

Pagina di copertina scheda dati di sicurezza

Handelsname	Vernice monocomponente per manicotti LUBERAL, satinata, simil RAL 5017 blu traffico
--------------------	--

Hagenbucher Produktebezeichnung	Vernice per manicotti e terminali di tubi
--	--

Verwendungszweck	Vernice e/o materie simili alle pitture/ Solo per uso industriale e commerciale
-------------------------	--

Importeur Schweiz	TMH Hagenbucher AG Friesstrasse 19 CH-8050 Zürich Tel: +41 (0)44 306 47 48 info@hagenbucher.ch
--------------------------	---

Nationale Notfallnummer:	145 Disponibile 24 ore, Tox Info Suisse, Zurigo; per chiamate dalla Svizzera, informazioni in tedesco, francese e italiano
---------------------------------	---

Deckblatt erstellt: 17.12.2021

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830



Articolo no.: KP835173LW10 LUBERAL-1K-MUFFENLACK
Data di stampa: 28.07.2021 Data di redazione: 25.05.2021 IT
Versione: 5.0003 Data di pubblicazione: 25.05.2021 Pagina 1 / 10

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

1.1. identificatori del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore) KP835173LW10
Nome commerciale del prodotto/identificazione LUBERAL-1K-MUFFENLACK
SEIDENMATT ca. RAL 5017
VERKEHRSBLAU

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

Usi rilevanti individuati:

vernice e/opure accessori di vernice
Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)

Berger-Lacke GmbH
Industrial Coatings
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Telefono: +49 6359 / 8005-0
Telefax: +49 6359 / 8005-170

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Laboratorio
E-mail Sicherheitsdaten@berger-lacke.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)

—

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
STOT RE 2 / H373	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Attenzione

Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P260	Non respirare i vapori.
P370 + P378	In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere o sabbia per estinguere.
P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P403 + P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830



Articolo no.: KP835173LW10 LUBERAL-1K-MUFFENLACK
Data di stampa: 28.07.2021 Data di redazione: 25.05.2021
Versione: 5.0003 Data di pubblicazione: 25.05.2021

IT
Pagina 2 / 10

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento
reaction mass of ethylbenzene and xylene

Ulteriori caratteristiche pericolose
non applicabile

2.3. Altri pericoli

Possibile combustione spontanea attraverso autoossidazione di stracci bagnati di prodotto. (Anche polveri e altri oggetti impregnati). Il prodotto non è autoinfiammabile.

Altre informazioni: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Leggere l'etichetta prima dell'uso.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Descrizione Alkydharz

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Nome classificazione // Annotazione	peso %
905-588-0 1330-20-7	01-2119488216-32-XXXX reaction mass of ethylbenzene and xylene Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	20 - 25
238-878-4 14808-60-7	Quartz (SiO ₂) Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.	10 - 15
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX n-Butilacetato Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	7,5 - 10

Altre informazioni

Testo completo della classificazione, cfr. più avanti la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Nel caso si verifichino sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico. In caso di svenimento, non somministrare nulla tramite bocca, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

In seguito a un contatto cutaneo

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non impiegare solventi o diluente.

Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare immediatamente il medico. Mantenere la persona colpita in stato di riposo. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nel caso si verifichino sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830



Articolo no.: KP835173LW10 LUBERAL-1K-MUFFENLACK
Data di stampa: 28.07.2021 Data di redazione: 25.05.2021
Versione: 5.0003 Data di pubblicazione: 25.05.2021

IT
Pagina 3 / 10

Mezzi antincendio adeguati:

schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere, nebulizzazione, (acqua)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio si forma del fumo nero e spesso. L'inalazione dei prodotti di decomposizione pericolosi può provocare gravi danni alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Conservare lontano da fiamme e scintille. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non inalare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di inquinamento di fiumi, laghi ed impianti per acqua di scarico informare le rispettive autorità locali interessate, in conformità con le leggi locali.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13). Eseguire la ripulitura con detersivi, non utilizzare solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. sezione 7 e 8).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Evitare la formazione di concentrazioni esplosive di vapori nell'aria; rispettare i valori limite previsti per i posti di lavoro. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Le apparecchiature elettriche devono essere protette secondo uno standard riconosciuto. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. E' consigliato indossare indumenti e calzature antistatici. I suoli devono essere conducibili elettricamente. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Utilizzare arnesi che non provocano scintille. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Durante l'uso di questa preparazione non inalare polveri, particelle e nebbie da spruzzo. Evitare l'inalazione di polveri da smerigliatura. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Protezione individuale: vedi sezione 8. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

Ulteriori indicazioni

I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori formano con l'aria miscele esplosive.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservazione secondo la normativa (tedesca) sulla sicurezza sul lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita. I pavimenti devono essere conformi alle "Linee guida per la prevenzione del rischio di accensione da scariche elettrostatiche (TRGS 727)".

