

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**
Version: **2.1 fr**
Remplace la version de: 13.08.2021
Version: (2)

date d'établissement: 04.12.2015
Révision: 27.08.2021

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

1.1 Identificateur de produit

Identification de la substance **Vernis zapon Carl ROTH liquide**
Numéro d'article 6804
Numéro d'enregistrement (REACH) non pertinent (mélange)

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

Utilisations identifiées pertinentes: Substance chimique de laboratoire
Utilisation en laboratoire et à des fins d'analyse
Utilisations déconseillées: Ne pas utiliser pour des produits qui sont destinés au contact avec des aliments. Ne pas utiliser pour des fins privés (ménage).

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

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Allemagne

Téléphone: +49 (0) 721 - 56 06 0
Téléfax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Site web: www.carlroth.de

Personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité:

:Division sécurité au travail et protection de l'environnement

e-mail (personne compétente):

sicherheit@carlroth.de

Fournisseur (importateur):

ROTH AG
Fabrikmattenweg 12
4144 Arlesheim
+41 61 7121160
-
info@carlroth.ch
www.carlroth.ch

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Nom	Rue	Code postal/ville	Téléphone	Site web
Tox Info Suisse	Freiestrasse 16	Zürich	145	

1.5 Importateur

ROTH AG
Fabrikmattenweg 12
4144 Arlesheim
Suisse

Téléphone: +41 61 7121160
Téléfax: -
e-Mail: info@carlroth.ch
Site web: www.carlroth.ch

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: 6804

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

Ru-brique	Classe de danger	Catégorie	Classe et catégorie de danger	Mention de danger
2.6	Liquide inflammable	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	Corrosion cutanée/irritation cutanée	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux	1	Eye Dam. 1	H318
3.8D	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (effets narcotiques, somnolence)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	Dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16

Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Le produit est combustible et il peut s'enflammer au contact avec des sources d'inflammation potentielles. Un déversement et l'eau d'extinction peuvent causer une pollution des cours d'eau.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

Mention d'avertissement

Danger

Pictogrammes

GHS02, GHS05,
GHS07



Mentions de danger

H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H315	Provoque une irritation cutanée
H318	Provoque de graves lésions des yeux
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence

Conseils de prudence - prévention

P210	Tenir à l'écart des flammes nues et des surfaces chaudes. Ne pas fumer
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
P273	Éviter le rejet dans l'environnement
P280	Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux

Conseils de prudence - intervention

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
----------------	---

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

Composants dangereux pour l'étiquetage:

Méthyl-2-propanol-1, Acétate de n-butyle, Butanol-1, Acétate d'iso-propyle

Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml

Mention d'avertissement: **Danger**

Symbole(s)



H318
H412

Provoque de graves lésions des yeux.
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

P280
P305+P351+P338

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

contient:

Méthyl-2-propanol-1, Acétate de n-butyle, Butanol-1, Acétate d'iso-propyle

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.





RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

non pertinent (mélange)

3.2 Mélanges

Description du mélange

Nom de la substance	Identificateur	%M	Classification selon SGH	Pictogrammes	Notes
Acétate de n-butyle	No CAS 123-86-4 No CE 204-658-1 No index 607-025-00-1 No d'enreg. REACH 01-2119485493- 29-xxxx	25 - 50	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV
Acétate d'iso-propyle	No CAS 108-21-4 No CE 203-561-1 No index 607-024-00-6 No d'enreg. REACH 01-2119537214- 46-xxxx	10 - 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	C(c) GHS-HC














Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

Nom de la substance	Identificateur	%M	Classification selon SGH	Pictogrammes	Notes
Méthoxy-1-propanol-2	No CAS 107-98-2 No CE 203-539-1 No index 603-064-00-3 No d'enreg. REACH 01-2119457435-35-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC IOELV
2-Propanol	No CAS 67-63-0 No CE 200-661-7 No index 603-117-00-0 No d'enreg. REACH 01-2119457558-25-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC
Hydrocarbures, C ₇ -C ₉ , n-alcanes, isoalcanes, cycliques	No CAS 64742-49-0 No CE 920-750-0 No index 649-328-00-1 No d'enreg. REACH 01-2119473851-33-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH066	   	
Éthyle acétate	No CAS 141-78-6 No CE 205-500-4 No index 607-022-00-5 No d'enreg. REACH 01-2119475103-46-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV
Butanol-1	No CAS 71-36-3 No CE 200-751-6 No index 603-004-00-6 No d'enreg. REACH 01-2119484630-38-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336	  	GHS-HC









Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: 6804

Nom de la substance	Identificateur	%M	Classification selon SGH	Pictogrammes	Notes
Méthyl-2-propanol-1	No CAS 78-83-1 No CE 201-148-0 No index 603-108-00-1 No d'enreg. REACH 01-2119484609- 23-xxxx	2,5 - 10	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336	    	GHS-HC
Éthanol	No CAS 64-17-5 No CE 200-578-6 No index 603-002-00-5 No d'enreg. REACH 01-2119457610- 43-xxxx	< 2,5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	  	GHS-HC IARC: 1

Notes

C(c): La substance est un isomère spécifique. Autres isomères voir dans la troisième partie du règlement (CE) no 1272/2008
GHS-HC: Classification harmonisée (la classification de la substance correspond à l'inscription dans la liste selon 1272/2008/CE, Annexe VI)

IARC: 1: IARC groupe 1: l'agent est cancérigène pour l'homme (Centre International de Recherche sur le Cancer)

IOELV: Substance avec une valeur limite indicative communautaire d'exposition professionnelle

Nom de la substance	Identificateur	Limites de concentrations spécifiques	Facteurs M	ETA	Voie d'exposition
Butanol-1	No CAS 71-36-3 No CE 200-751-6 No index 603-004-00-6	-	-	500 mg/kg	oral

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours



Notes générales

Enlever les vêtements contaminés.

