



**Liquide de rodage n° GL-3A**

Date d'édition 06.04.2023  
Date d'exécution 06.04.2023  
Version 2.6 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (2.5)

---

**\* RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom commercial du produit/désignation** Liquide de rodage n° GL-3A  
**Identifiant unique de formulation** UFI: W1X1-Y07H-D000-6YCC

**\* 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

**Secteur d'utilisation**

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)  
SU3 Utilisations industrielles

**Catégories de produits [PC]**

PC 24 Lubrifiants, graisses et agents de démoulage

**Usage de la substance/du mélange**

PC 24 lubrifiant, lubrifiant et agent de séparation

**\* Usages déconseillés**

Aucune donnée disponible

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Fournisseur**

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

**Service responsable de l'information:**

Téléphone +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Télécopie +49 (0) 22 04 / 8 39-60

**E-mail (personne compétente):**

[sida@joke.de](mailto:sida@joke.de)

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Vergiftungs-I-Z. Freiburg +49 (0) 761 / 1 92 40  
INERIS DRC/VIVA/EVEC, France +33 8 2020 1816

---

**\* RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**\* 2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] Procédure de classification

---

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 1B, H360FD

Aquatic Chronic 3, H412

---

**Liquide de rodage n° GL-3A**

Date d'édition 06.04.2023  
Date d'exécution 06.04.2023  
Version 2.6 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (2.5)

**Consignes en cas de risques pour la santé**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

**Consignes en cas de risques pour l'environnement**

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Remarque**

CLP: Non classé dangereux si dilué à moins de 10%.

\* **Indications diverses**

Texte des phrases R-, H- et EUH: voir section 16.

\* **2.2 Éléments d'étiquetage**

\* **étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Pictogrammes des risques**



GHS07



GHS08

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

\* **Conseils de prudence**

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.  
P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P501 Éliminer le contenu et les contenants conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

\* **2.3 Autres dangers**

**Effets physico-chimiques nocifs possibles**

aucune

\* **Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles**

Une exposition renouvelée ou continue peut provoquer des irritations cutanées et des dermatites en raison des propriétés dégraissantes du produit.  
Lacrymogène.



**Liquide de rodage n° GL-3A**

Date d'édition 06.04.2023  
 Date d'exécution 06.04.2023  
 Version 2.6 (fr)  
 remplace la version de 05.06.2020 (2.5)

\* **Effets nocifs possibles sur l'environnement**

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, Annex XIII.

\* **Autres effets nocifs**

Aucune donnée disponible

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

\* **RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants**

**3.1 Substances**

non applicable

\* **3.2 Mélanges**

\* **Description**

Inhibiteurs de corrosion et additifs en solution aqueuse

**Composants dangereux**

n°CAS	N°CE	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
102-71-6	203-049-8	2,2',2''-Nitrilotriethanol	≥ 25 ≤ 50 pds %		
141-43-5	205-483-3	2-aminoéthanol	≤ 10 pds %	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(voie orale): 500 mg/kg ATE(voie cutanée): 1100 mg/kg ATE(inhalation vapeurs): 11 mg/L
10043-35-3	233-139-2	acide borique	≤ 10 pds %	Repr. 1B; H360FD	Repr. 1B; H360FD: C>=5.5%
21829-52-7	244-600-2	Kohlensäure, Verbindung mit 2-Aminoethanol (1:2)	≤ 3 pds %	Acute Tox. 4; H302	ATE(voie orale): 500 mg/kg
64665-57-2	265-004-9	4(ou 5)-méthyl-1H-benzotriazolide de sodium	≤ 0.3 pds %	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411	ATE(voie orale): 500 mg/kg



**Liquide de rodage n° GL-3A**

Date d'édition 06.04.2023  
Date d'exécution 06.04.2023  
Version 2.6 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (2.5)

n°CAS	N°CE	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) 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 pds %	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(voie orale): 500 mg/kg
Numéro d'enregistrement REACH		Nom de la substance			
01-2119486482-31		2,2',2''-Nitrilotriethanol			
01-2119976326-28		Kohlensäure, Verbindung mit 2-Aminoethanol (1:2)			
01-2119980062-42		4(ou 5)-méthyl-1H-benzotriazolide de sodium			

**\* RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**\* 4.1 Description des premiers secours**

**\* Remarques générales**

Des symptômes ne peuvent apparaître que quelques heures après l'exposition, faire une surveillance médicale pendant au moins 48h après l'accident.  
En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.  
Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.

