



Wabcothyl

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial

Wabcothyl

N° d'article

8307020874; 8307020884; 8307020894

Code UFI

0K80-SOU9-K00U-Y8MN

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

Type de produit

Mélange.

Utilisation

Produits antigel et de dégivrage

Utilisations déconseillées

Pas d'utilisations déconseillées identifiées.

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

Fiche de données de sécurité produite par

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Fournisseur

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresse

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Allemagne

Téléphone

+800 438 92226

Référence

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

145



Wabcothyl

Disponibilité en dehors des horaires de bureau

Oui

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

Classification

Liquides inflammables, catégorie de danger 2

Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Mentions de danger

H225, H319

Description

Le produit a été classé comme dangereux et étiqueté aux termes du Règlement (CE) no. 1272/2008 (CLP).

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

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.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et réglementations applicables et aux caractéristiques du produit au moment de l'élimination..



Wabcothyl

2.3 Autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien: butanon; éthylméthylcétone.

Cette substance a des propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

Ce produit ne contient aucune substance (> 0,1 %) ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/facilement inflammables.

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme PBT ou vPvB à une concentration $\geq 0,1$ %.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS Numéro CE Numéro REACH Numéro index	Groupe	Classification	Phrase H Facteur M aigu Facteur M chronique	Limites spécifiques de concentration ATE	Remarque
éthanol; alcool éthylrique	64-17-5 200-578-6 01-2120063206- 63 603-002-00-5	≥ 90 - <99%	Flam. Liq. 2	H225 - -		
éthylène-glycol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816- 28 603-027-00-1	≥ 7 - <10%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		
butanone; méthyléthyl- cétone	78-93-3 201-159-0 01-2119457290- 43 606-002-00-3	0,3 - <0,5%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336 - -		

Autres informations, substances

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 57):

Pour le texte complet des déclarations H/UE mentionnées dans cette section, voir la section 16.



Wabcothyl

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Retirer la victime de la source de contamination.

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Enlever les vêtements souillés, imprégnés

Inhalation

Arrivée d'air frais, en cas malaise, veuillez consulter un médecin. En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.

Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.

En cas de symptômes allergiques, en particulier au niveau des voies respiratoires, appeler immédiatement un médecin.

Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Contact avec les yeux

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.

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Ingestion

NE PAS faire vomir. Rincer la bouche abondamment à l'eau. Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution). Appeler immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Maux de tête.

Étourdissements.

Difficultés respiratoires.

Perte de conscience.

Nausée, vomissements.

Voir la rubrique 2. Voir la rubrique 11.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de manière symptomatique.



Wabcothyl

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction d'incendie appropriés

Utiliser de la mousse résistante à l'alcool, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau pulvérisée pour l'extinction. En cas d'incendie, utiliser du sable sec.

En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: Eau pulvérisée. Mousse résistante à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés

Ne pas utiliser d'eau en jet.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer au niveau du sol jusqu'aux sources d'inflammation.

Monoxyde de carbone (CO).

En cas d'incendie: Dioxyde de carbone (CO₂).

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection pour les pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle. L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des problèmes de santé. Porter un vêtement de protection complet. Ne pas respirer les fumées.

Retour de flamme sur longue distance possible.

Autres

Éloigner le récipient de la zone de l'incendie, si cela peut être fait sans risque. Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.



Wabcothyl

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 protection approprié. Ne pas respirer les gaz, les fumées, les vapeurs ou les aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Pour les non-secouristes:

Éloigner toute source d'inflammation.

Endroit bien ventilé.

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit. Utiliser un équipement de protection personnel.

Pour les secouristes: Aucune prescription particulière.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En raison du risque d'explosion, éviter toute pénétration des vapeurs dans les caves, les canalisations et les fosses. Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution). En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Ventiler la zone concernée. Traiter le matériau recueilli conformément à la rubrique Elimination .

