra del valore TLV possono causare effetti narcotici.
I solventi possono sgrassare la pelle.

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554 CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

acetato di n-butile:

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 200 mg/l
CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): >= 647,7 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro-organismi : CL50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l
Tempo di esposizione: 40 h

2-butossietil acetato:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): >= 31 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)): >= 142,5 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): >= 2.800 mg/l

idrogenocarbonati, C9 aromatici:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): >= 9,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): >= 3,2 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): >= 1 - 10 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)): >= 1 - 10 mg/l

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): >= 1 - 100 mg/l

2-metossi-1-metiletilacetato:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 130 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

NOEC : 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554
CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021 Data della prima edizione: 08.07.2021

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 : 408 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : EC10: 47,5 mg/l

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera; nafta con basso punto di ebollizione -non specificata:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 1 - 10 mg/l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 1 - 10 mg/l

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): > 1 - 10 mg/l

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

acetato di n-butile:

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile
Biodegradazione: 83 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 78 d
pH: 8
Osservazioni: Si idrolizza lentamente.

Fotodegradazione : Osservazioni: Si decompone rapidamente a contatto con la luce.

2-butossietil acetato:

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:

Biodegradabilità : Osservazioni: Rapidamente biodegradabile.

Fotodegradazione : Osservazioni: Si decompone rapidamente a contatto con la luce.

2-metossi-1-metiletilacetato:

Biodegradabilità : Osservazioni: Rapidamente biodegradabile.

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554
CH/IT

Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

acetato di n-butile:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 15
Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,81

2-butossietil acetato:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,51

idrogenocarbonati, C9 aromatici:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: < 4

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 25,9
Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,77 - 3,15

2-metossi-1-metiletilacetato:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

idrogenocarbonati, C9 aromatici:

Mobilità : Mezzo: Aria
Contenuto: 92,9 %

: Mezzo: Acqua
Contenuto: 3,5 %

: Mezzo: Suolo
Contenuto: 1,9 %

: Mezzo: Sedimento
Contenuto: 1,8 %

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 1,71 - 14,70
Osservazioni: Mobile nei terreni

Osservazioni: Il prodotto non è solubile in acqua e rimane in superficie.

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554 CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

miscela di reazione di etilbenzene, m-xilene e p-xilene:

Diffusione nei vari compartimenti ambientali : Koc: 537, log Koc: 2,73
Osservazioni: Moderatamente mobile nei terreni
Il prodotto evapora dal suolo.

Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: 23 d
Percentuale di dissipazione: 50 % (TD50)

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

N. (codice) del rifiuto smaltito : 08 00 00, RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE,

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554 CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 01 00, rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici
08 01 11, pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
15 00 00, RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)
15 01 00, imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
HP3, Infiammabile
HP13, Sensibilizzante

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : UN 1263
ADR : UN 1263
RID : UN 1263
IMDG : UN 1263
IATA : UN 1263

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : PITTURE
ADR : PITTURE
RID : PITTURE
IMDG : PAINT
IATA : Paint

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del peri- : 30

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554
CH/IT

Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

colo
Etichette : 3

ADR

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 30
Etichette : 3
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

RID

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 30
Etichette : 3

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 3
EmS Codice : F-E, S-E

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 366
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Flammable Liquids

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 355
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Flammable Liquids

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554 CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile
Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 20.000 kg

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 66,74 %

Altre legislazioni:

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile avviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226 : Liquido e vapori infiammabili.
H302 : Nocivo se ingerito.
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312 : Nocivo per contatto con la pelle.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H332 : Nocivo se inalato.

MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554 CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021
Data della prima edizione: 08.07.2021

- H335 : Può irritare le vie respiratorie.
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Testo completo di altre abbreviazioni

- Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2000/39/EC : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
2019/1831/EU : Europa. Direttiva 2019/1831/UE della Commissione che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
CH BAT : Svizzera. Lista di valori BAT
CH SUVA : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
2000/39/EC / TWA : Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL : Valore limite per brevi esposizioni
2019/1831/EU / TWA : Valori limite - 8 ore
2019/1831/EU / STEL : Valore limite per brevi esposizioni
CH SUVA / TWA : Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



MOBIHEL 2K CATALIZZATORE 7700

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2023 Numero SDS: MAT000471554
CH/IT Data ultima edizione: 19.10.2021 Data della prima edizione: 08.07.2021

specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Procedura di classificazione:

| |
|--|
| Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Metodo di calcolo |

Le informazioni riportate in questa Scheda 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 l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CH / IT