

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.05.2023 Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 03.05.2023

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** WAKOL NE 479 Colle de contact
- **UFI:** P565-60A7-C003-FHP8
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Colle
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
D-66954 Pirmasens
info@wakol.com
+49 6331 8001 0
- **Service chargé des renseignements :**
Département sécurité du produit
msds@wakol.de
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

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.



GHS09 environnement

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS09

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 03.05.2023 Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 03.05.2023

Nom du produit WAKOL NE 479 Colle de contact

(suite de la page 1)

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Hydrocarbures en C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane

Formaldéhyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol

acétone

acétate d'éthyle

· **Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

· **Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart des flammes nues et des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

P241 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.

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].

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.





RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Mélanges**



· **Description :** Colle

· **Composants contribuant aux dangers:**



Numéro CE: 926-605-8 Hydrocarbures en C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane >25-≤50%

Reg.nr.: 01-2119486291-36  Flam. Liq. 2, H225;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H336, EUH066

CAS: 67-64-1 acétone >10-≤20%

EINECS: 200-662-2  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, Reg.nr.: 01-2119471330-49 EUH066





CAS: 141-78-6 acétate d'éthyle >10-≤20%

EINECS: 205-500-4  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, Reg.nr.: 01-2119475103-46 EUH066

CAS: 25085-50-1 Formaldéhyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol >5-≤10%

ELINCS: 472-160-3  Skin Sens. 1B, H317

Numéro CE: 931-254-9 Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane >5-<10%

Reg.nr.: 01-2119484651-34  Flam. Liq. 2, H225;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.05.2023 Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 03.05.2023

Nom du produit WAKOL NE 479 Colle de contact

(suite de la page 2)

CAS: 78-93-3	butanone	>2,5-≤5%
EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336,	
Reg.nr.: 01-2119457290-43	EUH066	
Numéro CE: 927-510-4	Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques	>2,5-≤5%
Reg.nr.: 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 1314-13-2	oxyde de zinc	>0,25-≤1%
EINECS: 215-222-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
Reg.nr.: 01-2119463881-32		

· **Indications complémentaires** : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **après inhalation** : Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau** :
Nettoyer à l'eau et au savon. Si possible, laver également avec du polyéthylène-glycol 400.
- **après contact avec les yeux** :
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion** : Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité** : Jet d'eau à grand débit
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité** : Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Veiller à une aération suffisante.
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.05.2023 Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 03.05.2023

Nom du produit **WAKOL NE 479 Colle de contact**

(suite de la page 3)

Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

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.

· **Préventions des incendies et des explosions:**



Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Tenir à l'abri de la chaleur.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

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

· **Stockage :**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker dans un endroit frais.

· **Indications concernant le stockage commun :** Pas nécessaire.

· **Autres indications sur les conditions de stockage :**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct de soleil.

· **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 :**

67-64-1 acétone

VLEP Valeur momentanée: 2420 mg/m³, 1000 ppm

Valeur à long terme: 1210 mg/m³, 500 ppm

141-78-6 acétate d'éthyle

VLEP Valeur momentanée: 1468 mg/m³, 400 ppm

Valeur à long terme: 734 mg/m³, 200 ppm

78-93-3 butanone

VLEP Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm

Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm

risque de pénétration percutanée

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 03.05.2023 Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 03.05.2023

Nom du produit WAKOL NE 479 Colle de contact

(suite de la page 4)

· DNEL**Hydrocarbures en C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane**

Oral DNEL 1.301 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermique DNEL 1.377 mg/kg/day (consumer (long-term))

13.964 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatoire DNEL 1.131 mg/m³ (consumer (long-term))5.306 mg/m³ (workwr (long-term))**67-64-1 acétone**

Oral DNEL 62 mg/kg/day (general population (long-term))

Dermique DNEL 62 mg/kg/day (general population (long-term))

186 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatoire DNEL 200 mg/m³ (general population (long-term))2.420 mg/m³ (workers (short-term))1.210 mg/m³ (workwr (long-term))**141-78-6 acétate d'éthyle**

Oral DNEL 4,5 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermique DNEL 37 mg/kg/day (consumer (long-term))

63 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatoire DNEL 734 mg/m³ (consumer (short-term))367 mg/m³ (consumer (long-term))1.468 mg/m³ (workers (short-term))734 mg/m³ (workwr (long-term))**Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane**

Oral DNEL 1.301 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermique DNEL 1.377 mg/kg/day (consumer (long-term))

13.964 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatoire DNEL 1.137 mg/m³ (consumer (long-term))5.306 mg/m³ (workwr (long-term))**78-93-3 butanone**

Oral DNEL 31 mg/kg/day (general population (long-term))

Dermique DNEL 412 mg/kg/day (general population (long-term))

1.161 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatoire DNEL 106 mg/m³/day (general population (long-term))600 mg/m³/day (workwr (long-term))**Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques**

Oral DNEL 149 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermique DNEL 149 mg/kg/day (consumer (long-term))