Bien nettoyer les surfaces contaminées.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7 Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13



Wabcothyl

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures préventives pour la manipulation

Ne pas respirer les gaz, les fumées, les vapeurs ou les aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Éloigner toute source d'inflammation. Tenir à l'écart de la chaleur. Ne pas fumer. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Utiliser un équipement électrique antidéflagrant. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans l'espace libre des systèmes fermés.

Hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses, avant de fumer, et avant la consommation de nourriture et de boissons. Enlever les vêtements contaminés et laver soigneusement la peau à l'eau et au savon après l'achèvement du travail. Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique.

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

Entreposer dans le récipient original. Entreposer dans un endroit frais, sec et aéré, dans des récipients d'origine bien fermés. Protéger contre la chaleur et la lumière directe du soleil. Assurer une ventilation efficace.

Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air.

Matériau approprié pour Récipient: Acier inoxydable. (1.4301 (V2), 1.4401 (V4)); fer. Plastiques résistants aux solvants. Matériau déconseillé pour Récipient: Aluminium. Caoutchouc. diverses matières plastiques.

Ne pas stocker ensemble avec: Gaz. Matières explosives. Solides inflammables. Solides auto-inflammables. Matières ou mélanges auto-échauffants. Matières ou mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz

inflammables. Liquides oxydants. Solides comburants (oxydants). Nitrate d'ammonium. Matières et mélanges auto-réactifs. Peroxydes organiques. Substances toxiques non combustibles. substances radioactives.

Matières infectieuses.

Température de stockage conseillée: 5 - 25°C

Protéger contre: Radiations UV/rayonnement solaire.

Classe de stockage (TRGS 510): 3 - Liquides inflammables

Note: Il s'agit d'un règlement allemand qui ne constitue pas une base juridique dans d'autres pays.

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

Voir la rubrique 1.



Wabcothyl

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Valeurs limites d'exposition professionnelle : Voir le tableau OEL ci-dessous.

Limites nationales d'exposition professionnelle

Constituant	Numéro CAS Numéro CE	Valeurs limites de moyenne d'exposition ppm / mg/m ³	Source	Remarque	Année
2-Butanone	78-93-3 -	200 / 590 /	R, SSC, B	VME 8 h	-
2-Butanone	78-93-3 -	200 / 590 /	R, SSC, B	VLE courte durée	-
2-Propanol	67-63-0 -	200 / 500 /	SSC, B	VME 8 h	-
2-Propanol	67-63-0 -	400 / 1000 /	SSC, B	VLE courte durée	-
Ethanol	64-17-5 -	500 / 960 /	SSC	VME 8 h	-
Ethanol	64-17-5 -	1000 / 1920 /	SSC	VLE courte durée	-
Ethylèneglycol	107-21-1 -	10 / 26 /	R, SSC	VME 8 h	-
Ethylèneglycol	107-21-1 -	20 / 52 /	R, SSC	VLE courte durée	-

Valeurs limites biologiques

Nom de produit/substance Numéro CAS	Paramètre	Valeur limite	Matériel d'essai	Temps d'échantillonnage	Source	Remarque	Date
2-Butanone (Méthyléthylcétone) 78-93-3	2-Butanone (MEK)	2 mg/l	Urine	Fin d'exposition ou fin de poste			
2-Propanol 67-63-0	Acétone	25 mg/l	Urine	Fin d'exposition ou fin de poste			
2-Propanol	Acétone	25 mg/l	Sang total	Fin d'exposition			



Wabcothyl

Nom de produit/substance Numéro CAS	Paramètre	Valeur limite	Matériel d'essai	Temps d'échantillonnage	Source	Remarque	Date
67-63-0				ou fin de poste			