**\* En cas d'inhalation**

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile.  
Appeler immédiatement un médecin.  
En cas d'inhalation des vapeurs, les symptômes d'intoxication peuvent se manifester à retardement après plusieurs heures; consulter impérativement un médecin.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.  
Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.  
Traitement médical nécessaire.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.  
Retirer les lentilles de contact existantes si possible

**\* En cas d'ingestion**

NE PAS faire vomir.  
Appeler immédiatement un médecin.  
Rincer la bouche abondamment à l'eau.



**Liquide de rodage n° GL-3A**

Date d'édition 06.04.2023  
Date d'exécution 06.04.2023  
Version 2.6 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (2.5)

---

- \* **Protection individuelle du premier sauveteur**  
Premiers secours: veillez à votre autoprotection!  
Ne pas pratiquer de respiration bouche-à-bouche ou bouche-à-nez. Utiliser un soufflet d'insufflation ou un appareil d'assistance respiratoire.

\* **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

- \* **Symptômes**  
L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner les symptômes suivants:  
Irritant  
Des symptômes peuvent apparaître seulement quelques heures après l'exposition.  
Provoque une grave irritation des yeux.  
Nausée  
Troubles gastro-intestinaux

**Effets**

cette information n'est pas disponible.

\* **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

- \* **Informations pour le médecin**  
Traitement symptomatique.  
En cas d'inhalation des produits de combustion, les symptômes peuvent être retardés. La personne concernée peut devoir rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

---

\* **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyen d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

Mousse  
Poudre d'extinction

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit

\* **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

- \* **Produits de combustion dangereux**  
Oxydes d'azote (NOx)  
Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone (CO2)  
La pression augmente en cas de chauffage ou d'incendie, et le récipient peut éclater.

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de protection en cas d'incendie**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Porter une combinaison de protection contre les substances chimiques.

\* **Informations complémentaires**

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.



**Liquide de rodage n° GL-3A**

Date d'édition 06.04.2023  
Date d'exécution 06.04.2023  
Version 2.6 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (2.5)

---

**\* RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**\* 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**\* Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.  
Evacuer les personnes en lieu sûr.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Utiliser un équipement de protection personnel.  
Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.  
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

**Pour les secouristes**

Evacuer les personnes en lieu sûr.  
Protection individuelle: port d'un vêtement de protection étanche et protection respiratoire autonome.  
Protection individuelle  
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.  
Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie.  
En cas de pollution des eaux ou des égouts, informer les autorités compétentes.

**\* 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**\* Pour la rétention**

Matière appropriée pour recueillir le produit:  
Sable  
Terre  
Kieselguhr  
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Maniement sûr: voir rubrique 7  
Protection individuelle: voir rubrique 8  
Evacuation: voir rubrique 13  
Numéro d'appel d'urgence: voir paragraphe 1

---

**\* RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

**\* 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**\* Mesures de protection**

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.  
Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).  
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
Les femmes enceintes doivent absolument éviter l'inhalation du produit et tout contact avec la peau.  
Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.  
Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique.  
Éviter le contact avec la peau.

**\* Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale**

ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.  
Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

---



**Liquide de rodage n° GL-3A**

Date d'édition 06.04.2023  
Date d'exécution 06.04.2023  
Version 2.6 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (2.5)

**\* 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**\* Demandes d'aires de stockage et de récipients**

Conserver le récipient bien fermé.  
Utiliser uniquement des récipients autorisés pour le produit.  
Ne pas réutiliser les récipients.

**Classe de stockage**

12 liquides non combustibles qui n'appartiennent à aucune des classes de stockage indiquées ci-avant

**\* Autres indications relatives aux conditions de stockage**

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.  
Se tenir debout.  
Conserver sous clé.  
Protéger contre:  
Forte chaleur  
Radiations UV/rayonnement solaire  
Gel

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

**Recommandation**

Voir paragraphe 1.2

**\* RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**\* 8.1 Paramètres de contrôle**

**\* DNEL salarié**

n°CAS	Agent	DNEL valeur	DNEL type	Remarque
102-71-6	2,2',2''-Nitrioltriethanol	1 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (local)	
102-71-6	2,2',2''-Nitrioltriethanol	7.5 mg/kg p.c. /jour	long terme dermique (systémique)	, non déterminé

**\* PNEC**

n°CAS	Agent	PNEC Valeur	PNEC type	Remarque
102-71-6	2,2',2''-Nitrioltriethanol	0.32 mg/L	eaux, eau douce	
102-71-6	2,2',2''-Nitrioltriethanol	10 mg/L	station d'épuration (STP)	

**\* 8.2 Contrôle de l'exposition**

**\* Contrôles techniques appropriés**

**\* Remarque**

Des douches oculaires et des douches de sécurité devraient être disponibles à proximité immédiate d'une exposition potentielle.  
doivent être disponibles.  
Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

**Mesures techniques pour éviter l'exposition**

système de ventilation

**\* Protection individuelle**

**\* Protection yeux/visage**

Lunettes avec protections sur les côtés  
EN 166



**Liquide de rodage n° GL-3A**

Date d'édition 06.04.2023  
Date d'exécution 06.04.2023  
Version 2.6 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (2.5)

\* **Protection des mains**

Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est recommandé de vérifier la résistance chimique des gants de protection spécifiés pour des applications spéciales avec le fabricant de gants. Lors de contact fréquents avec les mains  
Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: EN 374, NBR (Nitrilkautschuk), 480 min., 0,35mm  
normes DIN/EN  
EN ISO 374  
EN 420

**Protection corporelle:**

vêtements résistant aux produits chimiques recommandé

\* **Protection respiratoire**

Une protection respiratoire est nécessaire lors de:  
ventilation insuffisante  
Casque/capuche de protection respiratoire  
EN 529  
Demi-masque filtrant (NF EN 149)  
Masque complet/demi-masque/quart de masque (NF EN 136/140)  
Appareil avec filtre à particules (EN 143)

\* **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

\* **Mesures techniques pour éviter l'exposition**

Nettoyeur d'air pollué  
Prendre les mesures de protection appropriées pour limiter ou empêcher les émissions.

---

\* **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

\* **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État physique**

liquide

**Couleur**

jaune

**Odeur**

caractéristique

**Données de sécurité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Seuil olfactif:	non déterminé		
Point de fusion/point de congélation	non déterminé		
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé		
inflammabilité	non déterminé		
Limites inférieure et supérieure d'explosion	non déterminé		





**Liquide de rodage n° GL-3A**

Date d'édition 06.04.2023  
 Date d'exécution 06.04.2023  
 Version 2.6 (fr)  
 remplace la version de 05.06.2020 (2.5)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Point éclair	> 100 °C		
Température d'auto-inflammabilité	324 °C		n°CAS102-71-6 2,2',2''-Nitrilotriethanol
Température d'auto-inflammabilité	410 °C		n°CAS141-43-5 2-aminoéthanol
Température de décomposition	non déterminé		
pH	dans l'état fourni 9.1 Concentration 3 % en vol.		
Viscosité	(cinématique) 7.8 mm <sup>2</sup> /s (40°C)		
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau		soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non déterminé		
Pression de vapeur	< 0.0075 mm Hg (20°C)		n°CAS102-71-6 2,2',2''-Nitrilotriethanol
Pression de vapeur	< 0.001 kPa (20°C)		n°CAS102-71-6 2,2',2''-Nitrilotriethanol
Pression de vapeur	0.4 mm Hg (20°C)		n°CAS141-43-5 2-aminoéthanol
Pression de vapeur	0.053 kPa (20°C)		n°CAS141-43-5 2-aminoéthanol
Pression de vapeur	7.4E-7 mm Hg (20°C)		n°CAS10043-35-3 acide borique
Pression de vapeur	9.9E-8 kPa (20°C)	Décret (UE) n° 440/2008, annexe A.4	n°CAS10043-35-3 acide borique
Densité et densité relative	> 1000 kg/m <sup>3</sup> (20°C)		
Densité de vapeur relative	non déterminé		
caractéristiques des particules	non déterminé		

**\* 9.2 Autres informations**

Aucune donnée disponible

**\* RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

cette information n'est pas disponible.

**10.2 Stabilité chimique**

stable



**Liquide de rodage n° GL-3A**

Date d'édition 06.04.2023  
Date d'exécution 06.04.2023  
Version 2.6 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (2.5)

**\* 10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

**10.4 Conditions à éviter**

Températures élevées, sources d'inflammation, matériaux incompatibles

**10.5 Matières incompatibles**

Acide  
Agent oxydant

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas de produit de décomposition dangereux connu

**\* RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

**\* Toxicité aiguë**

**\* Données d'animaux**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité orale aiguë	5075.6 mg/kg n°CAS141-43-5 2- aminoéthanol 500 mg/kg n°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 n°CAS21829-52-7 Kohlensäure, Verbindung mit 2-Aminoethanol (1:2) 500 mg/kg n°CAS64665-57-2 4(ou 5)-méthyl-1H- benzotriazolide de sodium 500 mg/kg		
Toxicité dermique aiguë	15574.3 mg/kg n°CAS141-43-5 2- aminoéthanol 1100 mg/kg		
Toxicité inhalatrice aiguë	Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur) 155.7 mg/L		



**Liquide de rodage n° GL-3A**

Date d'édition 06.04.2023  
Date d'exécution 06.04.2023  
Version 2.6 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (2.5)

---

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
	n°CAS141-43-5 2-aminoéthanol		
	Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur)		
	11 mg/L		
	Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur)		
	11 mg/L		

---

- \* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  
- \* **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
- \* **Estimation/classification**  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
Irritant pour la peau.  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  
- \* **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
- \* **Estimation/classification**  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  
- \* **Sensibilisation respiratoire**
- \* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  
- \* **Sensibilisation cutanée**
- \* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  
- \* **Mutagénicité sur les cellules germinales**
- \* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  
- \* **Cancerogénité**
- \* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  
- \* **Toxicité pour la reproduction**
- \* **Estimation/classification**  
Peut nuire à la fertilité.  
Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  
- \* **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**
- \* **STOT SE 1 et 2**
- \* **Estimation/classification**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



**Liquide de rodage n° GL-3A**

Date d'édition 06.04.2023  
Date d'exécution 06.04.2023  
Version 2.6 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (2.5)

\* **STOT SE 3**

\* **Irritation des voix respiratoires**

\* **Estimation/classification**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\* **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

\* **Estimation/classification**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\* **Danger par aspiration**

\* **Estimation/classification**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Remarque**

Aucune donnée disponible

\* **Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

\* **Après absorption**

Aucune donnée disponible

\* **En cas de contact avec la peau**

Exerce un effet dégraissant sur la peau.

\* **En cas d'inhalation**

Aucune donnée disponible

**11.2 Informations sur les autres dangers**

\* **Autres informations**

En cas d'ingestion: nausées, vomissements.

Peut provoquer une irritation respiratoire.

\* **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

\* **12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson	non déterminé		
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	non déterminé		
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries	non déterminé		



**Liquide de rodage n° GL-3A**

Date d'édition 06.04.2023  
 Date d'exécution 06.04.2023  
 Version 2.6 (fr)  
 remplace la version de 05.06.2020 (2.5)

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité sur autres organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité sur les microorganismes	non déterminé		

\* **Estimation/classification**

Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

\* **12.2 Persistance et dégradabilité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation			Le produit est biodégradable.

\* **Estimation/classification**

Biodégradable.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**Estimation/classification**

cette information n'est pas disponible.

\* **12.4 Mobilité dans le sol**

\* **Estimation/classification**

Aucune donnée disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune donnée disponible

**12.7 Autres effets nocifs**

Aucune donnée disponible

\* **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

\* **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

\* **Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV**

Code des déchets produit	Désignation des déchets
120110 *	huiles d'usinage de synthèse
Code des déchets conditionnement	Désignation des déchets
150110 *	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus



**Liquide de rodage n° GL-3A**

Date d'édition 06.04.2023  
Date d'exécution 06.04.2023  
Version 2.6 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (2.5)

**Élimination appropriée / Produit**

Transporter dans un centre de traitement physico-chimique, en respectant les prescriptions officielles locales.

\* **Élimination appropriée / Emballage**  
Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

\* **Remarque**  
Remise à une entreprise d'élimination de déchets agréée.

**\* RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	-	-	-
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	-	-	-
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	-	-	-
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	-	-	-
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non	Non	Non

\* **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
Aucune donnée disponible

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**  
Aucune donnée disponible

**Modes de transport**

Matière non dangereuse au sens de la législation sur les transports - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

**Remarque**  
Non classifié pour cette voie de transport.

**Transport maritime (IMDG)**

**Remarque**  
Non classifié pour cette voie de transport.

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Remarque**  
Non classifié pour cette voie de transport.



**Liquide de rodage n° GL-3A**

Date d'édition 06.04.2023  
Date d'exécution 06.04.2023  
Version 2.6 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (2.5)

---

**\* RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

**\* 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**\* Réglementations EU**

**Autorisations**

Aucune donnée disponible

**\* Limites d'utilisation**

Aucune donnée disponible

CE Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)- Annexe XVII : Limitation de la fabrication, de la mise sur le marché et de l'utilisation de certaines substances et de certains mélanges et articles dangereux : Réservé aux professionnels

**\* autres réglementations (UE)**

**\* À observer:**

Ne contient aucune substance listée dans REACH Annexe XIV.

**\* 15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

**\* Directives nationales**

Des évaluations de la sécurité chimique ont été effectuées pour les substances contenues dans ce mélange.  
Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange lui-même.

---

**\* RUBRIQUE 16: Autres informations**

**\* Indications de changement**

\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente



**Liquide de rodage n° GL-3A**

Date d'édition 06.04.2023  
Date d'exécution 06.04.2023  
Version 2.6 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (2.5)

\* **Abréviations et acronymes**

REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques  
SU: catégorie d'utilisation  
PC: Catégorie de produits  
CLP: Classification, étiquetage et emballage  
Skin Irrit. 2: Irritation de la peau, Catégorie 2  
Eye Irrit. 2: Irritation des yeux, Catégorie 2  
Repr. 1B: Substance toxique pour la reproduction, Catégorie 1B  
Aquatic Chronic 3: Toxicité aquatique long terme (chronique), Catégorie 3  
GHS: Système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques  
PBT: persistant, bioaccumulable et toxique  
vPvB: très persistantes et très bioaccumulables  
CAS: Chemical Abstracts Service  
SCL: Specific concentration limit  
ATE: Estimation de la toxicité aiguë  
M-factor: Facteur de multiplication  
Acute Tox. 4, H302: Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4  
Acute Tox. 4, H312: Toxicité aiguë (dermique), Catégorie 4  
Acute Tox. 4, H332: Toxicité aiguë (inhalation), Catégorie 4  
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée, Sub-catégorie 1B  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, Catégorie 1  
STOT SE 3, H335: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique), Catégorie 3  
Repr. 2: Substance toxique pour la reproduction, Catégorie 2  
Aquatic Chronic 2: Toxicité aquatique long terme (chronique), Catégorie 2  
Aquatic Acute 1: Toxicité aquatique court terme (aiguë), Catégorie 1  
Aquatic Chronic 1: Toxicité aquatique long terme (chronique), Catégorie 1  
CO2: Dioxyde de carbone  
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
DNEL: dose dérivée sans effet  
PNEC: Concentration prédite sans effet  
STP: station d'épuration  
DIN: Institut allemand de normalisation  
EN: Norme européenne  
ISO: L'Organisation internationale de normalisation  
AVV: Ordonnance de transfert de déchets (DE)  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
IMDG: Marchandises dangereuses dans le transport maritime international  
ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Règlement sur les marchandises dangereuses (IATA)  
WGK: classe risque aquatique  
MuSchRiV: Décret relatif à la protection de la mère (DE)  
JArbSchG: Loi relative à la protection des jeunes au travail (DE)  
ChemVerbotsV: Ordonnance d'interdiction des produits chimiques (DE)

\* **Références littéraires et sources importantes des données**

Fiches techniques du fabricant  
Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>.

\* **Indications diverses**

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.  
Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.





**Liquide de rodage n° GL-3A**

Date d'édition 06.04.2023  
Date d'exécution 06.04.2023  
Version 2.6 (fr)  
remplace la version de 05.06.2020 (2.5)

---

**Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)**

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.  
H361d Susceptible de nuire au fœtus.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

\* **Indications de changement**

\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente