



**Fluido di lappatura n. GL-3A**

Data di stampa 06.04.2023  
Data di redazione 06.04.2023  
Versione 2.6 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.5)

---

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale del prodotto/identificazione** Fluido di lappatura n. GL-3A  
**Identificatore unico di formula** UFI: W1X1-Y07H-D000-6YCC

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

**Settori d'uso [SU]**

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)  
SU3 Usi industriali

**Categorie di prodotti [PC]**

PC 24 Lubrificanti, grassi e agenti distaccanti

**Uso della sostanza/miscela**

PC 24 lubrificante, lubrificante e agente di separazione

**\* Usi non raccomandati**

Nessun dato disponibile

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

**Fornitore**

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16  
D-51249 Bergisch Gladbach  
Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-mail info@joke.de  
Pagina web <https://www.joke-technology.com/>

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (persona esperta):  
sida@joke.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Vergiftungs-I-Z. Freiburg +49 (0) 761 / 1 92 40  
Centro Antiveneni Servicio de Tossicologia Clinica, Italy +39 (6) 3 05 43 43

---

**\* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**\* 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

---

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 1B, H360FD

Aquatic Chronic 3, H412

**Fluido di lappatura n. GL-3A**

Data di stampa 06.04.2023  
Data di redazione 06.04.2023  
Versione 2.6 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.5)

**Avvertenze relative ai pericoli per la salute**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

**Avvertenze relative ai pericoli ambientali**

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

**Annotazione**

CLP: Non classificato pericoloso se diluito al di sotto del 10%.

\* **Altre informazioni**

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

\* **2.2 Elementi dell'etichetta**

\* **etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



GHS07



GHS08

**Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

\* **Consigli di prudenza**

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.  
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P308 + P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
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.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P501 Smaltire il contenuto e i contenitori in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

\* **2.3 Altri pericoli**

**Possibili effetti fisio-chimici nocivi**

nessuni

\* **Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi**

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare infiammazioni cutanee e dermatiti in conseguenza delle proprietà sgrassanti del prodotto.  
Lacrimogeno.

\* **Possibili effetti nocivi sull'ambiente**

Le sostanze contenute nella miscela non soddisfano i criteri PBT/vPvB secondo il regolamento REACH, allegato XIII.



**Fluido di lappatura n. GL-3A**

Data di stampa 06.04.2023  
 Data di redazione 06.04.2023  
 Versione 2.6 (it)  
 sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.5)

\* **Altri effetti nocivi**  
 Nessun dato disponibile

**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.

\* **SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

non applicabile

\* **3.2 Miscele**

\* **Descrizione**  
 Inibitori di corrosione e additivi in soluzione acquosa

**Ingredienti pericolosi**

No. CAS	CE N.	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
102-71-6	203-049-8	2,2',2''-Nitriolotriethanol	≥ 25 ≤ 50 peso %		
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanolo	≤ 10 peso %	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	STOT SE 3; H335: C>=5% ATE(via orale): 500 mg/kg ATE(via cutanea): 1100 mg/kg ATE(inalazione vapori): 11 mg/L
10043-35-3	233-139-2	acido borico	≤ 10 peso %	Repr. 1B; H360FD	Repr. 1B; H360FD: C>=5.5%
21829-52-7	244-600-2	Kohlensäure, Verbindung mit 2-Aminoethanol (1:2)	≤ 3 peso %	Acute Tox. 4; H302	ATE(via orale): 500 mg/kg
64665-57-2	265-004-9	4(o 5)-metil-1H-benzotriazolide di sodio	≤ 0.3 peso %	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411	ATE(via orale): 500 mg/kg



**Fluido di lappatura n. GL-3A**

Data di stampa 06.04.2023  
 Data di redazione 06.04.2023  
 Versione 2.6 (it)  
 sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.5)

No. CAS	CE N.	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
31075-24-8		1,2-Ethandiamin, n,n,n',n'-Tetramethyl-, Polymer mit 1,1'-Oxybis[2-Chlorethan] - chloroethyl)ether - Tetramethylethylendiamin Copolymer	< 0.25 peso %	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) M=10 (Aquatic Chronic 1) ATE(via orale): 500 mg/kg
Nr. REACH		Nome della sostanza			
01-2119486482-31		2,2',2"-Nitrilotriethanol			
01-2119976326-28		Kohlensäure, Verbindung mit 2-Aminoethanol (1:2)			
01-2119980062-42		4(o 5)-metil-1H-benzotriazolide di sodio			

**\* SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**\* 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**\* Informazioni generali**

I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.  
 In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.  
 Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

**\* In caso di inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.  
 Chiamare immediatamente un medico.  
 Inalando i vapori si possono verificare sintomi da intossicazione anche solo dopo ore, perciò consultare assolutamente un medico.

**In seguito a un contatto cutaneo**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.  
 Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.  
 Necessario trattamento medico

**Dopo contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.  
 Rimuovere le lenti a contatto esistenti, se possibile

**\* In caso di ingestione**

NON provocare il vomito.  
 Consultare immediatamente il medico.  
 Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.

**\* Autoprotezione del soccorritore**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!  
 Non far ricorso alla respirazione bocca a bocca, bocca a naso e non utilizzare sacchi polmone o respiratori.



**Fluido di lappatura n. GL-3A**

Data di stampa 06.04.2023  
Data di redazione 06.04.2023  
Versione 2.6 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.5)

---

\* **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

\* **Sintomi**

Inalando prodotti di disintegrazione si possono verificare i seguenti sintomi:  
Irritazione  
I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore.  
Provoca grave irritazione agli occhi.  
Nausea  
Disturbi gastro-intestinali

**Effetti**

L'informazione non è disponibile.

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

\* **Avvertenze per il medico**

Trattamento sintomatico.  
Se i prodotti della combustione vengono inalati, i sintomi possono essere ritardati. La persona colpita potrebbe dover rimanere sotto osservazione medica per 48 ore.

---

\* **SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma  
Estintore a polvere

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

\* **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

\* **Prodotti di combustione pericolosi**

Ossidi di azoto (NOx)  
Monossido di carbonio  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)  
La pressione aumenta in caso di riscaldamento o incendio e il contenitore può esplodere.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Equipaggiamento per la protezione antincendio**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.  
Portare indumento protettivo chimico.

\* **Indicazioni aggiuntive**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

---

\* **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**



**Fluido di lappatura n. GL-3A**

Data di stampa 06.04.2023  
Data di redazione 06.04.2023  
Versione 2.6 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.5)

---

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

**\* Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Mettere al sicuro le persone.  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.  
Usare equipaggiamento di protezione personale.  
In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.  
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

**Per chi interviene direttamente**

Mettere al sicuro le persone.  
Indossare indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche e maschera di respirazione autonoma.  
Protezione individuale  
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Trattenere l'acqua /acqua di spegnimento contaminata.  
In caso di inquinamento delle acque o delle fognature, informare le autorità competenti.

**\* 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

**\* Per contenimento**

Materiale adatto per la rimozione:  
Sabbia  
Terra  
Farina fossile  
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
Protezione individuale: vedi sezione 8  
Smaltimento: vedi sezione 13  
Numero telefonico di emergenza: vedi alla sezione 1

---

**\* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**\* 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**\* Misure di protezione**

Adottare le usuali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche.  
Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
E' assolutamente sconsigliato il contatto con la pelle e l'inalazione del prodotto per donne in stato di gravidanza.  
Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.  
Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
Dopo aver prelevato il prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore.  
Evitare il contatto con la pelle.

**\* Istruzioni per igiene industriale generale**

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.  
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

---



**Fluido di lappatura n. GL-3A**

Data di stampa 06.04.2023  
Data di redazione 06.04.2023  
Versione 2.6 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.5)

**\* 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- \* Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**  
Conservare il recipiente ben chiuso.  
Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.  
Non riutilizzare i contenitori.