DNEL/DMEL

Nom de produit/substance (Numéro CAS/Numéro CE)	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
Ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	950 mg/m ³	Consommateurs	Locaux
Ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	114 mg/m ³	Consommateurs	Sys-témiques
Ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Aiguë (court terme) Inhalation	1900 mg/m ³	Employés	Locaux
ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	380 mg/kg pc/jour	Employés	Sys-témiques
ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Chronique (long terme) Cutanée	343 mg/kg pc/jour	Employés	Sys-témiques
ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Chronique (long terme) Cutanée	206 mg/kg pc/jour	Consommateurs	Sys-témiques
ethanol (64-17-5/-)	DNEL	Chronique (long terme) Orale	87 mg/kg pc/jour	Consommateurs	Sys-témiques
ethanediol (107-21-1/-)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	35 mg/m ³	Employés	Locaux
ethanediol (107-21-1/-)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	7 mg/m ³	Consommateurs	Locaux
ethanediol (107-21-1/-)	DNEL	Chronique (long terme) Cutanée	106 mg/kg pc/jour	Employés	Sys-témiques
ethanediol	DNEL	Chronique (long	53 mg/kg pc/jour	Consommateurs	Sys-



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Conformément au règlement (européen) n°
1907/2006

Numéro de version: 1
Délivré: 2026-04-07

Wabcothyl

Nom de produit/substance (Numéro CAS/Numéro CE)	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
(107-21-1/-)		terme) Cutanée			témiques
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	DNEL	Chronique (long terme) Cutanée	1161 mg/kg pc/jour	Employés	Sys- témiques
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	600 mg/m ³	Employés	Sys- témiques
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	106 mg/m ³	Consommateurs	Sys- témiques
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	DNEL	Chronique (long terme) Cutanée	412 mg/kg pc/jour	Consommateurs	Sys- témiques
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	DNEL	Chronique (long terme) Orale	31 mg/kg pc/jour	Consommateurs	Sys- témiques
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	500 mg/m ³	Employés	Sys- témiques
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	DNEL	Chronique (long terme) Cutanée	888 mg/kg pc/jour	Employés	Sys- témiques
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	89 mg/m ³	Consommateurs	Sys- témiques
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	DNEL	Chronique (long terme) Cutanée	319 mg/kg pc/jour	Consommateurs	Sys- témiques
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	DNEL	Chronique (long terme) Orale	26 mg/kg pc/jour	Consommateurs	Sys- témiques

PNEC/PEC

Nom de produit/substance (Numéro CAS/Numéro CE)	Type	Milieu environnemental	Valeur
ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Eau potable	0,96 mg/l



Wabcothyl

Nom de produit/substance (Numéro CAS/Numéro CE)	Type	Milieu environnemental	Valeur
ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Eau de mer	0,79 mg/l
ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Sédiment (eau potable)	3,6 mg/kg de poids sec
ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Sédiment (eau de mer)	2,9 mg/kg de poids sec
ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Sol	0,63 mg/kg
ethanol (64-17-5/-)	PNEC	Station d'épuration	580 mg/l
ethanediol (107-21-1/-)	PNEC	Eau potable	10 mg/l
ethanediol (107-21-1/-)	PNEC	Eau de mer	1 mg/l
ethanediol (107-21-1/-)	PNEC	Sédiment (eau potable)	20,9 mg/kg de poids sec
ethanediol (107-21-1/-)	PNEC	Sol	1,53 mg/kg
ethanediol (107-21-1/-)	PNEC	Station d'épuration	199,5 mg/l
Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5/-)	PNEC	Sédiment (eau de mer)	380 mg/kg
Ethanol; Ethylalkohol (64-17-5/-)	PNEC	Voie orale (intoxication secondaire)	580 mg/l
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Eau potable	55,8 mg/l
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Eau de mer	55,8 mg/l
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Sédiment (eau potable)	285 mg/kg de poids sec
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Sédiment (eau de mer)	284,7 mg/kg de poids sec
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Voie orale (intoxication secondaire)	1000 mg/kg de