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra 15 °C e 25 °C. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

7.3. Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830



Articolo no.: KP835173LW10 LUBERAL-1K-MUFFENLACK
Data di stampa: 28.07.2021 Data di redazione: 25.05.2021
Versione: 5.0003 Data di pubblicazione: 25.05.2021

IT
Pagina 4 / 10

8.1. Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale:

Quartz (SiO₂)

CE N. 238-878-4 / No. CAS 14808-60-7

ACGIH, TWA: 0,025 mg/m³

n-Butilacetato

Numero indice UE 607-025-00-1 / CE N. 204-658-1 / No. CAS 123-86-4

ACGIH, TWA: 50 ppm

ACGIH, STEL: 150 ppm

Altre informazioni

TWA : Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

STEL : valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

Ceiling : limite estremo

DNEL:

n-Butilacetato

Numero indice UE 607-025-00-1 / CE N. 204-658-1 / No. CAS 123-86-4

DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico), Lavoratori: 11 mg/kg

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 7 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 600 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Lavoratori: 300 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 48

DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico), Consumatore: 6 mg/kg

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 6 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 300 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (locale), Consumatore: 35,7 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 12

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Consumatore: 2 mg/kg

reaction mass of ethylbenzene and xylene

CE N. 905-588-0 / No. CAS 1330-20-7

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 180 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 289 mg/m³

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 289 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 77 mg/m³

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 108 mg/kg

DNEL acuta per inalazione (locale), Consumatore: 174 mg/m³

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 174 mg/m³

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 14,8 mg/m³

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Consumatore: 1,6 mg/kg pc/giorno

PNEC:

n-Butilacetato

Numero indice UE 607-025-00-1 / CE N. 204-658-1 / No. CAS 123-86-4

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,18 mg/L

PNEC acquatico, acqua marina: 0,018 mg/L

PNEC acquatico, rilascio periodico: 0,36 mg/L

PNEC sedimento, acqua dolce: 0,981 mg/L

PNEC sedimento, acqua marina: 0,0981 mg/L

PNEC, terreno: 0,0903 mg/kg

PNEC impianto di depurazione (STP): 35,6 mg/L

reaction mass of ethylbenzene and xylene

CE N. 905-588-0 / No. CAS 1330-20-7

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,327 mg/L

PNEC acquatico, acqua marina: 0,327 mg/L

PNEC acquatico, rilascio periodico: 0,327 mg/L

PNEC sedimento, acqua dolce: 12,46 mg/kg

PNEC sedimento, acqua marina: 12,46 mg/kg

PNEC, terreno: 2,31 mg/kg

PNEC impianto di depurazione (STP): 6,58 mg/L

Articolo no.: KP835173LW10 LUBERAL-1K-MUFFENLACK
Data di stampa: 28.07.2021 Data di redazione: 25.05.2021
Versione: 5.0003 Data di pubblicazione: 25.05.2021

IT
Pagina 5 / 10

8.2. Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Se ciò non basta per mantenere la concentrazione di aerosol e vapori di solventi al di sotto dei valori limite previsti per i posti di lavoro, bisogna utilizzare un respiratore adatto.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato. Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190). Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Protezione della mano

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: Butil gomma elastica

Spessore del materiale del guanto > 0,4 mm ; Tempo di penetrazione > 480 min.

Per quanto riguarda l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti protettivi, bisogna osservare le istruzioni ed informazioni del produttore. Tempo di permeazione del materiale dei guanti a seconda del grado e della durata dell'esposizione della pelle. Guanti consigliati EN ISO 374

Le creme protettive possono aiutare a proteggere le parti esposte della pelle. Non si dovrebbero usare mai dopo il contatto.

Protezione occhi/viso

In caso di spruzzi indossare occhiali protettivi impermeabili.

Protezione per il corpo

Indossare indumenti antistatici di fibra naturale (cotone) o fibra sintetica resistente al calore.

Misure di protezione

Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:

Stato fisico:

Liquido

Colore:

vedi punto 1.

Odore:

caratteristico

Soglia olfattiva:

non applicabile

pH a 20 °C:

non applicabile

Punto di fusione/punto di congelamento:

nicht bestimmt

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

126 °C

Fonte: n-Butilacetato

Punto d'infiammabilità:

25 °C

Velocità di evaporazione:

non applicabile

infiammabilità

Tempo di combustione:

non applicabile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:

Limite inferiore di esplosività:

1,05 Vol-%

Limite superiore di esplosività:

7,5 Vol-%

Fonte: n-Butilacetato

Tensione di vapore a 20 °C:

15 mbar

Metodo: calcolato.

Fonte: n-Butilacetato

Densità di vapore:

non applicabile

Densità relativa:

Densità a 20 °C:

1,31 g/cm³

La solubilità/le solubilità:

Solubilità in acqua a 20 °C:

insolubile

Coefficiente di ripartizione:

vedi alla sezione 12

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830



Articolo no.: KP835173LW10 LUBERAL-1K-MUFFENLACK
Data di stampa: 28.07.2021 Data di redazione: 25.05.2021
Versione: 5.0003 Data di pubblicazione: 25.05.2021

IT
Pagina 6 / 10

n-ottanolo/acqua:
Temperatura di autoaccensione: 415 °C
Fonte: n-Butilacetato
Temperatura di decomposizione: non applicabile
Viscosità a 20 °C: 50 s 6 mm
Metodo: DIN 53211
Proprietà esplosive: non applicabile
Proprietà ossidanti: non applicabile

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: 69,42 peso %
quantità di solvente:
Solventi organici: 30,58 peso %
Acqua: 0,00 peso %
Test di separazione di solventi: < 3 peso % (ADR/RID)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare reazioni esotermiche tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti fortemente ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

10.5. Materiali incompatibili

non applicabile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi, per esempio: biossido di carbonio (anidride carbonica), monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

n-Butilacetato

per via orale, LD50, Ratto: 10760 mg/kg

dermico, LD50, Coniglio: > 14100 mg/kg

reaction mass of ethylbenzene and xylene

per via orale, LD50, Ratto: 3523 mg/kg

dermico, LD50, Coniglio: > 4200 mg/kg

per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 6350 mg/L (4 h)

Corrosione/irritazione cutanea; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Pelle (4 h)

Irritante per la pelle.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

n-Butilacetato

Pelle:

Vie respiratorie:

Articolo no.: KP835173LW10 LUBERAL-1K-MUFFENLACK
Data di stampa: 28.07.2021 Data di redazione: 25.05.2021
Versione: 5.0003 Data di pubblicazione: 25.05.2021

IT
Pagina 7 / 10

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Può irritare le vie respiratorie.

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

n-Butilacetato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), stordimento

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Effetto irritante

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Quartz (SiO₂)

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Pericolo in caso di aspirazione

n-Butilacetato

Pericolo in caso di aspirazione

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Pericolo in caso di aspirazione

Esperienze pratiche/sull'uomo

L'aspirazione di parti di solvente in misura superiore al valore della concentrazione massima nel posto di lavoro può provocare danni alla salute, come p. es. un'irritazione alle mucose e agli organi respiratori e danni al fegato, ai reni e al sistema nervoso centrale. Gli indizi sono: dolori di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, stordimento, in casi gravi: svenimento. I solventi assorbiti dalla pelle possono causare uno degli effetti appena descritti. Contatto prolungato e ripetuto con il prodotto sgrassa la pelle e può provocare dermatitidi di contatto e/o assorbimento di sostanze nocive. Schizzi possono causare irritazioni agli occhi e danni reversibili.

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1. Tossicità

n-Butilacetato

Tossicità per i pesci, LC50, *Leuciscus idus* (specie di pigo): 62 mg/L (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, *Daphnia magna* (grande pulce d'acqua): 72,8 mg/L (24 h)

Tossicità per le alghe, *Scenedesmus subspicatus*: 674,7 mg/L (72 h)

Tossicità per i pesci, *Iepomis macrochirus* (persico sole): 100 mg/L (96 h)

Tossicità per i pesci, LC50, *Pimephales promelas*: 18 mg/L (96 h)

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Tossicità per i pesci, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 2,6 mg/L (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, *Daphnia magna* (grande pulce d'acqua): 1 - 10 mg/L (48 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, *Daphnia magna* (grande pulce d'acqua): 1 mg/L (48 h)

Tossicità per i pesci, LC50, *Carassius auratus* (pesce rosso): 16,9 mg/L (96 h)

Tossicità per le alghe, IC50, Alghe: 2,2 mg/L (72 h)

Tossicità per i pesci, LC50, *Iepomis macrochirus* (persico sole): 20,9 mg/L (96 h)

Tossicità per i pesci, LC50, *Poecilia reticulata* (Guppy): 34,7 mg/L (96 h)

tossicità batterica, EC50: 96 mg/L (24 h)

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono presenti dati tossicologici.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

n-Butilacetato

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

Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia una considerevole concentrazione all'interno di organismi.

Articolo no.: KP835173LW10 LUBERAL-1K-MUFFENLACK
Data di stampa: 28.07.2021 Data di redazione: 25.05.2021
Versione: 5.0003 Data di pubblicazione: 25.05.2021

IT
Pagina 8 / 10

reaction mass of ethylbenzene and xylene
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: 3,15

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono presenti dati tossicologici.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Raccomandazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti

080111* Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

*Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti).

Smaltimento adatto / Imballo

Raccomandazione

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

UN 1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID): il colore

Trasporto via mare (IMDG): PAINT

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID): KEINE GÜTER DER KLASSE 3

fascio > 450 l classe 3

Trasporto via mare (IMDG) 3

per fusti <= 450 litri Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

14.4. Gruppo d'imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) non applicabile

Inquinante marino non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.

Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8

Ulteriori indicazioni

Trasporto via terra (ADR/RID)

codice di restrizione in galleria D/E

Trasporto via mare (IMDG)

EmS no. F-E, S-E

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

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830



Articolo no.: KP835173LW10 LUBERAL-1K-MUFFENLACK
Data di stampa: 28.07.2021 Data di redazione: 25.05.2021
Versione: 5.0003 Data di pubblicazione: 25.05.2021

IT
Pagina 9 / 10

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

Normative UE

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]

Categoria: P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Quantità 1: 5000 t / Quantità 2: 50000 t

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive]

valore di COV (in g/L) ISO 11890-2: 400

valore di COV (in g/L) ASTM D2369: 400

Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Altre informazioni:

Danimarca:

MAL-Kode (MAL Kode ready to use):

Svizzera:

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 30,58

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3

Acute Tox. 4 / H312

Tossicità acuta (dermico)

Nocivo per contatto con la pelle.

Acute Tox. 4 / H332

Tossicità acuta (per inalazione)

Nocivo se inalato.

Skin Irrit. 2 / H315

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 / H319

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 / H335

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

STOT RE 2 / H373

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

Asp. Tox. 1 / H304

Pericolo in caso di aspirazione

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

Flam. Liq. 3 / H226

Liquidi infiammabili

Liquido e vapori infiammabili.

STOT SE 3 / H336

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Procedura di classificazione

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3

Liquidi infiammabili

Sulla base di dati di sperimentazione.

Skin Irrit. 2

Corrosione/irritazione cutanea

Metodo di calcolo.

Eye Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Metodo di calcolo.

STOT SE 3

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Metodo di calcolo.

STOT RE 2

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Metodo di calcolo.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR

Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830



Articolo no.:	KP835173LW10	LUBERAL-1K-MUFFENLACK	
Data di stampa:	28.07.2021	Data di redazione: 25.05.2021	IT
Versione:	5.0003	Data di pubblicazione: 25.05.2021	Pagina 10 / 10

AGW	Valori limiti per l'esposizione professionale
VLB	Valore limite biologico
CAS	Servizio astratto chimico
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Livello derivato senza effetto
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Concentrazione efficace
CE	Comunità europea
EN	Norma europea
IATA-DGR	Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose
IBC Code	Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
ISO	L'Organizzazione internazionale per la normazione
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale
MARPOL	Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
ONU	United Nations
COV	Composti organici volatili
vPvB	molto persistenti e molto bioaccumulabili

Ulteriori indicazioni

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in sezione 1. E' compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.