Après inhalation

Fournir de l'air frais. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

Après contact cutané

Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Après contact oculaire

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

Après ingestion

Rincer la bouche. Appeler un médecin en cas de malaise.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Vomissements, Danger de cécité, Risque de lésions oculaires graves, Irritation, Étourdissement, Somnolence, Narcose

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

aucune

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction



Moyens d'extinction appropriés

coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement
l'eau pulvérisée, poudre d'extincteur à sec, poudre BC, dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés

jet d'eau à pleine puissance

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Combustible. En cas de ventilation insuffisante et/ou lors de l'utilisation, formation de mélange vapeur-air inflammable/explosif possible. Les vapeurs de solvants sont plus lourdes que l'air et se propagent au sol. Les substances ou les mélanges inflammables sont susceptibles de se présenter en particulier dans des emplacements sans aération, par ex. des points bas non ventilés tels que les fosses, les conduites et les puits. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO₂), Peut produire des fumées toxiques de monoxyde de carbone en cas de combustion.

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales. Porter un appareil respiratoire autonome.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: 6804

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

Le port d'un équipement de protection approprié (y compris l'équipement de protection individuelle visé à la rubrique 8 de la fiche de données de sécurité) afin de prévenir toute contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Éviter les sources d'inflammation.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé. Danger d'explosion.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts.

Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mettre à disposition une ventilation suffisante.

Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières



Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. En raison du danger d'ex-

plosion éviter tout écoulement des vapeurs dans les caves, les cheminées et les fosses.

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

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

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

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Substances ou mélanges incompatibles

Observez le stockage compatible de produits chimiques.

Considération des autres conseils:

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Exigences en matière de ventilation

Utilisation d'une ventilation locale et générale.

Conception particulière des locaux ou des réservoirs de stockage

Température de stockage recommandée: 15 – 25 °C

Stockage de substances dangereuses dans des conteneurs non stationnaires (TRGS 510) (Allemagne)

classe de stockage (LGK):

1.5 Importateur

ROTH AG
Fabrikmattenweg 12
4144 Arlesheim
Suisse

Téléphone: +41 61 7121160

Téléfax: -

Site web: www.carlroth.ch

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

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites nationales

Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)

Pay s	Nom de l'agent	No CAS	Identi-fica-teur	VM E [pp m]	VME [mg/ m ³]	VLC T [pp m]	VLCT [mg/ m ³]	VP [pp m]	VP [mg/ m ³]	Men-tion	Source
CH	1-méthoxypropan-2-ol (éther monométhyle de propylène glycol) (PGME) (1-méthoxy-2-propanol)	107-98-2	MAK	100	360	200	720				SUVA
CH	acétate d'isopropyle	108-21-4	MAK	100	420	200	840				SUVA
CH	acétate de 1-butyle (acetic acid, butyl ester)	123-86-4	MAK	100	480	200	960				SUVA
CH	acétate d'éthyle (acetic acid, ethyl ester)	141-78-6	MAK	200	730	400	1.460				SUVA
CH	éthanol (alcool éthylique)	64-17-5	MAK	500	960	1.000	1.920				SUVA

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

Pays	Nom de l'agent	No CAS	Identificateur	VM E [pp m]	VME [mg/m ³]	VLC T [pp m]	VLCT [mg/m ³]	VP [pp m]	VP [mg/m ³]	Mention	Source
CH	2-propaneol (alcool isopropylique) (iso-propanol)	67-63-0	MAK	200	500	400	1.000				SUVA
CH	n-butanol	71-36-3	MAK	100	310	100	310				SUVA
CH	iso-Butanol	78-83-1	MAK	50	150	50	150				SUVA
EU	1-méthoxy-2-propanol	107-98-2	IOELV	100	375	150	568				2000/39/CE
EU	acétate de n-butyle	123-86-4	IOELV	50	241	150	723				2019/1831/UE
EU	acétate d'éthyle	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468				2017/164/UE

Mention

VLCT Valeur limite court terme (limite d'exposition à court terme): valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes (sauf indication contraire)

VME Valeur limite de moyenne d'exposition (limite d'exposition à long terme): mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps (sauf indication contraire)

VP Valeur plafond au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition (ceiling value)

Valeurs limites biologiques

Pays	Nom de l'agent	No CAS	Paramètre	Mention	Identificateur	Valeur	Matériel	Source
CH	1-méthoxypropan-2-ol	107-98-2	1-méthoxypropan-2-ol		BAT	20 mg/l	urine	SUVA
CH	2-propaneol	67-63-0	acétone		BAT	25 mg/l	urine	SUVA
CH	2-propaneol	67-63-0	acétone		BAT	25 mg/l	sang complet	SUVA
CH	n-butanol	71-36-3	n-butanol	crea	BAT	2 mg/g	urine	SUVA
CH	n-butanol	71-36-3	n-butanol	crea	BAT	10 mg/g	urine	SUVA

