

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Date (version révisée): 04.09.2026

Code du produit: BO5002904

Page 1 de 8

1. Identification
Identificateur de produit

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Autres désignations commerciales

BO5002954, 5 l

BO5002904, 30 l

BO5002934, 200 l

BO9973880*, Sample

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

fluide de coupe

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

Société: BOHLE AG

Rue: Dieselstr. 10

Lieu: D-42781 Haan

Téléphone: +49 2129 5568-0

Téléfax: +49 2129 5568-282

E-mail: info@bohle.de

Interlocuteur: Dr. Martin Schade

Téléphone: +49 2129 5568-300

E-mail: MSDS@bohle.de

Internet: www.bohle.com

Service responsable: Chemie

Fournisseur

Société: Bohle America / Portals Hardware

Rue: 925 Lydia Ave

Lieu: Kansas City, MO 64106 USA

Téléphone: +1 888 838 6006

E-mail: support@portalshardware.com

Numéro de téléphone à
composer en cas d'urgence:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

2. Identification des dangers
Classification de la substance ou du mélange
SIMDUT 2015

Liquides inflammables: Catégorie 3

Danger par aspiration: Catégorie 1

Éléments d'étiquetage
SIMDUT 2015
Mention

Danger

d'avertissement:
Pictogrammes:

Mentions de danger

Liquide et vapeurs inflammables.

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Date (version révisée): 04.09.2026

Code du produit: BO5002904

Page 2 de 8

Provoque une irritation cutanée.

Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

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

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

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.

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

Caractérisation chimique

Hydrocarbures

Composants pertinents

N° CAS	Dénomination chimique	Quantité
68551-17-7	Hydrocarbures, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	30 - < 60 % (*)
93924-07-3	Hydrocarbures, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	10 - < 30 % (*)
5131-66-8	3-butoxy-2-propanol, éther monobutylique du propylène-glycol	3 - < 7 % (*)

(*) La concentration réelle est retenue en tant que secret industriel.

4. Premiers soins

Description des premiers secours

Indications générales

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

S'éloigner de la zone dangereuse.

Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.

Après inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile.

Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

Après contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau.

Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

Après contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Consulter un médecin.

Après ingestion

Rincer la bouche abondamment à l'eau.

NE PAS faire vomir.

Appeler immédiatement un médecin.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Traitement symptomatique.

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Date (version révisée): 04.09.2026

Code du produit: BO5002904

Page 3 de 8

5. Mesures à prendre en cas d'incendie**Agents extincteurs****Agents extincteurs appropriés**

Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre d'extinction
mousse résistante à l'alcool
Jet d'eau pulvérisée

Agents extincteurs inappropriés

jet d'eau à grand débit

Dangers spécifiques du produit dangereux

L'échauffement ou l'incendie peut libérer des gaz toxiques.
Dioxyde de carbone, Monoxyde de carbone

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Procédure standard pour feux d'origine chimique.
Appareil de protection respiratoire autonome

Information supplémentaire

Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence****Remarques générales**

Utiliser un équipement de protection individuelle.

Les précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.
En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**Autres informations**

Assurer une aération suffisante.
Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).
Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Référence à d'autres sections

Protection individuelle: voir rubrique 8
Evacuation: voir rubrique 13

7. Manutention et stockage**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention****Consignes pour une manipulation sans danger**

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.
Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.

Préventions des incendies et explosion

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.
Mesures usuelles de la prévention d'incendie.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Date (version révisée): 04.09.2026

Code du produit: BO5002904

Page 4 de 8

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

Protéger des radiations solaires directes.

Conseils pour le stockage en commun

Incompatible avec des agents oxydants.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Température de stockage recommandée: 5 - 40°C

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**Paramètres de contrôle****Conseils supplémentaires**

Aucune valeur limite n'a été fixée jusqu'à présent à l'échelle nationale.

Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**Protection des yeux/du visage**

lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

Protection des mains

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/689/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

Matière des gants: Caoutchouc butyle, NBR (Caoutchouc nitrile)

Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières de la place de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).

Protection de la peau

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des vêtements de protection pour produits chimiques avec marquage CE et numéro de contrôle à quatre chiffres.