300 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatoire DNEL 477 mg/m³ (consumer (long-term))

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.05.2023 Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 03.05.2023

Nom du produit WAKOL NE 479 Colle de contact

(suite de la page 5)

2.085 mg/m³ (workwr (long-term))

1314-13-2 oxyde de zinc

Oral DNEL 0,83 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermique DNEL 83,3 mg/kg/day (consumer (long-term))

83,3 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatoire DNEL 2,5 mg/m³ (consumer (long-term))

5 mg/m³ (workwr (long-term))

PNEC

67-64-1 acétone

PNEC 10,6 mg/l (freshwater)

1,06 mg/l (sea water)

21 mg/l (water - partially release)

100 mg/l (STP)

PNEC 29,5 mg/kg (soil)

3,04 mg/kg (sediment (sea water))

30,4 mg/kg (sediment (freshwater))

141-78-6 acétate d'éthyle

PNEC 0,24 mg/l (freshwater)

0,024 mg/l (sea water)

0,115 mg/l (sediment (sea water))

1,15 mg/l (sediment (freshwater))

650 mg/l (purification plant)

1,65 mg/l (water)

PNEC 0,148 mg/kg (soil)

78-93-3 butanone

PNEC 55,8 mg/l (freshwater)

55,8 mg/l (sea water)

709 mg/l (purification plant)

PNEC 22,5 mg/kg (soil)

287,7 mg/kg (sediment (sea water))

284,7 mg/kg (sediment (freshwater))

1314-13-2 oxyde de zinc

PNEC 20,6 µg/l (freshwater)

6,1 µg/l (sea water)

52 µg/l (STP)

PNEC 35,6 mg/kg (soil)

56,5 mg/kg (sediment (sea water))

117,8 mg/kg (sediment (freshwater))

Indications complémentaires :

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.05.2023 Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 03.05.2023

Nom du produit WAKOL NE 479 Colle de contact

(suite de la page 6)

- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
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.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire :**
Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
Si la limite d'exposition professionnelle est dépassée.
- **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée :** Filtre combiné A-P2
- **Protection des mains :**



Gants de protection

Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.

- **Matériau des gants**
Caoutchouc fluoré (Viton)
Épaisseur du matériau recommandée: $\geq 0,4$ mm
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **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/du visage**



Lunettes de protection hermétiques

- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **État physique** Liquide
- **Couleur :** Beige
- **Odeur :** Caractéristique
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **Point de fusion :** Non déterminé.
- **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** 55 °C
- **Inflammabilité** Facilement inflammable.
- **Limites inférieure et supérieure d'explosion**
- **inférieure :** 1,2 Vol %

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.05.2023 Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 03.05.2023

Nom du produit WAKOL NE 479 Colle de contact

(suite de la page 7)

· supérieure :	13 Vol %
· Point d'éclair :	-21 °C
· Température d'inflammation :	460 °C
· Température de décomposition :	Non déterminé.
· pH	Non déterminé.
· Viscosité :	
· Viscosité cinématique	Non déterminé.
· cinématique (calculé) à 40°C:	
· dynamique à 20 °C:	4.500 mPas (ISO 2555)
· Solubilité	
· l'eau :	Pas ou peu miscible
· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé.
· Pression de vapeur à 20 °C:	247 hPa
· Pression de vapeur à 50 °C:	812 hPa
· Densité et/ou densité relative	
· Densité à 20 °C:	0,87 g/cm ³ (EM ISO 2811-1)
· 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-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· solvants organiques	73,2 %
· VOC	73,2 %
· Teneur en substances solides :	26,8 % (DIN EN 827.8.2)
· Modification d'état	
· Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.
Informations concernant les classes de danger physique	
· Substances et mélanges explosibles	néant
· Gaz inflammables	néant
· 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

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.05.2023 Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 03.05.2023

Nom du produit WAKOL NE 479 Colle de contact· **Explosibles désensibilisés**

néant

(suite de la page 8)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter** : Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles**: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux**: Composés chlorés

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification** :

Hydrocarbures en C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane

Oral LD50 >3.350 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique LD50 >2.000 mg/kg (lapereau) (OECD 402)
Inhalatoire LC50/4h >20 mg/l (rat) (OECD 403)

67-64-1 acétone

Oral LD50 5.800 mg/kg (rat) (OECD RL 401)
Dermique LD50 >15.800 mg/kg (rat)
Inhalatoire LC50/4h 76 mg/l (rat)

141-78-6 acétate d'éthyle

Oral LD50 5.620 mg/kg (rat)
Dermique LD50 >20.000 mg/kg (lapereau)
Inhalatoire LC50/8h 58 mg/l (rat)

Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique LD50 >2.000 mg/kg (lapereau) (OECD 402)
Inhalatoire LC50/4h >20 mg/l (rat) (OECD 403)

78-93-3 butanone

Oral LD50 3.300 mg/kg (rat)
Dermique LD50 >8.000 mg/kg (rbt)
Inhalatoire LC50/4h 10.000 mg/l (rat)

Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques

Oral LD50 >2.920 mg/kg (lapereau) (OECD 402)
Dermique LD50 >5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
Inhalatoire LC50/4h >23,3 mg/l (rat) (OECD 403)

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.05.2023 Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 03.05.2023

Nom du produit WAKOL NE 479 Colle de contact

(suite de la page 9)

1314-13-2 oxyde de zinc

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Inhalatoire LC50/4h >5.700 mg/m³ (rat)· **de la peau** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.· **des yeux** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.· **Sensibilisation** : Peut provoquer une allergie cutanée.· **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 (STOT) - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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**

Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques· **12.1 Toxicité**· **Toxicité aquatique :****Hydrocarbures en C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane**ErL50(72h) 55 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)EL50/48 h 3 mg/l (*Daphnia magna*)LL50/96 h 12 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)**67-64-1 acétone**NOEC/16h 1.700 mg/l (*Pseudomonas putida*)NOEC/48h 4.740 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)LC50/96h 11.300 mg/l (*Leuciscus idus*) (DIN 38412 T.15)5.540 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)8.300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)LC50/48h 12.600 mg/l (*Daphnia magna*)11.300 mg/l (*Leuciscus idus*)EC5/16h 1.700 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC5/72h 28 mg/l (*Entosiphon sulcatum*)EC5/8d 530 mg/l (*Microcystis aerruginosa*)EC50/18h 12.600–12.700 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/48h 6.100 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/96h 8.300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.05.2023 Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 03.05.2023

Nom du produit WAKOL NE 479 Colle de contact

(suite de la page 10)

141-78-6 acétate d'éthyle

LC50/96h 230 mg/l (*Pimephales promelas*)
LC50/48h 333 mg/l (*Leuciscus idus*)
EC10/18h 2.900 mg/l (*Pseudomonas putida*)
EC50/48h 3.300 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)
717 mg/l (*Daphnia magna*)

Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane

LC50/48h 3,87 mg/l (*Daphnia magna*)
>1 mg/l (*Oryzias latipes*)
ErL50(72h) 55 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

78-93-3 butanone

LC50/96h 3.220 mg/l (*Pimephales promelas*)
EC5/16h 1.150 mg/l (*Pseudomonas putida*)
IC5/7d 1.300 mg/l (*algae*)
EC50/48h >100 mg/l (*Daphnia magna*)

Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques

EL50/48 h 3 mg/l (*Daphnia magna*)
EL50/72 h 10–30 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
LL50/96 h 13,4 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

1314-13-2 oxyde de zinc

NOEC 0,04 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
LC50/96h 1,31 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)
EC50/48h 2,2 mg/l (*Daphnia magna*)
EC50/72h 0,21 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
IC50/72h 0,1–1 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.05.2023 Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 03.05.2023

Nom du produit WAKOL NE 479 Colle de contact

Toxique pour les organismes aquatiques.

(suite de la page 11)

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.
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

· **Catalogue européen des déchets**

08 00 00 DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION

08 04 00 déchets provenant de la FFDU de colles et mastics (y compris produits d'étanchéité)

08 04 09* déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

· **Emballages non nettoyés :**

· **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1133

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR**

1133 ADHÉSIFS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

· **IMDG**

ADHESIVES, MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ADHESIVES

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

· **ADR, IMDG**



· **Classe**

3 Liquides inflammables.

· **Étiquette**

3

· **IATA**



· **Class**

3 Liquides inflammables.

· **Label**

3

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Dangers pour l'environnement**

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : Hydrocarbures en C6-C7, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane

(suite page 13)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.05.2023 Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 03.05.2023

Nom du produit WAKOL NE 479 Colle de contact

(suite de la page 12)

· Polluant marin :	Oui
· Marquage spécial (ADR):	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· Indice Kemler :	Attention: Liquides inflammables.
· No EMS :	-
· Stowage Category	F-E,S-D
· 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	A
· Indications complémentaires de transport :	Non applicable.
<hr/>	
· ADR	
· Quantités limitées (LQ)	5L
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· Catégorie de transport	3
· Code de restriction en tunnels	E
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 1133 ADHÉSIFS, 3, III, 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**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO**
E2 Danger pour l'environnement aquatique
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3
- **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**
Aucun des composants n'est compris.
- **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)**
Aucun des composants n'est compris.
- **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**
67-64-1 acétone

(suite page 14)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.05.2023 Numéro de version 12 (remplace la version 11)

Révision: 03.05.2023

Nom du produit WAKOL NE 479 Colle de contact

(suite de la page 13)

- **Prescriptions nationales :**
- **VOC (EU):** 629,9 g/l
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

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.

· **Phrases importantes**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

· **Numéro de la version précédente:** 11· **Acronymes et abréviations:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
- Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
- Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
- Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B
- STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
- Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1
- Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
- Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
- Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2