Wabcothyl

Nom de produit/substance (Numéro CAS/Numéro CE)	Type	Milieu environnemental	Valeur
			poids sec
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Mikroorganismen in Kläranlagen	709 mg/l
Butanon; Ethylmethylketon (-/-)	PNEC	Sol	22,5 mg/kg de poids sec
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Eau potable	140,9 mg/l
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Rejets intermittents (eau douce)	140,9 mg/l
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Eau de mer	140,9 mg/l
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Sédiment (eau potable)	552 mg/kg
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Sédiment (eau de mer)	552 mg/kg de poids sec
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Voie orale (intoxication secondaire)	160 mg/kg de poids sec
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Sol	28 mg/kg
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol (-/-)	PNEC	Mikroorganismen in Kläranlagen	2251 mg/l

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle. Assurer une aération suffisante. Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail

Symboles équipement de protection individuelle



Protection des yeux / du visage

Lunettes de protection hermétiques. EN ISO 16321-1:2022.



Wabcothyl

Protection des mains

En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection. Le temps de pénétration dépend, entre autres choses de la matière, de l'épaisseur et du type de gants et doit donc être mesuré dans chaque cas. Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive.

Matériau approprié: Butyl-caoutchouc.

Epaisseur du matériau des gants: 0,5 mm

Point de rupture : ≥ 480 min ; Temps de pénétration (durée de port maximale): 160 min.

FKM (caoutchouc fluoré): Epaisseur du matériau des gants: 0,5 mm.

Point de rupture : ≥ 480 min ; Temps de pénétration (durée de port maximale): 160 min.

CR (polychloroprènes, Caoutchouc chloroprène):

Epaisseur du matériau des gants: 0,4 mm.

Point de rupture : ≥ 120 min; Temps de pénétration (durée de port maximale): 40 min.

Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Avant l'emploi, vérifier l'étanchéité / la perméabilité. Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé.

Autres protections de la peau

Porter des vêtements de protection. (ignifuges)

Mesures de protection minimales selon TRGS 500.

Protection respiratoire

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

Une protection respiratoire est nécessaire lors de:

Ventilation insuffisante

Dépassement de la valeur limite

Génération/formation d'aérosols

Appareil de protection respiratoire approprié :

appareil respiratoire à filtre anti-gaz (EN 141). Type: A

La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants!

Les limites de temps de port conformément à l'ordonnance sur les substances dangereuses (Gef-StoffV) en liaison avec les règles d'utilisation des équipements de protection respiratoire (règle DGUV 112-190) doivent être respectées.



Wabcothyl

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

Liquide

Couleur

Bleu.

Odeur

Alcool.

Point de fusion / congélation

-114 °C

Méthode

Ethanol

Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition

78 °C

Méthode

Ethanol

Inflammabilité

Donnée non disponible

Limites inférieure et supérieure d'explosivité

3,5 vol.%; 15 vol.%

Obere Explosionsgrenze: 15 Vol.-%

Point d'inflammation

18 °C

Température d'auto-allumage

410 °C

Température de dégradation

Pas pertinent.

pH

5 - 7



Wabcothyl

Viscosité cinématique

Donnée non disponible

Solubilité

Miscible avec l'eau.

Coefficient de partage n-octanol / eau

Donnée non disponible

Pression de vapeur

59 hPa

Méthode

20 °C

Densité et/ou densité relative

0,79 g/cm³

Méthode

Ethanol

Densité de vapeur relative

Donnée non disponible

Dangers d'explosion

En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/facilement inflammables. Les vapeurs risquent de parcourir des distances considérables avant d'atteindre une source d'allumage, de s'allumer, de provoquer le retour des flammes ou une explosion.

Propriétés des particules

Pas pertinent.

9.2 Autres informations

Point de sublimation: Pas pertinent.

Point d'écoulement: Pas pertinent.

Point de ramollissement: Pas pertinent.

Densité volumique Pas pertinent.

Stabilité de la dispersion: Pas pertinent.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

10.2 Stabilité chimique

Stable aux températures normales.



Wabcothyl

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Risque d'explosion en cas de contact avec : Agent oxydant fort. Acide nitrique. Peroxyde d'hydrogène. Réactions exothermiques avec : Métaux alcalins. Métaux alcalino-terreux. Agents réducteurs forts.

Protéger contre les rayons solaires.

Protéger de l'humidité.

Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement. Température de stockage conseillée : < 40 °C.

10.4 Conditions à éviter

Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.

Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.

10.5 Matières incompatibles

Acides forts.

Agents oxydants forts.

Métaux alcalins.

Peroxydes/hydroperoxydes organiques.

Peroxydes inorganiques.

oxydes de phosphore

oxydes d'azote

Acide nitrique (HNO₃).

Acide chlorhydrique (HCl).

Acide sulfurique (H₂SO₄).

Chlorures d'acide

Oxydes de chrome.

Perchlorates.

Acide sulfurique.

Métaux alcalino-terreux

10.6 Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

ETA (Orale) > 5000 mg/kg; ETA (Cutanée) > 2000 mg/kg; ETA (Inhalation) > 20 mg/l (vapeurs) ;

ETA (Inhalation) > 5 mg/l (poussière/brouillard)

Toxicité aiguë

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



Wabcothyl

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Descripteur de dose	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés	Méthode/Directive
Éthanol. 64-17-5	LD50	10,470 mg/kg	Oral	-	Rat.	OECD Guideline 401
Éthanol. 64-17-5	LC50	124.7 mg/l	Inhalation.	-	Rat.	OECD Guideline 403
éthanol 107-21-1	LD50	7712 mg/kg	Ingestion	-	Rat.	-
éthanol 107-21-1	LD50	> 3,500 mg/kg	Dermique	-	Lapin	-
éthanol 107-21-1	LC50	> 2.5 mg/l	-	6 hr (mg/l (poussière/brouillard))	Rat	-
butanon; éthylméthyl- cétone 78-93-3	LD50	>2000 mg/kg	Oral	-	Rat	-
butanon; éthylméthyl- cétone 78-93-3	LD50	>2000 mg/kg	Dermique	-	Lapin	-

Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Provoque des allergies des organes respiratoires et cutanées

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

Mutagenicité 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

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

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



Wabcothyl

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

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

Danger par aspiration

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

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Butanone ; éthylméthylcétone

Autres informations

Aucunes informations disponibles.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aiguë

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

Toxicité aiguë pour les poissons

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
Éthanol. 64-17-5	LC50	15,400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660/3-75-00 9, 1975
éthanol 107-21-1	LC50	72,860 mg/l	96 h	Pimephales promelas	-
butanon; éthylméthylcétone 78-93-3	LC50	1656 mg/l	96 h	Pimephales promelas	-

Toxicité aiguë pour les algues

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
Éthanol. 64-17-5	ErC50	22,000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	OECD Guideline 201
butanon;	ErC50	1982 mg/l	72 h	Raphidocelis sub-	-



Wabcothyl

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
éthylméthylcétone 78-93-3				capitata	

Toxicité aigüe pour les crustacés

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Méthode/Directive
Éthanol. 64-17-5	EC50	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	DIN 38412 / Teil 11
éthanol 107-21-1	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	-
butanon; éthylméthylcétone 78-93-3	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna	-

Toxicité pour les micro/macro-organismes

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce
éthanol 107-21-1	EC50	>10,000 mg/l	-	Pseudomonas putida
butanon; éthylméthyl- cétone 78-93-3	EC50	1150 mg/l	16 hr	Pseudomonas putida

Toxicité chronique

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce
Éthanol. 64-17-5	NOEC	2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia
Éthanol. 64-17-5	NOEC	> 79 mg/l	100 d	Oryzias latipes



Wabcothyl

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce
Éthanol. 64-17-5	NOEC	5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum

12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Durée	Résultat	Dégradation	Méthode/Directive
Éthanol. 64-17-5	20 d	La substance est facilement biodégradable.	84%	BOD method 1971
éthanol 107-21-1	28 jr	La substance est facilement biodégradable.	100%	OECD 301A / ISO 7827 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-A
butanon; éthylméthyl- cétone 78-93-3	28 jours	La substance est facilement biodégradable.	98 %	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	LogKow/LogPow	Coefficient de bioconcentration (BCF)	Espèce
Éthanol. 64-17-5	Log Pow: -0.77	-	-
éthanol 107-21-1	Log Pow: - 1.36	-	-
butanon; éthylméthylcétone 78-93-3	LogPow: 0.29	-	-
Éthanol. 64-17-5	-	1	Cyprinus carpio

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité

Aucunes informations disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme PBT ou vPvB à une concentration $\geq 0,1$ %.



Wabcothyl

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien: butanon; éthylméthylcétone.
Cette substance a des propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.
Ce produit ne contient aucune substance (> 0,1 %) ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

12.7. Autres effets néfastes

Aucunes informations disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Considérations relatives à l'élimination

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée. Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat (Eau (avec détergent)). Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.
Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit.

Code de déchet	Description des déchets
07 01 04*	autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques
15 01 10*	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

S'il vous plaît noter - un astérisque (*) à côté d'un code indique qu'il s'agit de déchets dangereux.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

UN 1170

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition ADR/RID/ADN correct

ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

Nom d'expédition IMDG correct

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Désignation officielle de transport de IATA

ETHANOL SOLUTION



Wabcothyl

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Étiquette

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

Classe ADR/RID

3

Code de classe ADR/RID

F1

Numéro de danger ADR/RID

33

Catégorie IMDG

3

Classe IATA

3

Classe ADN

3

Code de classification ADN

F1

14.4 Groupe d'emballage

II

14.5 Dangers pour l'environnement

Non.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir la rubrique 6. Voir la rubrique 7. Voir également la rubrique 8.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Pas pertinent.



Wabcothyl

Autres

Autres informations ADR-RID

Code de classement: F1
Dispositions particulières: 144 601
Quantité limitée (LQ): 1L
Quantité exceptée: E2
Catégorie de transport: 2
No. de danger (ADR) : 33
Code de restriction concernant les tunnels: D/E

Autres informations IMDG

Dispositions particulières: 144.
Quantité limitée (LQ): 1 L
Quantité exceptée: E2
EmS: F-E, S-D

Autres informations IATA (ICAO)

Dispositions particulières: A3 A58 A180
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L
Passenger LQ: Y341
Quantité exceptée: E2
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 353
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 364
IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

ADN:

Dispositions particulières: 144 601
Quantité limitée (LQ): 1 L
Quantité exceptée: E2



Wabcothyl

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

Réglementations européennes

Annexe XVII - REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux: Entrée 3, Entrée 40, 75

Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Non applicable Non déterminé.

Directive 2004/42/CE relative à COV dans les vernis et peintures: Non déterminé.

DIRECTIVE 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses: P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

REACH 1907/2006 annexe XVII No (mélange): 3, 40

Le produit a été classé comme dangereux et étiqueté aux termes du Règlement (CE) no. 1272/2008 (CLP).

Réglementations nationales

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

Ordonnance sur la protection de l'air I: 71 classe 3: Substances organiques sous forme de gaz, de vapeur ou de particules avec le débit massique $\geq 3,0$ kg/h: max. conc. 150 mg/m³

Portion: ca. 93 %

Teneur en COV (OCOV): 93 % N° du tarif (OCOV): 3820.0000 Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs, OPAM: Dangers physiques: 20000 kg

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée.

Éthanol.

éthanol

butanon; éthylméthylcétone



Wabcothyl

RUBRIQUE 16: Autres informations

Signification des phrases

Eye Irrit. 2 - Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Flam. Liq. 2 - Liquides inflammables, catégorie de danger 2

STOT SE 3 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie de danger 3

Acute Tox. 4 - oral - Toxicité aiguë, par voie orale, catégorie de danger 4

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Autres

Autres informations

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.