Dr. Grogg Chemie AG
Gümligentalstrasse 83
CH-3066 Stettlen-Deisswil

Telefon 031 932 11 66
info@grogg-chemie.ch
www.grogg-chemie.ch

PAGE DE GARDE DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de création de la page de garde: 20.11.2026
Version de la page de garde: 1.0
Valable pour la fiche de données de sécurité figurant en annexe: 01.06.2026, Version 1.8
Nombre de pages, page de garde comprise: 16

Numéro d'article: G290

Nom commercial: Hexane (fraction)

Fournisseur:
Dr. Grogg Chemie AG
Gümligentalstrasse 83
CH-3066 Stettlen-Deisswil
info@grogg-chemie.ch
Tel. +41 31 932 11 66

Numéro d'urgence:
Numéro d'urgence 24h/24 : 145
Aide en cas d'intoxication. Tox Info Suisse fournit gratuitement, 24 heures sur 24, des conseils médicaux en cas d'intoxication avérée ou suspectée.

Tox Info Suisse
Freiestrasse 16
8032 Zürich
Tel. +41 (0) 44 251 51 51
www.toxinfo.ch

*

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise

· ***1.1 Identité du produit***

· ***Nom du produit:*** **Hexane (fraction)**

· ***Code du produit:*** 272
· ***Numéro CE:***
925-292-5
· ***Numéro index:***
649-328-00-1

· ***Numéro d'enregistrement REACH*** 01-2119474209-33
· ***1.2 Utilisations pertinentes du produit et utilisations déconseillées***
· ***Catégorie de produit*** PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants
· ***Emploi du produit*** Solvant organique
· ***Utilisations déconseillées***
-Toute utilisation entraînant un dégagement d'aérosols ou de vapeurs dépassant les valeurs VME du chapitre 8.

· ***1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité***
· ***Producteur/fournisseur:***
Thommen-Furler AG
Industriestrasse 10
CH-3295 Rüti bei Büren (BE)
Tel. +41 32 352 08 00
info@thommen-furler.ch

· ***Service chargé des renseignements:*** Département Product Management
· ***1.4 Numéro d'appel d'urgence:***
Centre Suisse d'information toxicologique (est atteignable 24h/24h): numéro d'urgence 145 ou +41(0) 44 251 51 51

*

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· ***2.1 Classification de la substance ou du mélange***
· ***Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008***



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2	H225	Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS08 danger pour la santé

Repr. 2	H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
STOT SE 1	H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
Asp. Tox. 1	H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2	H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(suite page 2)

Nom du produit: Hexane (fraction)

(suite de la page 1)


GHS07

Acute Tox. 4	H302	Nocif en cas d'ingestion.
Skin Irrit. 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
STOT SE 3	H335-H336	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· ***Indications complémentaires:***
Specific target organ toxicity after repeated exposure (nervous system) REACh SVHC (Article 57(f) - human health)

· ***2.2 Éléments d'étiquetage***
· ***Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008***
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
· ***Pictogrammes de danger***


GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· ***Mention d'avertissement*** Danger
· ***Mentions de danger***

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H335-H336	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· ***Conseils de prudence***

P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241	Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
P242	Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264	Se laver soigneusement après manipulation.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
P301+P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

(suite page 3)

(suite de la page 2)

P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P331	NE PAS faire vomir.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· ***Indications complémentaires:***
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
· ***Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:***
Contient du n-hexane CAS 110-54-3, Substance de Très Haute Concernation (SVHC) avec date du 04 février 2026, Décision D(2025)7771-DC.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles après exposition répétée (système nerveux) (Article 57(f) - santé humaine)
· ***2.3 Autres dangers***
· ***Résultats des évaluations PBT et vPvB***
· ***PBT:*** Non applicable
· ***vPvB:*** Non applicable

*
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· ***3.1 Caractérisation chimique: Substances***
· ***Désignation***
Hydrocarbones, C6, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, riche en n-hexane
· ***Code(s) d'identification***
· ***Numéro CE:*** 925-292-5
· ***Numéro index:*** 649-328-00-1

· ***SVHC***
Hydrocarbones, C6, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, riche en n-hexane

*
RUBRIQUE 4: Premiers secours

· ***4.1 Description des premiers secours***
· ***Remarques générales:***
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
· ***Après inhalation:***
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
· ***Après contact avec la peau:*** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
· ***Après contact avec les yeux:***
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
· ***Après ingestion:***
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
Consulter immédiatement un médecin.
· ***4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés***
· ***Risques*** Risque d'oedème pulmonaire.

(suite page 4)

(suite de la page 3)

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

*
RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:** CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Oxyde d'azote (NOx)
Monoxyde de carbone (CO)
Fumée
Le produit est inflammable. Refroidir les récipients en danger avec de l'eau pulvérisée.
Dioxyde de carbone (CO2)
Peut s'enflammer. Produits de décomposition dangereux : voir Section 10.
En cas de ventilation insuffisante et/ou d'utilisation, formation de gaz explosifs/facilement inflammables.
Possibilité de mélanges vapeur/air.
Les vapeurs de solvants sont plus lourdes que l'air et se propagent au-dessus du sol.
Il faut s'attendre à la présence de substances ou de mélanges inflammables dans des zones qui ne sont pas couvertes par la ventilation, par exemple les zones basses non ventilées, telles que les fosses, les canaux, les caves et lesles puits.
· **5.3 Conseils aux pompiers**
En cas d'incendie important et de grandes quantités : Évacuer les environs.
En raison du risque d'explosion, combattre l'incendie à distance.
combattre à distance.
Combattre l'incendie à une distance maximale
Porter un appareil de protection respiratoire indépendant de l'air ambiant.
Eloigner les personnes non protégées. Ne pas respirer les fumées et gaz/vapeurs.
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.
Eviter le contact avec la peau par le port de vêtements de protection appropriés et en gardant une distance de sécurité.
· **Equipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
Choisissez des vêtements de protection contre l'incendie qui répondent aux normes correspondantes (par exemple, en Europe : EN 469).
N'utiliser que des appareils antidéflagrants.
Référence aux propriétés d'explosibilité des mélanges vapeurs-air:
Voir rubriques 9.1 et 9.2
En cas d'avarie avec de grandes quantités : Combinaison de protection chimique intégrale !

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

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

(suite page 5)

(suite de la page 4)

· ***Pour les non-secouristes***
Mettre les personnes en sécurité.
Retirer les personnes non protégées contre le vent et les mettre en sécurité en dehors du périmètre de sécurité (au moins 100 m). Tenir compte des conditions de vent concernant le rayon de la barrière.
En cas de fuite ou de dispersion accidentelle, avertir les autorités compétentes conformément à toutes les réglementations en vigueur. Évacuer la zone et ne pas s'approcher du produit déversé.
Couvrir les égouts. Sécuriser ou éliminer toutes les sources d'inflammation.
En cas de déversement de quantités importantes dans les eaux ou les environs, avertir les préleveurs d'eau potable.
· ***Pour les secouristes***
En cas de fuites, etc. avec formation d'un brouillard de pulvérisation : combinaison de protection chimique
En cas d'exposition à des vapeurs, des poussières, des aérosols et des gaz, il convient de porter un appareil de protection respiratoire.
Ne prenez pas de mesures qui mettent les collaborateurs en danger !
Utiliser un équipement de protection individuelle.
· ***6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:***
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· ***6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:***
Absorber le liquide à l'aide d'un absorbant inerte.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
· ***6.4 Référence à d'autres rubriques***
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

*
RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· ***7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger***
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
Eviter la formation d'aérosols.
· ***Préventions des incendies et des explosions:***
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.
Danger d'explosion en cas d'introduction du liquide dans la canalisation.
Des mélanges inflammables peuvent se constituer dans les fûts vidangés.
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

· ***7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités***
· ***Stockage:***
· ***Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:***
Sols et murs sans jointure et plats.

(suite page 6)

Nom du produit: Hexane (fraction)

(suite de la page 5)

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, empêcher la pénétration dans les égouts.
Selon les quantités stockées, des bassins de rétention avec des installations de neutralisation peuvent être obligatoires.
Stocker dans un endroit frais.

· ***Indications concernant le stockage commun:***
Pas de restrictions particulières, mais respecter les interdictions de stockage en commun !
Ne pas conserver avec des textiles.
Stocker les aliments et les additifs alimentaires séparément des produits chimiques.
Classe de stockage VCI: 3 (liquides inflammables)
Ne pas stocker avec les aliments et les matières fourragères.
Bien séparer des substances oxydantes/comburantes ou acides et autres substances non compatibles avec la classe 3.

· ***Autres indications sur les conditions de stockage:***
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

· ***Classe de stockage:*** 3

· ***7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)*** Pas d'autres informations importantes disponibles.

*

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· ***8.1 Paramètres de contrôle***

· ***Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:***
Huiles minérales (hautement raffinées, pures) 5mg/m3 (e)
n-hexane (SVHC) MAK SUVA au 10.02.2026 50 ppm 180 mg/m3
Paramètre biologique : 2,5-hexanedione plus 4,5-dihydroxy-2-hexanone

Heptane tous les isomères 400 ppm, 1600 mg/m3
Pentane (tous les isomères) 600 ppm 1800 mg/m3

Attention : les différents alcanes peuvent avoir un effet toxique cumulatif, mais les valeurs limites ont été évaluées pour les différents composants !

· ***Remarques supplémentaires:***
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· ***8.2 Contrôles de l'exposition***

· ***Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:***
Sans autre indication, voir point 7.

· ***Equipement de protection individuel:***

· ***Mesures générales de protection et d'hygiène:***
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Conserver à part les vêtements de protection.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· ***Protection respiratoire:***
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· ***Protection des mains:***



Gants de protection

(suite page 7)

Nom du produit: Hexane (fraction)

(suite de la page 6)

· ***Matériau des gants***
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
· ***Temps de pénétration du matériau des gants***
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
· ***Protection des yeux:***


Lunettes de protection hermétiques

· ***Protection du corps:*** Vêtements de travail protecteurs
· ***Mesures de gestion des risques***
Une douche d'urgence doit être disponible sur le lieu de travail.
Une douche oculaire doit être disponible sur le lieu de travail.
Il existe un risque important d'explosion en cas de pénétration dans les égouts.
Eaux usées Les syphones doivent être régulièrement remplis d'eau en cas de sécheresse, surtout au niveau des soupapes de surpression d'urgence des installations ; cela peut également concerner les syphones installés sur le toit. En cas de suspicion correspondante :
INTERDICTION stricte de fumer !

Informez-vous au préalable sur les conduites d'évacuation souterraines et mettez ces informations à la disposition des pompiers compétents, entre autres.
Non seulement les couvercles de puits peuvent provoquer des blessures très graves suite à une explosion de gaz dans les canalisations, mais toute la conduite d'évacuation peut également éclater et déchirer le sol ! Il faut éventuellement prévoir des mesures de construction préalables telles que des bassins de rétention, une surveillance permanente des gaz dans les égouts et des clapets de décompression, l'injection d'un brouillard d'eau de rinçage dans les égouts, etc. Etablissez un plan des zones qui doivent être largement isolées et une liste des
-centrales de contrôle, par exemple pour les tramways et les chemins de fer, la circulation routière et les bus, les entreprises et les personnes, etc. doivent être informées immédiatement. Répétez régulièrement le scénario.
Directive CFST Liquides inflammables
Stockage et manipulation
Respecter le n° 1825
Directives de la SUVA :

Protection contre les explosions
Principes, prescriptions minimales, zones

à respecter !
Éviter toute exposition aux femmes au début de la grossesse.
Les détecteurs d'incendie et les systèmes d'arrosage automatique/d'extinction peuvent contribuer à réduire les dégâts en cas d'incendie.
L'ordonnance sur les accidents majeurs, les prescriptions en matière de protection des eaux et de protection contre l'incendie, etc. doivent être respectées !
Toutes les mesures appropriées doivent être prises pour éviter les fuites dans l'environnement et, en cas d'accident, pour éviter la propagation. Des mesures de réduction des risques appropriées doivent être en place.

(suite page 8)

Nom du produit: Hexane (fraction)

(suite de la page 7)
Les réservoirs de stockage doivent être équipés de dispositifs de décompression/d'éclatement avec protection contre les retours de flamme en cas d'incendie.

*

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales**	
· **État physique**	Liquide
· **Couleur:**	Incolore
· **Odeur:**	Douce
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé
· **Point de fusion/point de congélation:**	-95 °C
· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:**	55-85 °C
· **Inflammabilité:**	Facilement inflammable.
· **Limites d'explosion:**	
· **Inférieure:**	1,1 Vol %
· **Supérieure:**	7,4 Vol %
· **Point d'éclair**	-27 °C
· **Température d'inflammation:**	375 °C
· **Température de décomposition:**	Non déterminé
· **valeur du pH:**	Non déterminé
· **Viscosité:**	
· **Cinématique à 20 °C:**	0,45 mm²/s
· **Dynamique:**	Non déterminé
· **Solubilité dans/miscibilité avec**	
· **l'eau à 20 °C:**	0,0095 g/l
· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**	Non déterminé
· **Pression de vapeur à 20 °C:**	190 hPa
· **Pression de vapeur à 50 °C:**	585 hPa
· **Densité et/ou densité relative**	
· **Densité à 20 °C:**	0,675 g/cm³
Non déterminée	
· **Densité relative**	Non déterminé
· **Densité de vapeur:**	Non déterminé

· **9.2 Autres informations**	
· **Aspect:**	
· **Forme:**	Liquide
· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**	
· **Température d'auto-inflammabilité:**	Non déterminé
· **Propriétés explosives:**	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· **Changement d'état**	
· **Taux d'évaporation:**	Non déterminé

· **Informations concernant les classes de danger physique**	
· **Substances et mélanges explosibles**	néant
· **Gaz inflammables**	néant

(suite page 9)

Nom du produit: Hexane (fraction)

(suite de la page 8)

· **Aérosols**	néant
· **Gaz comburants**	néant
· **Gaz sous pression**	néant
· **Liquides inflammables**	Liquide et vapeurs très inflammables.
· **Matières solides inflammables**	néant
· **Substances et mélanges autoréactifs**	néant
· **Liquides pyrophoriques**	néant
· **Matières solides pyrophoriques**	néant
· **Matières et mélanges auto-échauffants**	néant
· **Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau**	néant
· **Liquides comburants**	néant
· **Matières solides comburantes**	néant
· **Peroxydes organiques**	néant
· **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux**	néant
· **Explosibles désensibilisés**	néant

*
RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Informations sur la durée de conservation**
Le produit est chimiquement stable à des conditions d'usage conformes (à température ambiante).
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Formation de mélanges gazeux explosifs au contact de l'air.
Peut réagir vivement en présence d'un produit riche en oxygène (comburant). Danger d'explosion.
Réaction de nature explosive aux agents d'oxydation comme le chlorate de potassium et/ou les peroxydes.
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:**
Les récipients en plastique peuvent se dissoudre au contact de l'hexane. N'utiliser que des récipients homologués.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Hydrocarbures

*
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë** Nocif en cas d'ingestion.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

Oral	LD50	>500 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>3.160 mg/kg (lapin)

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque une irritation cutanée.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 10)

Nom du produit: Hexane (fraction)

(suite de la page 9)

· ***Mutagénicité sur les cellules germinales***
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· ***Cancérogénicité***
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· ***Toxicité pour la reproduction*** Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
· ***Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique***
Risque avéré d'effets graves pour les organes.
Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
· ***Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée***
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· ***Danger par aspiration***
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
· ***Indications toxicologiques complémentaires:***
· ***Effets immédiats et différés, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée***
En cas de contact répété avec la peau, des gerçures peuvent apparaître, éviter le contact avec la peau en portant des vêtements et des gants de protection !
Peut entraîner de graves lésions nerveuses !
· ***11.2 Informations sur les autres dangers***
· ***Propriétés perturbant le système endocrinien*** la substance n'est pas comprise

*
RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· ***12.1 Toxicité***

· ***Toxicité aquatique:***	
LC50/96 h	4,3 mg/l (crangon crangon)

· ***12.2 Persistance et dégradabilité*** Non biodégradable
· ***12.3 Potentiel de bioaccumulation*** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***12.4 Mobilité dans le sol*** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB***
· ***PBT:*** Non applicable
· ***vPvB:*** Non applicable
· ***12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien***
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
· ***12.7 Autres effets néfastes***
· ***Remarque:*** Toxique chez les poissons.
· ***Autres indications écologiques:***
· ***Indications générales:***
Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (classification selon liste): très polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.
Toxique pour les organismes aquatiques.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· ***13.1 Méthodes de traitement des déchets***
· ***Recommandation:***
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

(suite page 11)

(suite de la page 10)

· **Catalogue européen des déchets**	
07 00 00	DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE
07 01 00	déchets provenant de la fabrication, formulation, distribution et utilisation (FFDU) de produits organiques de base
07 01 04*	autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**
· **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1208

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
· **DOT** Hexanes
· **ADR** 1208 HEXANES, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
· **IMDG** HEXANES, MARINE POLLUTANT
· **IATA** HEXANES

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **DOT**



· **Class** 3 Liquides inflammables.
· **Label** 3

· **ADR, IMDG**



· **Classe** 3 Liquides inflammables.
· **Étiquette** 3

· **IATA**



· **Class** 3 Liquides inflammables.
· **Label** 3

· **14.4 Groupe d'emballage**
· **DOT, ADR, IMDG, IATA** II

(suite page 12)

Nom du produit: Hexane (fraction)

(suite de la page 11)

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide; Marine Pollutant
· **Marine Pollutant:**	Non Signe conventionnel (poisson et arbre)
· **Marquage spécial (ADR):**	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Attention: Liquides inflammables.
· **N° d'identification du danger:**	33
· **No EMS:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	E
· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**	
· **Indications complémentaires de transport:**	
· **DOT**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· **ADR**	
· **Quantités limitées (LQ)**	1L
· **Quantités exceptées (EQ)**	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· **Catégorie de transport**	2
· **Code de restriction en tunnels**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **"Règlement type" de l'ONU:**	UN 1208 HEXANES, 3, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

*

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes sont applicables.
822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité sont à respecter.
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

(suite page 13)

Nom du produit: Hexane (fraction)

(suite de la page 12)

· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Mention d'avertissement** Danger
· **Mentions de danger**

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H335-H336	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**

P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241	Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
P242	Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264	Se laver soigneusement après manipulation.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
P301+P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P331	NE PAS faire vomir.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I**
N'est pas soumis à la directive 2012/18/UE (Seveso III)
la substance n'est pas comprise
· **Catégorie SEVESO**
E2 Danger pour l'environnement aquatique
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 50 t

(suite page 14)

(suite de la page 13)

· ***Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut*** 200 t
· ***RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII*** Conditions de limitation: 3, 40
· ***Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II***
la substance n'est pas comprise
· ***RÈGLEMENT (UE) 2019/1148***
· ***Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)***
la substance n'est pas comprise
· ***Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT***
la substance n'est pas comprise
· ***Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues***
la substance n'est pas comprise
· ***Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers***
la substance n'est pas comprise

· ***Prescriptions nationales:***

· ***Indications sur les restrictions de travail:***
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.
Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

· ***Classe de pollution des eaux:***
Suisse. Classe de pollution des eaux A: Liquides pouvant polluer l'eau en petites quantités!
classe A (classification selon liste)

· ***Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction***
· ***Indications réglementaires selon ORRChim*** Contient: Substance of Very High Concern (SVHC)

· ***Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57***
Hydrocarbones, C6, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, riche en n-hexane

· ***VOCV (CH)*** 100 %

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· ***Service établissant la fiche technique:*** Département Product Management
· ***Contact:*** Product Management
· ***Date de la version précédente:*** 31.05.2022
· ***Numéro de la version précédente:*** 1.7
· ***Acronymes et abréviations:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern

(suite page 15)

Nom du produit: Hexane (fraction)

(suite de la page 14)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2
STOT SE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 1
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2
· ***Données modifiées par rapport à la version précédente***