**Classe di deposito**

12 liquidi non combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

- \* Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**  
Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.  
Conservare in posizione verticale.  
Conservare sotto chiave.  
Proteggere da:  
Calore  
Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole  
Gelo

**7.3 Usi finali particolari**

**Raccomandazione**  
Vedi alla sezione 1.2

**\* SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**\* 8.1 Parametri di controllo**

**\* DNEL lavoratore**

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
102-71-6	2,2',2''-Nitriolotriethanol	1 mg/m <sup>3</sup>	A lungo termine per inalazione (locale)	
102-71-6	2,2',2''-Nitriolotriethanol	7.5 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico	, non determinato (sistemico)

**\* PNEC**

No. CAS	Agente	PNEC valore	PNEC tipo	Annotazione
102-71-6	2,2',2''-Nitriolotriethanol	0.32 mg/L	acquatico, acqua dolce	
102-71-6	2,2',2''-Nitriolotriethanol	10 mg/L	impianto di depurazione (STP)	

**\* 8.2 Controlli dell'esposizione**

**\* Controlli tecnici idonei**

**\* Annotazione**

Nelle immediate vicinanze di una possibile esposizione devono essere disponibili docce oculari di emergenza e docce di soccorso.  
essere disponibili.  
L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

**Misure tecniche per evitare l'esposizione**

sistema di ventilazione



**Fluido di lappatura n. GL-3A**

Data di stampa 06.04.2023  
Data di redazione 06.04.2023  
Versione 2.6 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.5)

\* **Protezione individuale**

\* **Protezione occhi/viso**

Occhiali con protezione laterale  
EN 166

\* **Protezione della mano**

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.  
I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.  
Si consiglia di controllare la resistenza chimica dei guanti protettivi specificati per applicazioni speciali con il produttore di guanti.  
In caso di frequente contatto con la mano  
Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: EN 374, NBR (Nitrilkautschuk), 480 min., 0,35mm  
norme DIN/EN  
EN ISO 374  
EN 420

**Protezione per il corpo:**

consigliato abbigliamento resistente agli agenti chimici

\* **Protezione respiratoria**

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:  
ventilazione insufficiente  
Elmetto/cappuccio di protezione delle vie respiratorie  
EN 529  
Semimaschera filtrante (EN 149)  
Maschera completa, mezza maschera, quarto di maschera (EN 136/140)  
Apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143)

\* **Controlli dell'esposizione ambientale**

\* **Misure tecniche per evitare l'esposizione**

Scrubber per gas di scarico  
Adottare misure protettive adeguate per limitare o prevenire le emissioni.

---

\* **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

\* **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Stato fisico**

liquido

**Colore**

giallo

**Odore**

caratteristico

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato		





**Fluido di lappatura n. GL-3A**

Data di stampa 06.04.2023  
 Data di redazione 06.04.2023  
 Versione 2.6 (it)  
 sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.5)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato		
infiammabilità	non determinato		
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato		
Punto d'infiammabilità	> 100 °C		
Temperatura di autoaccensione	324 °C		No. CAS102-71-6 2,2',2''-Nitrilotriethanol
Temperatura di autoaccensione	410 °C		No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo
Temperatura di decomposizione	non determinato		
pH	nello stato in cui è stato fornito 9.1 Concentrazione 3 Vol-%		
Viscosità	Cinematica. 7.8 mm <sup>2</sup> /s (40°C)		
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		solubile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato		
Tensione di vapore	< 0.0075 mm Hg (20°C)		No. CAS102-71-6 2,2',2''-Nitrilotriethanol
Tensione di vapore	< 0.001 kPa (20°C)		No. CAS102-71-6 2,2',2''-Nitrilotriethanol
Tensione di vapore	0.4 mm Hg (20°C)		No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo
Tensione di vapore	0.053 kPa (20°C)		No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo
Tensione di vapore	7.4E-7 mm Hg (20°C)		No. CAS10043-35-3 acido borico
Tensione di vapore	9.9E-8 kPa (20°C)	Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato A.4	No. CAS10043-35-3 acido borico
Densità e/o densità relativa	> 1000 kg/m <sup>3</sup> (20°C)		
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle	non determinato		

**\* 9.2 Altre informazioni**

Nessun dato disponibile



**Fluido di lappatura n. GL-3A**

Data di stampa 06.04.2023  
Data di redazione 06.04.2023  
Versione 2.6 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.5)

**\* SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

L'informazione non è disponibile.

**10.2 Stabilità chimica**

stabile

**\* 10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.4 Condizioni da evitare**

Temperature elevate, fonti di accensione, materiali incompatibili

**10.5 Materiali incompatibili**

Acido  
Agente ossidante

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**\* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

**\* Tossicità acuta**

**\* Dati relativi agli animali**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	5075.6 mg/kg No. CAS141-43-5 2- aminoetanolo 500 mg/kg No. CAS31075-24-8 1,2- Ethandiamin, n,n,n',n'- Tetramethyl-, Polymer mit 1,1'-Oxybis[2- Chlorethan] - chloroethyl)ether - Tetramethylethylendiami n Copolymer 500 mg/kg No. CAS21829-52-7 Kohlensäure, Verbindung mit 2-Aminoethanol (1:2) 500 mg/kg No. CAS64665-57-2 4(o 5)-metil-1H- benzotriazolide di sodio 500 mg/kg		
Tossicità dermale acuta	15574.3 mg/kg		



**Fluido di lappatura n. GL-3A**

Data di stampa 06.04.2023  
Data di redazione 06.04.2023  
Versione 2.6 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.5)

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità per inalazione acuta	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo 1100 mg/kg		
	Tossicità per inalazione acuta (vapore) 155.7 mg/L		
	No. CAS141-43-5 2-aminoetanolo Tossicità per inalazione acuta (vapore) 11 mg/L		
	Tossicità per inalazione acuta (vapore) 11 mg/L		

\* **Valutazione/classificazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

\* **Corrosione/irritazione cutanea**

\* **Valutazione/classificazione**  
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
Irritante per la pelle.  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

\* **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

\* **Valutazione/classificazione**  
Provoca grave irritazione oculare.  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

\* **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

\* **Valutazione/classificazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

\* **Sensibilizzazione della pelle**

\* **Valutazione/classificazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

\* **Mutagenicità delle cellule germinali**

\* **Valutazione/classificazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

\* **Cancerogenicità**

\* **Valutazione/classificazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

\* **Tossicità per la riproduzione**

\* **Valutazione/classificazione**  
Può nuocere alla fertilità.  
Può danneggiare i bambini non ancora nati.  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti



**Fluido di lappatura n. GL-3A**

Data di stampa 06.04.2023  
Data di redazione 06.04.2023  
Versione 2.6 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.5)

\* **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

\* **STOT SE 1 e 2**

\* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

\* **STOT SE 3**

\* **Irritazione delle vie respiratorie**

\* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

\* **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

\* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

\* **Pericolo in caso di aspirazione**

\* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Annotazione**

Nessun dato disponibile

\* **Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

\* **In caso di ingestione**

Nessun dato disponibile

\* **In caso di contatto con la pelle**

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

\* **In caso di inalazione**

Nessun dato disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

\* **Altre informazioni**

In caso di ingestione: nausea, vomito.

Può causare irritazione alle vie respiratorie.

---

\* **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

\* **12.1 Tossicità**

**Tossicità per le acque**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	non determinato		



**Fluido di lappatura n. GL-3A**

Data di stampa 06.04.2023  
Data di redazione 06.04.2023  
Versione 2.6 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.5)

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

\* **Valutazione/classificazione**  
Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

\* **12.2 Persistenza e degradabilità**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione			Il prodotto è biodegradabile.

\* **Valutazione/classificazione**  
Biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Valutazione/classificazione**  
L'informazione non è disponibile.

\* **12.4 Mobilità nel suolo**

\* **Valutazione/classificazione**  
Nessun dato disponibile

**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**

Nessun dato disponibile

**12.7 Altri effetti nocivi**

Nessun dato disponibile

---

\* **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

\* **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

\* **Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV**

Codice dei rifiuti prodotto	Denominazione dei rifiuti
120110 *	oli sintetici per macchinari
Codice dei rifiuti imballaggio	Denominazione dei rifiuti
150110 *	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze



**Fluido di lappatura n. GL-3A**

Data di stampa 06.04.2023  
Data di redazione 06.04.2023  
Versione 2.6 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.5)

**Smaltimento adatto / Prodotto**

Inviare ad un impianto di trattamento chimico/fisico nel rispetto della normativa locale vigente.

\* **Smaltimento adatto / Imballo**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

\* **Annotazione**

Consegna ad un impresa smaltitrice autorizzata.

\* **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	-	-	-
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No	No	No

\* **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

**Tutti i mezzi di trasporto**

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

**Annotazione**

Non classificato per questa via di trasporto.

**Trasporto via mare (IMDG)**

**Annotazione**

Non classificato per questa via di trasporto.

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

**Annotazione**

Non classificato per questa via di trasporto.

\* **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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



**Fluido di lappatura n. GL-3A**

Data di stampa 06.04.2023  
Data di redazione 06.04.2023  
Versione 2.6 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.5)

---

\* **Normative UE**

**Autorizzazioni**

Nessun dato disponibile

\* **Limitazioni all'impiego**

Nessun dato disponibile

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)-Allegato XVII: Restrizione della fabbricazione, dell'immissione sul mercato e dell'uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi : Solo per utenti professionali.

\* **altre normative UE**

\* **Da osservare:**

Non contiene sostanze elencate nell'Allegato XIV del REACH.

\* **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

\* **Norme nazionali**

Sono state condotte valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze contenute in questa miscela.  
Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela stessa.

---

\* **SEZIONE 16: Altre informazioni**

\* **Indicazioni di modifiche**

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente



**Fluido di lappatura n. GL-3A**

Data di stampa 06.04.2023  
Data di redazione 06.04.2023  
Versione 2.6 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.5)

\* **Abbreviazioni ed acronimi**

REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche  
SU: categoria d'uso  
PC: Categoria dei prodotti  
CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio  
Skin Irrit. 2: Effetto irritante per la pelle, Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Effetto irritante per gli occhi, Categoria 2  
Repr. 1B: Tossico per la riproduzione, Categoria 1B  
Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico di lungo termine (cronico), Categoria 3  
GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche  
PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico  
vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili  
CAS: Chemical Abstracts Service  
SCL: Specific concentration limit  
ATE: Stima di tossicità acuta  
M-factor: Fattore moltiplicatore  
Acute Tox. 4, H302: Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4  
Acute Tox. 4, H312: Tossicità acuta (dermico), Categoria 4  
Acute Tox. 4, H332: Tossicità acuta (inalazione), Categoria 4  
Skin Corr. 1B: Effetto caustico sulla pelle, Sottocategoria 1B  
Eye Dam. 1: Grave lesione oculare, Categoria 1  
STOT SE 3, H335: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Categoria 3  
Repr. 2: Tossico per la riproduzione, Categoria 2  
Aquatic Chronic 2: Pericolo per l'ambiente acquatico di lungo termine (cronico), Categoria 2  
Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico di breve termine (acuto), Categoria 1  
Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico di lungo termine (cronico), Categoria 1  
CO2: Biossido di carbonio (anidride carbonica)  
TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose  
DNEL: livello derivato senza effetto  
PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti  
STP: impianto di depurazione  
DIN: Istituto tedesco per la standardizzazione  
EN: Norma europea  
ISO: L'Organizzazione internazionale per la normazione  
AVV: Ordinanza sulla spedizione di rifiuti (DE)  
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada  
RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose  
IMDG: IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Regolamenti sulle merci pericolose (IATA)  
WGK: classe di pericolo per le acque  
MuSchRiV: Direttiva relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti (DE)  
JARbSchG: Normative per la tutela dei giovani lavoratori (DE)  
ChemVerbotsV: Ordinanza di divieto sulle sostanze chimiche (DE)

\* **Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Datasheet del produttore  
Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>.

\* **Altre informazioni**

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.  
Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.





**Fluido di lappatura n. GL-3A**

Data di stampa 06.04.2023  
Data di redazione 06.04.2023  
Versione 2.6 (it)  
sostituisce la versione di 05.06.2020 (2.5)

---

**Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

H302 Nocivo se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.  
H361d Sospettato di nuocere al feto.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

\* **Indicazioni di modifiche**

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente