



**Hydrauliköl HEES 32 biologisch abbaubar**

Date d'édition 19.11.2024  
Date d'exécution 15.11.2024  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 11.12.2019 (1.0)

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

**\* 1.1 Identificateur de produit**

**Nom commercial du produit/désignation** Hydrauliköl HEES 32 biologisch abbaubar  
**Art-Nr** 2573.2379  
**UFI:** CQ30-J0DP-R00K-AS6Y

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

**Catégories de produits [PC]**

PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

**Usage de la substance/du mélange**

Produit lubrifiant

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

**Fournisseur**

Base logistique de l'armée

CH-3003 Bern

Service responsable de l'information:

Téléphone +41 (0)58 464 04 44

E-mail (personne compétente):

lba.betrst.dienst@vtg.admin.ch

**\* 1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Centre Suisse d'Information Toxicologique 145

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

**Remarque**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

Le mélange est classé non dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon les Directives communautaires et réglementations nationales en vigueur.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

Aucune donnée disponible

**2.3 Autres dangers**

Aucune donnée disponible

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

**3.1 Substances**

non applicable

**3.2 Mélanges**

**Indications diverses**

Ce produit contient des composants classés comme dangereux.



**Hydrauliköl HEES 32 biologisch abbaubar**

Date d'édition 19.11.2024  
Date d'exécution 15.11.2024  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 11.12.2019 (1.0)

---

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Remarques générales

Measures are only required if dusts, vapours or fumes are formed during use.

#### En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

#### Après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

#### 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 ophtamologiste.

#### En cas d'ingestion

NE PAS faire vomir.

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible

---

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyen d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Mousse

Poudre d'extinction

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

#### 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

Produits de pyrolyse, toxique

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

### 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.



**Hydrauliköl HEES 32 biologisch abbaubar**

Date d'édition 19.11.2024  
Date d'exécution 15.11.2024  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 11.12.2019 (1.0)

---

**Informations complémentaires**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant  
Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

---

**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**

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.  
Utiliser un équipement de protection personnel.  
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

**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 laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.  
Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

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

**Pour la rétention**

Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides.  
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

---

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

**Mesures de protection**

Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail.  
Éviter de:  
génération/formation d'aérosols  
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
Ne pas vaporiser sur des flammes ou des matériaux chauds.  
Fortement échauffé, le produit dégage des vapeurs combustibles.

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

ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.  
Tenir éloigné des denrées alimentaires humaines et animales.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

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

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

Stocker sur les bac de rétention.  
Assurer une ventilation suffisante du lieu de stockage.



**Hydrauliköl HEES 32 biologisch abbaubar**

Date d'édition 19.11.2024  
Date d'exécution 15.11.2024  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 11.12.2019 (1.0)

**Matières à éviter**

Ne pas stocker ensemble avec:  
Agent oxydant

**Autres indications relatives aux conditions de stockage**

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.  
Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.

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

Aucune donnée disponible

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

Aucune donnée disponible

**8.2 Contrôle de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

**Mesures techniques pour éviter l'exposition**

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.

**Protection individuelle**

**Protection yeux/visage**

lunettes de protection EN 166

**Protection des mains**

Indications se référant au matériel des gants de protection [exécution/type, épaisseur, résistance à la pénétration/durée de vie, résistance au mouillage]: caoutchouc nitrile ou butyle, 0,5 mm, ca. 480 Min.  
Gants de protection contre les produits chimiques en caoutchouc butyle ou caoutchouc nitrile de la catégorie III selon EN 374.

Veuillez tenir compte des indications du fabricant relatives à l'imperméabilité et à la longévité ainsi que des conditions spéciales qui règnent aux postes de travail.

**Protection corporelle:**

vêtement de protection léger

**Protection respiratoire**

Une protection respiratoire est nécessaire lors de:

ventilation insuffisante

aspiration insuffisante

effet prolongé

Masques filtrants selon la norme EN 140

Appareil de protection respiratoire approprié:

pour une brève exposition, appareil filtrant, filtre combiné A-P2

**Indications diverses**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.



**Hydrauliköl HEES 32 biologisch abbaubar**

Date d'édition 19.11.2024  
Date d'exécution 15.11.2024  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 11.12.2019 (1.0)

## 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	Point de fusion		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		
Point éclair	> 250 °C		
Température d'auto-inflammabilité			Le produit ne s'enflamme pas spontanément. non déterminé
Température d'auto-inflammabilité			non déterminé
Température de décomposition	non déterminé		
pH	dans l'état fourni		non déterminé
Viscosité	(cinématique) 32 mm <sup>2</sup> /s (40°C)		
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau		Non miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non déterminé		
Pression de vapeur	non déterminé		
Densité et densité relative	0.894 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Densité de vapeur relative	non déterminé		
caractéristiques des particules	non déterminé		

### 9.2 Autres informations

#### Autres caractéristiques de sécurité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Teneur en solvant	0 %		



**Hydrauliköl HEES 32 biologisch abbaubar**

Date d'édition 19.11.2024  
Date d'exécution 15.11.2024  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 11.12.2019 (1.0)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Propriétés explosives			Le produit ne présente pas de danger d'explosion.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Réagit au contact des agents d'oxydation forts.

### 10.2 Stabilité chimique

Produit stable en condition normale d'utilisation.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible

### 10.4 Conditions à éviter

Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

### 10.5 Matières incompatibles

Pas de réaction dangereuse connue.

### 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			Aucune donnée disponible
Toxicité dermique aiguë			Aucune donnée disponible
Toxicité inhalatrice aiguë	non déterminé		

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

##### Données d'animaux

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
non irritant.		

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

##### Données d'animaux

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
non irritant.		



**Hydrauliköl HEES 32 biologisch abbaubar**

Date d'édition 19.11.2024  
Date d'exécution 15.11.2024  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 11.12.2019 (1.0)

**Sensibilisation respiratoire**

non déterminé

**Sensibilisation cutanée**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Dose / Concentration	Méthode	Source, Remarque
non sensibilisant.			

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

non déterminé

**Cancerogénité**

non déterminé

**Toxicité pour la reproduction**

non déterminé

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

non déterminé

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

non déterminé

**Danger par aspiration**

non déterminé

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Autres informations**

Dans le cadre d'une utilisation appropriée et conforme aux dispositions, le produit n'a aucun effet négatif connu sur la santé.  
La classification a été effectuée par calcul d'après la VO (CE) Nr. 1272/2008 (CLP).

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique**

	Dose efficace	Méthode, Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson	EC50 > 100 mg/L		
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	EC50 > 100 mg/L		
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		
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		



**Hydrauliköl HEES 32 biologisch abbaubar**

Date d'édition 19.11.2024  
Date d'exécution 15.11.2024  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 11.12.2019 (1.0)

## 12.2 Persistance et dégradabilité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation	Taux de décomposition > 60 % Durée du test 28 d		Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

## 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

## 12.7 Autres effets nocifs

### Autres informations écotoxicologiques

#### Informations complémentaires

Pas de résultats d'études écologiques disponibles.

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

Eviter le contact du produit avec les eaux de source ou les eaux de surface.

Un déversement dans une station d'épuration biologique peut perturber, en fonction des conditions locales et des concentrations en présence, l'activité de dégradation des boues activées.

## 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
130112 *	huiles hydrauliques facilement biodégradables

#### Élimination appropriée / Produit

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

#### Élimination appropriée / Emballage

Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

#### Remarque

Evacuer vers une usine d'incinération pour déchets spéciaux en respectant les réglementations administratives.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	-	-	-
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	-	-	-



**Hydrauliköl HEES 32 biologisch abbaubar**

Date d'édition 19.11.2024  
Date d'exécution 15.11.2024  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 11.12.2019 (1.0)

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
<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>	-	-	-

**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**

Le produit n'est pas marchandises dangereuses.

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

**Remarque**

Le produit n'est pas marchandises dangereuses.

---

**RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

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

Aucune donnée disponible

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour cette substance.

---

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**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.

**Indications de changement**

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