Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. **Identificatore del prodotto**

Articolo n° (produttore/fornitore) 1004
Nome commerciale del prodotto/identificazione Joka Öl Protect
UFI: 9Q30-X0GP-0007-8JSA

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

Usi rilevanti individuati
Care-Product

1.3. **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

W. & L. Jordan GmbH
Horst-Dieter-Jordan-Str. 7-10 Telefono: +49 (0)561 / 94177-0
34134 Kassel Telefax: +49 (0)561 / 94177-111

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):
E-mail (persona competente) info@joka.de

1.4. **Numero telefonico di emergenza**

Giftnotruf HELIOS Klinikum Erfurt: +49 (0)361 / 730 730

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].

Eye Irrit. 2 / H319	Gravi danni oculari/irritazione oculare	Provoca grave irritazione oculare.

2.2. **Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319	Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280	Indossare guanti protettivi e 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.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento
non applicabile

Ulteriori caratteristiche pericolose

EUH208	Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

2.3. **Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. **Miscele**

Descrizione cera

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

CE N. No. CAS Numero indice	Nr. REACH Nome classificazione // Annotazione	peso %
78330-20-8	Alcohols, C9-C11-iso-, C10-rich, ethoxylated Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 Stima di tossicità acuta (STA): STA (per via orale): 2000 mg/kg pc	1 - 2,5

271-235-6 68526-86-3	01-2119454259-32 Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich Skin Irrit. 2 H315 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 2 H411	< 0,5
220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1) Valore limite di concentrazione specifico (SCL): Skin Sens. 1A H317 >= 0,036 Stima di tossicità acuta (STA): STA (per via orale): 1193 mg/kg pc	< 0,5
223-296-5 3811-73-2	piridin-2-tiol 1-ossido, sale di sodio Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 3 H331 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / STOT RE 1 H372 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH070 Stima di tossicità acuta (STA): STA (per via orale): 1208 mg/kg pc	< 0,5

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 verfichino 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 verfichino 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 di lotta antincendio

5.1. **Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei
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 materiali per il contenimento e per 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 apparechiature elettriche devono essere protette secondo uno standard riconosciuto. 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 30 °C. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta.
In base alla percentuale di sonventi organici contenuti nella preparazione:
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: Controlli dell’esposizione/della protezione individuale

8.1. **Parametri di controllo**
Valori limite di esposizione professionale:
non applicabile

DNEL:

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich
CE N. 271-235-6 / No. CAS 68526-86-3
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 416,67 mg/kg pc/giorno
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 293,86 mg/m³
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 25 mg/kg pc/giorno
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 250 mg/kg pc/giorno
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 89,96 mg/m³

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one
Numero indice 613-088-00-6 / CE N. 220-120-9 / No. CAS 2634-33-5
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 0,996 mg/kg pc/giorno
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 6,81 mg/m³
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 0,345 mg/kg pc/giorno
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 1,2 mg/m³

PNEC:

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich
CE N. 271-235-6 / No. CAS 68526-86-3
PNEC acquatico, acqua dolce: 0,03 mg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 0,0003 mg/L
PNEC acquatico, rilascio periodico: 0,0022 mg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 115,6 mg/kg peso a secco
PNEC sedimento, acqua marina: 1,156 mg/kg peso a secco
PNEC, terreno: 97,3 mg/kg peso a secco
PNEC impianto di depurazione (STP): 105,3 mg/L
PNEC Avvelenamento secondario: 22,22 mg/kg alimenti

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one
Numero indice 613-088-00-6 / CE N. 220-120-9 / No. CAS 2634-33-5
PNEC acquatico, acqua dolce: 4,03 µg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 0,403 µg/L
PNEC acquatico, rilascio periodico: 1,1 µg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 49,9 µg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 4,99 µg/kg
PNEC, terreno: 3 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 1,03 mg/L

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.

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 istruzione 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**

Stato fisico:	**Liquido**
Colore:	**trasparente**
Odore:	**caratteristico**

Soglia olfattiva:	**non applicabile**
Punto di fusione/punto di congelamento:	**non applicabile**
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	**100 °C** Fonte: water
Infiammabilità	Liquido combustibile.
Limite inferiore e superiore di esplosività:	
Limite inferiore di esplosività:	**non applicabile**
Limite superiore di esplosività:	**non applicabile**
Punto d´infiammabilità:	**> 100 °C** Metodo: DIN 53213-1
Temperatura di autoaccensione:	**non applicabile**
Temperatura di decomposizione:	**non applicabile**
pH a 20 °C:	**8 - 9 / 100,0 peso %**
Viscosità cinematica (40°C):	**< 80 mm²/s**
Viscosità a 20 °C:	**19 s 4 mm** Metodo: DIN 53211
La solubilità/le solubilità:	
Solubilità in acqua a 20 °C:	**interamente miscibile**
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	**vedi alla sezione 12**
Tensione di vapore a 20 °C:	**20,4169 mbar** Metodo: calcolato.
Densità e/o densità relativa:	
Densità a 20 °C:	**1,00 g/cm³**
Densità di vapore relativa:	**non applicabile**
caratteristiche delle particelle:	**non applicabile**

9.2. **Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi:	**11 peso %**
concentrazione di solventi:	
Solventi organici:	**0 peso %**
Acqua:	**89 peso %**

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

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

Tossicità acuta

Alcohols, C9-C11-iso-, C10-rich, ethoxylated
per via orale, LD50, Ratto: > 2000 mg/kg
dermico, LD50, Ratto: > 2000 mg/kg

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich
per via orale, LD50, Ratto: > 2000 mg/kg
dermico, LD50, Ratto: > 2000 mg/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one
per via orale, LD50, Ratto: 1193 mg/kg
dermico, LD50, Ratto: 4115 mg/kg

piridin-2-tiol 1-ossido, sale di sodio
per via orale, LD50, Ratto: 1208 mg/kg
dermico, LD50, Coniglio: 1800 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea; Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich
Pelle, Coniglio. (4 h)
irritante.
occhi, Coniglio.
non irritante.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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 dall pelle possono causare uno degli effetti appena descritti. Contatto prolungato e ripetuto con il prodotto sgrasso 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.

11.2. **Informazioni su altri pericoli**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

12.1. **Tossicità**

Alcohols, C9-C11-iso-, C10-rich, ethoxylated
Tossicità per i pesci, LC50, Leuciscus idus (specie di pigo): > 100 mg/L (96 h)

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich
Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0,42 mg/L (96 h)
Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 0,71 mg/L (48 h)
Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,2 mg/L (72 h)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one
Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 2,18 mg/L (96 h)
Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna: 2,94 mg/L (48 h)
Tossicità per le alghe, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,11 mg/L (72 h)

piridin-2-tiol 1-ossido, sale di sodio
Tossicità per i pesci, LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0,0066 mg/L (96 h)
Tossicità per le dafnie, EC50, Daphnia magna (grande pulce d'acqua): 0,022 mg/L (48 h)
Tossicità per le alghe, ErC50: 0,46 mg/L

A lungo termine Ecotossicità

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich
Tossicità per i pesci, NOEC: 0,047 mg/L (30 giorno(i))
Tossicità per le dafnie, NOEC, Daphnia magna: 0,052 mg/L (16 giorno(i))

12.2. **Persistenza e degradabilità**

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich
: 61 Percentuale di degradazione (28 giorno(i))

12.3. **Potenziale di bioaccumulo**
Non sono presenti dati tossicologici.

Fattore di concentrazione biologica (FCB)
Non sono presenti dati tossicologici.

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. **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Non ci sono informazioni disponibili.

12.7. **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 vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.1. **Numero ONU o numero ID**
non applicabile

14.2. **Designazione ufficiale ONU di trasporto**

14.3. **Classi di pericolo connesso al trasporto**
non applicabile

14.4. **Gruppo d'imballaggio**
non applicabile

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	-

Trasporto via mare (IMDG)

EmS no.	non applicabile

14.7. **Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Nessun trasporto come merce alla rinfusa conformemente al codice IBC.

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 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive]
valore di COV (in g/L): 5

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.

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

CE N. No. CAS	Nome	Nr. REACH
271-235-6 68526-86-3	Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	01-2119454259-32

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3:

Acute Tox. 4 / H302	Tossicità acuta (per via orale)	Nocivo se ingerito.
Eye Dam. 1 / H318	Gravi danni oculari/irritazione oculare	Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Aquatic Acute 1 / H400	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 2 / H411	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Acute Tox. 2 / H330	Tossicità acuta (per inalazione)	Letale se inalato.
Skin Sens. 1A / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Chronic 1 / H410	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Acute Tox. 3 / H311	Tossicità acuta (dermico)	Tossico per contatto con la pelle.
Acute Tox. 3 / H331	Tossicità acuta (per inalazione)	Tossico se inalato.
Eye Irrit. 2 / H319	Gravi danni oculari/irritazione oculare	Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT RE 1 / H372	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Provoca 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).

Procedura di classificazione

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

Eye Irrit. 2	Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
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	Direttiva Catalogo Europeo dei Rifiuti
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	Istruzioni tecniche dell'Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose
IMDG Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
ISO	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.