EN 13034 (type 6 étanche aux projections limitées)

Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Appareil filtrant combiné

Appareil de protection respiratoire à filtre à vapeurs organiques, Type de Filtre recommandé: A-P2

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

9. Propriétés physiques et chimiques**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:

Liquide

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Date (version révisée): 04.09.2026

Code du produit: BO5002904

Page 5 de 8

Couleur: incolore
Odeur: comme: Hydrocarbures

Testé selon la méthode

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: >165 °C
Limite inférieure d'explosibilité: non déterminé
Limite supérieure d'explosibilité: non déterminé
Point d'éclair: 59 °C ISO 2719
Température d'auto-inflammation: non déterminé
pH-Valeur: non applicable
Viscosité cinématique: < 2 mm²/s
(à 40 °C)
Hydrosolubilité: insoluble
Tension de vapeur: 1 hPa
(à 20 °C)
Densité (à 20 °C): 0,78 g/cm³

Autres données
Informations concernant les classes de danger physique

Température d'inflammation spontanée n'est pas auto-inflammable

Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en solvant: 100%
Viscosité dynamique: < 2 mPa·s
(à 20 °C)

Information supplémentaire

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

10. Stabilité et réactivité
Réactivité

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

Stabilité chimique

Le mélange est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

Risque de réactions dangereuses

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Conditions à éviter

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.
Protéger des radiations solaires directes.

Matériaux incompatibles

oxydants

Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition en utilisation conforme.

11. Données toxicologiques
Informations sur les effets toxicologiques
Toxicité aiguë

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

Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Date (version révisée): 04.09.2026

Code du produit: BO5002904

Page 6 de 8

ETAmél calculé

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 5000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
68551-17-7	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	cutanée	DL50 >3160 mg/kg	Lapin		
93924-07-3	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	orale	DL50 >5000 mg/kg	Rat	OCDE 401	
	cutanée	DL50 >5000 mg/kg	Lapin	OCDE 402	

Irritation et corrosivité

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sensibilisants

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

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

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: 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.

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.

Informations sur les autres dangers
Propriétés perturbant le système endocrinien

Cette information n'est pas disponible.

12. Données écologiques
Écotoxicité

Ce produit n'est associé à aucun effet toxicologique écologique connu.

Potentiel de bioaccumulation

Une bioaccumulation est peu probable.

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Propriétés perturbant le système endocrinien

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

Autres effets néfastes

pollue faiblement l'eau

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Date (version révisée): 04.09.2026

Code du produit: BO5002904

Page 7 de 8

Éviter la pénétration dans le sous-sol.

13. Données sur l'élimination
Méthodes de traitement des déchets
Recommandations d'élimination

Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent.

L'élimination des emballages contaminés

En fonction du matériau, éliminer les récipients entièrement vidés comme déchets combustibles ou comme déchets métalliques.

14. Informations relatives au transport
Canadien TMD
Numéro ONU:

UN 3295

Appellation réglementaire:

HYDROCARBURES, LIQUIDES, N.S.A.

Classes danger:

3

Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

3



Quantité limitée:

5 L

Transport maritime (IMDG)
Numéro ONU ou numéro d'identification:

UN 3295

Désignation officielle de transport de l'ONU:

HYDROCARBURES, LIQUIDES, N.S.A. (C10-C13 n-alkanes, isoalkanes and cyclics, <2% aromatics)

Classe(s) de danger relative au transport:

3

Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

3



Dispositions spéciales:

223

Quantité limitée (LQ):

5 L

Quantité exceptée:

E1

EmS:

F-E, S-D

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)
Numéro ONU ou numéro d'identification:

UN 3295

Désignation officielle de transport de l'ONU:

HYDROCARBURES, LIQUIDES, N.S.A. (C10-C13 n-alkanes, isoalkanes and cyclics, <2% aromatics)

Classe(s) de danger relative au transport:

3

Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

3



Fiche de données de sécurité

conformément au SIMDUT

Cutting Fluid Silberschnitt V52

Date (version révisée): 04.09.2026

Code du produit: BO5002904

Page 8 de 8

Dispositions spéciales:	A3 A324
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Quantité exceptée:	E1
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):	355
IATA-Quantité maximale (avion de ligne):	60 L
IATA-Instructions de conditionnement (cargo):	366
IATA-Quantité maximale (cargo):	220 L

Risques pour l'Environnement

DANGEREUX POUR
L'ENVIRONNEMENT: Non

15. Informations sur la réglementation**Réglementation canadienne****16. Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,9,11,14.

Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)