Mention

crea Créatinine

DNEL pertinents des composants du mélange

Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Objectif de protection, voie d'exposition	Utilisé dans	Durée d'exposition
Acétate de n-butyle	123-86-4	DNEL	960 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets locaux
Acétate de n-butyle	123-86-4	DNEL	960 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets systémiques
Acétate de n-butyle	123-86-4	DNEL	480 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
Acétate de n-butyle	123-86-4	DNEL	480 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
Acétate d'iso-propyle	108-21-4	DNEL	275 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

DNEL pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Objectif de protection, voie d'exposition	Utilisé dans	Durée d'exposition
Acétate d'iso-propyle	108-21-4	DNEL	558 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets systémiques
Acétate d'iso-propyle	108-21-4	DNEL	227 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
Acétate d'iso-propyle	108-21-4	DNEL	27 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
2-Propanol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
2-Propanol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
Méthoxy-1-propanol-2	107-98-2	DNEL	369 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
Méthoxy-1-propanol-2	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets systémiques
Méthoxy-1-propanol-2	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets locaux
Méthoxy-1-propanol-2	107-98-2	DNEL	183 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
Méthyl-2-propanol-1	78-83-1	DNEL	310 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
Butanol-1	71-36-3	DNEL	310 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
Éthyle acétate	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
Éthyle acétate	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets systémiques
Éthyle acétate	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
Éthyle acétate	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets locaux
Éthyle acétate	141-78-6	DNEL	63 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
Hydrocarbures, C ₇ -C ₉ , n-alcanes, isoalcanes, cycliques	64742-49-0	DNEL	2.035 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
Hydrocarbures, C ₇ -C ₉ , n-alcanes, isoalcanes, cycliques	64742-49-0	DNEL	773 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
Éthanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets systémiques
Éthanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
Éthanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

PNEC pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
Acétate de n-butyle	123-86-4	PNEC	0,18 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
Acétate de n-butyle	123-86-4	PNEC	35,6 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
Acétate de n-butyle	123-86-4	PNEC	0,981 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
Acétate de n-butyle	123-86-4	PNEC	0,0981 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
Acétate de n-butyle	123-86-4	PNEC	0,0903 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
Acétate de n-butyle	123-86-4	PNEC	0,36 mg/l	organismes aquatiques	eau	rejets discontinus
Acétate de n-butyle	123-86-4	PNEC	0,018 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
Acétate d'iso-propyle	108-21-4	PNEC	0,22 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
Acétate d'iso-propyle	108-21-4	PNEC	0,022 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
Acétate d'iso-propyle	108-21-4	PNEC	190 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
Acétate d'iso-propyle	108-21-4	PNEC	1,25 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
Acétate d'iso-propyle	108-21-4	PNEC	0,125 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
Acétate d'iso-propyle	108-21-4	PNEC	0,35 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
Méthoxy-1-propanol-2	107-98-2	PNEC	100 mg/l	organismes aquatiques	eau	rejets discontinus
Méthoxy-1-propanol-2	107-98-2	PNEC	10 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

PNEC pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
Méthoxy-1-propanol-2	107-98-2	PNEC	1 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
Méthoxy-1-propanol-2	107-98-2	PNEC	100 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
Méthoxy-1-propanol-2	107-98-2	PNEC	52,3 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
Méthoxy-1-propanol-2	107-98-2	PNEC	5,2 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
Méthoxy-1-propanol-2	107-98-2	PNEC	4,59 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
Méthyl-2-propanol-1	78-83-1	PNEC	0,4 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
Méthyl-2-propanol-1	78-83-1	PNEC	0,04 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
Méthyl-2-propanol-1	78-83-1	PNEC	10 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
Méthyl-2-propanol-1	78-83-1	PNEC	1,56 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
Méthyl-2-propanol-1	78-83-1	PNEC	0,156 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
Méthyl-2-propanol-1	78-83-1	PNEC	0,076 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
Butanol-1	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
Butanol-1	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
Butanol-1	71-36-3	PNEC	2.476 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
Butanol-1	71-36-3	PNEC	0,324 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
Butanol-1	71-36-3	PNEC	0,032 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
Butanol-1	71-36-3	PNEC	0,017 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
Éthyle acétate	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	organismes aquatiques	eau	rejets discontinus
Éthyle acétate	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
Éthyle acétate	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
Éthyle acétate	141-78-6	PNEC	650 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: 6804

PNEC pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
Éthyle acétate	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
Éthyle acétate	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
Éthyle acétate	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
Éthanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm ³	inconnu	eau de mer	rejets discontinus
Éthanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm ³	inconnu	air	rejets discontinus
Éthanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm ³	inconnu	sédiments d'eau douce	rejets discontinus
Éthanol	64-17-5	PNEC	580 mg/cm ³	inconnu	installation de traitement des eaux usées (STP)	rejets discontinus
Éthanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm ³	inconnu	sol	rejets discontinus
Éthanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm ³	inconnu	eau douce	rejets discontinus

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

Protection des yeux/du visage



Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés.

Protection de la peau



• protection des mains

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants. Les temps sont des valeurs approximatives à partir de mesures à 22 ° C et de contact permanent. L'augmentation des températures due à des substances chauffées, à la chaleur corporelle, etc., ainsi qu'une réduction de l'épaisseur effective de la couche par étirement peuvent entraîner une réduction considérable du temps de pénétration. En cas de doute, contactez le fabricant. Avec une épaisseur de couche environ 1,5 fois supérieure / inférieure, le temps de passage respectif est doublé / réduit de moitié. Les données s'appliquent uniquement à la substance pure. Transférés dans des mélanges de substances, ils ne peuvent être considérés qu'à titre indicatif.

• type de matière

Caoutchouc butyle

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

- **épaisseur de la matière**

0,7mm

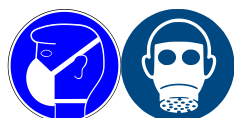
- **délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant**

>480 minutes (perméation: niveau 6)

- **mesures de protection diverse**

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée.
Vêtements ignifuges.

Protection respiratoire



Une protection respiratoire est nécessaire lors de: Formation d'aérosol ou de nébulosité. Type: A (contre les gaz et les vapeurs organiques avec un point d'ébullition de > 65 °C, code couleur: marron).

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

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	liquide
Couleur	incolore
Odeur	caractéristique
Point de fusion/point de congélation	non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	78 °C
Inflammabilité	liquide inflammable selon les critères du SGH
Limites inférieure et supérieure d'explosion	1,8 % vol - 10 % vol
Point d'éclair	13 °C à 1.013 hPa
Température d'auto-inflammabilité	>200 °C
Température de décomposition	non pertinent
(valeur de) pH	5 – 6 (20 °C)
Viscosité cinématique	non déterminé
<u>Solubilité(s)</u>	
Solubilité dans l'eau	(peu soluble)
<u>Coefficient de partage</u>	
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):	cette information n'est pas disponible
Pression de vapeur	<1.100 hPa à 50 °C

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

Densité	0,88 g/cm ³ à 20 °C
Densité de vapeur relative	des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles

Caractéristiques des particules non pertinent (liquide)

Autres paramètres de sécurité

Propriétés comburantes aucune

9.2 Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique:

Liquides inflammables

Combustion entretenue oui, a fait l'objet d'une combustion soutenue

Autres caractéristiques de sécurité:

Classe de température (UE selon ATEX) T3
Température de surface maximale admissible sur l'équipement: 200°C

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Le mélange contient une (des) substance(s) réactives. Risque d'allumage. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

En cas de chauffage

Risque d'allumage.

10.2 Stabilité chimique

Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Vive réaction avec: comburant puissant

10.4 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.

10.5 Matières incompatibles

Il n'y a aucune information additionnelle.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: 6804

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Il n'existe pas de données d'essai sur le mélange comme tel.

Procédure de classification

La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

Classification opérée conformément au SGH (1272/2008/CE, CLP)

Toxicité aiguë

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

Estimation de la toxicité aiguë (ETA) de composants du mélange

Nom de la substance	No CAS	Voie d'exposition	ETA
Butanol-1	71-36-3	oral	500 mg/kg

Toxicité aiguë des composants du mélange

Nom de la substance	No CAS	Voie d'exposition	Effet	Valeur	Espèce
Acétate de n-butyle	123-86-4	inhalation: vapeur	LC50	23,4 mg/l/4h	rat
Acétate de n-butyle	123-86-4	oral	LD50	10.760 mg/kg	rat
Acétate de n-butyle	123-86-4	cutané	LD50	>14.112 mg/kg	lapin
Acétate d'iso-propyle	108-21-4	oral	LD50	6.750 mg/kg	rat
2-Propanol	67-63-0	inhalation: vapeur	LC50	37,5 mg/l/4h	rat
2-Propanol	67-63-0	oral	LD50	5.045 mg/kg	rat
2-Propanol	67-63-0	cutané	LD50	12.800 mg/kg	lapin
Méthoxy-1-propanol-2	107-98-2	oral	LD50	3.739 mg/kg	rat
Méthoxy-1-propanol-2	107-98-2	cutané	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Méthyl-2-propanol-1	78-83-1	inhalation: vapeur	LC50	24,6 mg/l/4h	rat
Méthyl-2-propanol-1	78-83-1	oral	LD50	3.350 mg/kg	rat
Méthyl-2-propanol-1	78-83-1	cutané	LD50	2.460 mg/kg	lapin
Butanol-1	71-36-3	oral	LD50	2.292 mg/kg	rat
Butanol-1	71-36-3	cutané	LD50	3.430 mg/kg	lapin
Éthyle acétate	141-78-6	oral	LD50	5.620 mg/kg	rat
Éthyle acétate	141-78-6	cutané	LD50	>20.000 mg/kg	lapin
Hydrocarbures, C ₇ -C ₉ , n-alcanes, isoalcanes, cycliques	64742-49-0	inhalation: vapeur	LC50	>23,3 mg/l/4h	rat
Hydrocarbures, C ₇ -C ₉ , n-alcanes, isoalcanes, cycliques	64742-49-0	cutané	LD50	>2.800 - 3.100 mg/kg	rat

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

Toxicité aiguë des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Voie d'exposition	Effet	Valeur	Espèce
Éthanol	64-17-5	inhalation: vapeur	LC50	95,6 mg/l/4h	rat
Éthanol	64-17-5	oral	LD50	7.060 mg/kg	rat

Corrosion/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

Mutagénicité sur cellules germinales

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales.

Cancérogénicité

N'est pas classé comme cancérigène.

Toxicité pour la reproduction

N'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

• En cas d'ingestion

vomissements

• En cas de contact avec les yeux

Provoque des lésions oculaires graves, danger de cécité

• En cas d'inhalation

fatigue, narcose

• En cas de contact avec la peau

provoque une irritation cutanée

• Autres informations

aucune

11.2 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun des composants n'est énuméré.

11.3 Informations sur les autres dangers

Il n'y a aucune information additionnelle.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: 6804

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

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

Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
Acétate de n-butyle	123-86-4	LC50	18 mg/l	poisson	96 h
Acétate de n-butyle	123-86-4	EC50	18 mg/l	poisson	96 h
Acétate de n-butyle	123-86-4	ErC50	335 mg/l	algue	24 h
Acétate d'iso-propyle	108-21-4	EC50	110 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
2-Propanol	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Pimephales promelas	96 h
Méthoxy-1-propanol-2	107-98-2	LC50	≥1.000 mg/l	truite arc-en-ciel	96 h
Méthyl-2-propanol-1	78-83-1	LC50	1.430 mg/l	poisson	96 h
Méthyl-2-propanol-1	78-83-1	EC50	1.100 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
Méthyl-2-propanol-1	78-83-1	ErC50	1.799 mg/l	algue	72 h
Butanol-1	71-36-3	LC50	1.376 mg/l	poisson	96 h
Butanol-1	71-36-3	EC50	1.328 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
Butanol-1	71-36-3	ErC50	225 mg/l	algue	96 h
Éthyle acétate	141-78-6	LC50	230 mg/l	poisson	96 h
Éthyle acétate	141-78-6	EC50	220 mg/l	poisson	96 h
Éthanol	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	ide mélanote (Leuciscus idus)	96 h
Éthanol	64-17-5	EC50	9.000 – 14.000 mg/l	daphnia magna	48 h

Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
Acétate de n-butyle	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	invertébrés aquatiques	21 d
Acétate de n-butyle	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	invertébrés aquatiques	21 d
2-Propanol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	invertébrés aquatiques	24 h
Butanol-1	71-36-3	EC50	18 mg/l	invertébrés aquatiques	21 d

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: 6804

Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange

Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
Hydrocarbures, C ₇ -C ₉ , n-alcanes, isoalcanes, cycliques	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	invertébrés aquatiques	21 d

Biodégradation

Des données ne sont pas disponibles.

12.2 Processus de la dégradabilité

Processus de la dégradabilité des composants du mélange

Nom de la substance	No CAS	Processus	Vitesse de dégradation	Temps	Méthode	Source
Acétate de n-butyle	123-86-4	biotique/abiotique	83 %	28 d		
Acétate de n-butyle	123-86-4	disparition de l'oxygène	80 %	5 d		ECHA
Acétate d'isopropyle	108-21-4	disparition de l'oxygène	61 %	5 d		ECHA
2-Propanol	67-63-0	biotique/abiotique	95 %	21 d	modifizierter OECD Screening Test	
2-Propanol	67-63-0	disparition de l'oxygène	53 %	5 d		ECHA
Méthoxy-1-propanol-2	107-98-2	biotique/abiotique	90 %	29 d		
Méthoxy-1-propanol-2	107-98-2	disparition du COD	96 %	28 d		ECHA
Méthyl-2-propanol-1	78-83-1	biotique/abiotique	99 %	14 d	modifizierter OECD Screening Test	
Méthyl-2-propanol-1	78-83-1	disparition de l'oxygène	70 – 80 %	28 d		ECHA
Butanol-1	71-36-3	biotique/abiotique	98 %	28 d		
Butanol-1	71-36-3	disparition de l'oxygène	68 %	5 d		ECHA
Éthyle acétate	141-78-6	biotique/abiotique	100 %	28 d		
Éthyle acétate	141-78-6	disparition de l'oxygène	62 %	5 d		ECHA
Hydrocarbures, C ₇ -C ₉ , n-alcanes, isoalcanes, cycliques	64742-49-0	disparition de l'oxygène	83 %	16 d		ECHA
Éthanol	64-17-5	biotique/abiotique	94 %	d		

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Des données ne sont pas disponibles.

Potentiel de bioaccumulation des composants du mélange				
Nom de la substance	No CAS	FBC	Log KOW	DBO5/DCO
Acétate de n-butyle	123-86-4		2,3 (valeur de pH: -7, 25 °C)	
Acétate d'iso-propyle	108-21-4		1,28 (valeur de pH: 7, 20 °C)	
2-Propanol	67-63-0		0,05	
Méthoxy-1-propanol-2	107-98-2		<1 (valeur de pH: 6,8, 20 °C)	
Méthyl-2-propanol-1	78-83-1		1 (valeur de pH: 7, 25 °C)	
Butanol-1	71-36-3		1 (valeur de pH: 7, 25 °C)	
Éthyle acétate	141-78-6	30	0,68 (valeur de pH: 7, 25 °C)	
Hydrocarbures, C ₇ -C ₉ , n-alcanes, isoalcanes, cycliques	64742-49-0		4 - 5,7	
Éthanol	64-17-5		-0,31	

12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Des données ne sont pas disponibles.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun des composants n'est énuméré.

12.7 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets



Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR).

13.2 Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK. Abfallverzeichnis-Verordnung (ordonnance sur le catalogue des déchets, Allemagne).

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

13.3 Remarques

Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets. Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR/RID/ADN	UN 1263
IMDG-Code	UN 1263
OACI-IT	UN 1263

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID/ADN	PEINTURES
IMDG-Code	PAINT
OACI-IT	Paint

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Code	3
OACI-IT	3

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
OACI-IT	II

14.5 Dangers pour l'environnement

pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Les dispositions concernant les marchandises dangereuses (ADR) devront être aussi respectées à l'intérieur de ses installations.

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

Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.

14.8 Informations pour chacun des règlements types des Nations unies

Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN) - Informations supplémentaires

Désignation officielle	PEINTURES
Mentions à porter dans le document de bord	UN1263, PEINTURES, 3, II, (D/E), disposition spéciale 640D Disposition spéciale 640D
Code de classification	F1
Étiquette(s) de danger	3

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**



Dispositions spéciales (DS)	163, 367, 640D, 650
Quantités exceptées (EQ)	E2
Quantités limitées (LQ)	5 L
Catégorie de transport (CT)	2
Code de restriction en tunnels (CRT)	D/E
Numéro d'identification du danger	33

Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) - Informations supplémentaires

Désignation officielle	PAINT
Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration)	UN1263, PAINT, 3, II, 13°C c.c.
Polluant marin	-
Étiquette(s) de danger	3



Dispositions spéciales (DS)	163, 367
Quantités exceptées (EQ)	E2
Quantités limitées (LQ)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Catégorie de rangement (stowage category)	B

Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) - Informations supplémentaires

Désignation officielle	Paint
Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration)	UN1263, Paint, 3, II
Étiquette(s) de danger	3



Dispositions spéciales (DS)	A3, A72, A192
Quantités exceptées (EQ)	E2
Quantités limitées (LQ)	1 L

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: 6804

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

Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)

Restrictions selon REACH, Annexe XVII

Substances dangereuses avec restrictions (REACH, Annexe XVII)				
Nom de la substance	Nom selon l'inventaire	No CAS	Restriction	No
Vernis zapon	ce produit répond aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE		R3	3
Hydrocarbures, C ₇ -C ₉ , n-alcanes, isoalcanes, cycliques	inflammable / pyrophorique		R40	40
Méthoxy-1-propanol-2	inflammable / pyrophorique		R40	40
Acétate d'iso-propyle	inflammable / pyrophorique		R40	40
Acétate d'iso-propyle	substances contenues dans les encres de tatouage et les maquillages permanents		R75	75
Acétate de n-butyle	inflammable / pyrophorique		R40	40
Éthyle acétate	inflammable / pyrophorique		R40	40
Éthyle acétate	substances contenues dans les encres de tatouage et les maquillages permanents		R75	75
Éthanol	inflammable / pyrophorique		R40	40
Éthanol	substances contenues dans les encres de tatouage et les maquillages permanents		R75	75
2-Propanol	inflammable / pyrophorique		R40	40
2-Propanol	substances contenues dans les encres de tatouage et les maquillages permanents		R75	75
Butanol-1	inflammable / pyrophorique		R40	40
Butanol-1	substances contenues dans les encres de tatouage et les maquillages permanents		R75	75
Méthyl-2-propanol-1	inflammable / pyrophorique		R40	40
Méthyl-2-propanol-1	substances contenues dans les encres de tatouage et les maquillages permanents		R75	75

Légende

- R3
1. Ne peuvent être utilisés:
 - dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,
 - dans des farces et attrapes,
 - dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.
 2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.
 3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et:
 - s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,
 - s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés H304.
 4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

Légende

conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).

5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions de l'Union relatives à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et mélanges, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes:

a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière visible, lisible et indélébile: "Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants" et, à compter du 1er décembre 2010, "L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";

b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1er décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";

c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1er décembre 2010.

R40 1. Ne peuvent être utilisées en tant que substances ou dans des mélanges contenus dans des générateurs d'aérosols mis sur le marché à l'intention du grand public à des fins de divertissement et de décoration comme:

- les scintillants métallisés destinés principalement à la décoration,

- la neige et le givre artificiels,

- les coussins «péteurs»,

- les bombes à serpentins,

- les excréments factices,

- les mirlitons,

- les paillettes et les mousses décoratives,

- les toiles d'araignée artificielles,

- les boules puantes.

2. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires en matière de classification, d'emballage et d'étiquetage des substances, les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage des générateurs d'aérosols visés ci-dessus porte d'une manière visible, lisible et indélébile la mention suivante:
«Usage réservé aux utilisateurs professionnels.»

3. Par dérogation, les paragraphes 1 et 2 ne sont pas applicables aux générateurs d'aérosols visés à l'article 8, paragraphe 1 bis, de la directive 75/324/CEE du Conseil (2).

4. Les générateurs d'aérosols visés aux paragraphes 1 et 2 ne peuvent être mis sur le marché que s'ils satisfont aux exigences qui y sont énoncées.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

Légende

- R75
1. Ne peuvent être mises sur le marché dans des mélanges destinés à être utilisés à des fins de tatouage, et les mélanges contenant ces substances ne peuvent être utilisés à des fins de tatouage après le 4 janvier 2022 si la ou les substances en question sont présentes dans les circonstances suivantes:
 - a) dans le cas d'une substance classée à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme substance cancérogène de catégorie 1A, 1B ou 2, ou comme substance mutagène sur les cellules germinales de catégorie 1A, 1B ou 2, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,00005 % en poids;
 - b) dans le cas d'une substance classée à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme substance toxique pour la reproduction de catégorie 1A, 1B ou 2, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,001 % en poids;
 - c) dans le cas d'une substance classée à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme sensibilisant cutané de catégorie 1, 1A ou 1B, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,001 % en poids;
 - d) dans le cas d'une substance classée à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme substance corrosive pour la peau de catégorie 1, 1A, 1B ou 1C, comme substance irritante pour la peau de catégorie 2, comme substance causant des lésions oculaires graves de catégorie 1 ou comme substance irritante pour les yeux de catégorie 2, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure:
 - i) à 0,1 % en poids si la substance est utilisée uniquement comme régulateur de pH;
 - ii) à 0,01 % en poids dans tous les autres cas;
 - e) dans le cas d'une substance figurant à l'annexe II du règlement (CE) no 1223/2009 (*1), si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,00005 % en poids;
 - f) dans le cas d'une substance pour laquelle une condition d'un ou de plusieurs des types suivants est spécifiée dans la colonne g (Type de produit, parties du corps) du tableau figurant à l'annexe IV du règlement (CE) no 1223/2009, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,00005 % en poids:
 - i) "Produits à rincer";
 - ii) "Ne pas utiliser dans les produits destinés aux muqueuses";
 - iii) "Ne pas utiliser dans les produits pour les yeux";
 - g) dans le cas d'une substance pour laquelle une condition est spécifiée dans la colonne h (Concentration maximale dans les préparations prêtes à l'emploi) ou dans la colonne i (Autres) du tableau figurant à l'annexe IV du règlement (CE) no 1223/2009, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration ou d'une autre manière qui ne respecte pas la condition spécifiée dans ladite colonne;
 - h) dans le cas d'une substance figurant à l'appendice 13 de la présente annexe, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à la limite de concentration fixée pour cette substance dans ledit appendice.
 2. Aux fins de la présente entrée, on entend par utilisation d'un mélange "à des fins de tatouage" l'injection ou l'introduction du mélange dans la peau, les muqueuses ou le globe oculaire, par tout moyen ou procédé [y compris les procédés communément appelés maquillage permanent, tatouage cosmétique, pigmentation des sourcils à la lame (ou microblading) et micropigmentation], dans le but de réaliser un signe ou dessin sur le corps.
 3. Si une substance ne figurant pas à l'appendice 13 relève de plusieurs des points a) à g) du paragraphe 1, la limite de concentration la plus stricte fixée aux points en question s'applique à cette substance. Si une substance figurant à l'appendice 13 relève également d'un ou de plusieurs des points a) à g) du paragraphe 1, la limite de concentration fixée au paragraphe 1, point h), s'applique à cette substance.
 4. Par dérogation, le paragraphe 1 ne s'applique pas aux substances suivantes jusqu'au 4 janvier 2023:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, no CE 205-685-1, no CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, no CE 215-524-7, no CAS 1328-53-6).
 5. Si l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 est modifiée après le 4 janvier 2021 afin de classer ou de reclasser une substance de telle sorte que celle-ci relève ensuite du paragraphe 1, points a), b), c) ou d), de la présente entrée, ou de telle sorte qu'elle relève ensuite d'un autre de ces points que celui dont elle relevait précédemment, et que la date d'application de cette classification nouvelle ou révisée est postérieure à la date indiquée au paragraphe 1 ou, selon le cas, au paragraphe 4 de la présente entrée, cette modification est considérée, aux fins de l'application de la présente entrée à cette substance, comme prenant effet à la date d'application de cette classification nouvelle ou révisée.
 6. Si l'annexe II ou l'annexe IV du règlement (CE) no 1223/2009 est modifiée après le 4 janvier 2021 afin d'ajouter une substance ou de modifier la rubrique relative à une substance de telle sorte que celle-ci relève ensuite du paragraphe 1, points e), f) ou g), de la présente entrée, ou de telle sorte qu'elle relève ensuite d'un autre de ces points que celui dont elle relevait précédemment, et que la modification prend effet après la date indiquée au paragraphe 1 ou, selon le cas, au paragraphe 4 de la présente entrée, cette modification est considérée, aux fins de l'application de la présente entrée à cette substance, comme prenant effet 18 mois après l'entrée en vigueur de l'acte par lequel la modification a été réalisée.
 7. Les fournisseurs qui mettent sur le marché un mélange destiné à être utilisé à des fins de tatouage veillent à ce que, après le 4 janvier 2022, le mélange comporte les informations suivantes:
 - a) la mention "Mélange pour le tatouage ou le maquillage permanent";
 - b) un numéro de référence permettant d'identifier le lot de manière unique;
 - c) la liste des ingrédients conformément à la nomenclature établie dans le glossaire des dénominations communes des ingrédients en application de l'article 33 du règlement (CE) no 1223/2009 ou, en l'absence d'une dénomination commune de l'ingrédient, la dénomination de l'UICPA. En l'absence d'une dénomination commune de l'ingrédient ou d'une dénomination de l'UICPA, le numéro CAS et le numéro CE. Les ingrédients sont classés par ordre décroissant en poids ou en volume des ingrédients au moment de la formulation. Par "ingrédient", on entend toute substance ajoutée au cours du processus de formulation et présente dans le mélange destiné à être utilisé à des fins de tatouage. Les impuretés ne sont pas considérées comme des ingrédients. Si le nom d'une substance, utilisée en tant qu'ingrédient au sens de la présente entrée, doit déjà être indiqué sur l'étiquette en vertu du règlement (CE) no 1272/2008, il n'est pas nécessaire que cet ingrédient soit mentionné en vertu du présent règlement;
 - d) la mention additionnelle "Régulateur de pH" pour les substances relevant du paragraphe 1, point d) i);
 - e) la mention "Contient du nickel. Peut provoquer des réactions allergiques" si le mélange contient du nickel à une concentration inférieure à la limite de concentration spécifiée à l'appendice 13;
 - f) la mention "Contient du chrome (VI). Peut provoquer des réactions allergiques" si le mélange contient du chrome (VI) à une concentration inférieure à la limite de concentration spécifiée à l'appendice 13;
 - g) des consignes de sécurité pour l'utilisation dans la mesure où elles ne doivent pas déjà figurer sur l'étiquette en vertu du règlement (CE) no 1272/2008. Les informations doivent être clairement visibles, facilement lisibles et marquées d'une manière indélébile. Les informations doivent être rédigées dans la ou les langues officielles du ou des États membres où le mélange est mis sur le marché, sauf si le ou les États membres concernés en disposent autrement. Si nécessaire en raison de la taille de l'emballage, les informations énumérées au premier alinéa, à l'exception du point a), sont incluses dans la notice d'utilisation. Avant l'utilisation d'un mélange à des fins de tatouage, la personne qui uti-

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

Légende

lise le mélange doit communiquer à la personne faisant l'objet de la procédure les informations figurant sur l'emballage ou dans la notice d'utilisation en application du présent paragraphe.

8. Les mélanges qui ne comportent pas la mention "Mélange pour le tatouage ou le maquillage permanent" ne doivent pas être utilisés à des fins de tatouage.

9. La présente entrée ne s'applique pas aux substances gazeuses à une température de 20 °C et à une pression de 101,3 kPa, ou qui génèrent une pression de vapeur de plus de 300 kPa à une température de 50 °C, à l'exception du formaldéhyde (no CAS 50-00-0, no CE 200-001-8).

10. La présente entrée ne s'applique pas à la mise sur le marché ou à l'utilisation d'un mélange destiné à être utilisé à des fins du tatouage lorsqu'il est mis sur le marché exclusivement en tant que dispositif médical ou en tant qu'accessoire de dispositif médical, au sens du règlement (UE) 2017/745, ou lorsqu'il est utilisé exclusivement en tant que dispositif médical ou en tant qu'accessoire de dispositif médical, au sens dudit règlement. Lorsque la mise sur le marché ou l'utilisation n'a pas lieu exclusivement en tant que dispositif médical ou en tant qu'accessoire de dispositif médical, les exigences du règlement (UE) 2017/745 et du présent règlement s'appliquent de manière cumulative.

Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV)/SVHC - liste des candidats

Aucun des composants n'est énuméré. (Ou Concentration de la substance dans le mélange: <0.1 %
Concentration de masse)

Directive Seveso

2012/18/UE (Seveso III)				
No	Substance dangereuse/catégories de danger	Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas et au seuil haut		Notes
P5c	liquides inflammables (cat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Mention

51) Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a et P5b

Directive Decopaint

Teneur en COV	100 % , 880 g/l
---------------	--------------------

Directive relative aux émissions industrielles (DEI)

Teneur en COV	100 %
Teneur en COV	880 g/l
Teneur en COV La teneur en eau est décomptée	880 g/l

Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS)

aucun des composants n'est énuméré

Règlement concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)

aucun des composants n'est énuméré

Directive-cadre sur l'eau (DCE)

Liste des polluants (DCE)				
Nom de la substance	Nom selon l'inventaire	No CAS	Énuméré dans	Remarques
Éthanol	Substances et préparations, ou leurs produits de décomposition, dont le caractère cancérigène ou mutagène ou les propriétés pou-		A)	

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: 6804

Liste des polluants (DCE)				
Nom de la substance	Nom selon l'inventaire	No CAS	Énuméré dans	Remarques
	vant affecter les fonctions stéroïdogénique, thyroïdienne ou reproductrice ou d'autres fonctions endocriniennes dans ou via le milieu aquatique ont été démontrés			
2-Propanol	Substances et préparations, ou leurs produits de décomposition, dont le caractère cancérigène ou mutagène ou les propriétés pouvant affecter les fonctions stéroïdogénique, thyroïdienne ou reproductrice ou d'autres fonctions endocriniennes dans ou via le milieu aquatique ont été démontrés		A)	

Légende

A) Liste indicative des principaux polluants

Régleme nt sur la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs

aucun des composants n'est énuméré

Règlement relatif aux précurseurs de drogues

aucun des composants n'est énuméré

Régleme nt relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (ODS)

aucun des composants n'est énuméré

Régleme nt concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (PIC)

aucun des composants n'est énuméré

Régleme nt concernant les polluants organiques persistants (POP)

aucun des composants n'est énuméré

Réglementations nationales (Allemagne)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Ordinance on facilities for handling substances hazardous to water)(AwSV)

Wassergefährdungsklasse, WGK 3 (importante nocivité pour les eaux)
(classe de danger lié à l'eau):

Instructions techniques sur la qualité de l'air (Allemagne)

Numéro	Groupe de substances	Classe	Conc.	Flux de masse	Concentration de masse	Mention
5.2.5	substances organiques		≥ 25 % m	0,5 kg/h	50 mg/m ³	3)

Mention

3) Le débit-masse total de 0,50 kg/h ou la concentration de masse totale de 50 mg/m³, dont chacun doit indiquer le carbone total, ne doivent pas être dépassées (sauf substances organiques en poudre)

Stockage de substances dangereuses dans des conteneurs non stationnaires (TRGS 510) (Allemagne)

Classe de stockage (LGK): 3 (liquides inflammables et matières liquides explosibles désensibilisées)

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

Réglementations nationales(Suisse)

Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (VOCV)

teneur en COV (objet de la taxe)

100 %

Autres informations

Directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail. Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Inventaires nationaux

Pays	Inventaire	Status
AU	AICS	tous les composants sont énumérés
CA	DSL	tous les composants sont énumérés
CN	IECSC	tous les composants sont énumérés
EU	ECSI	tous les composants sont énumérés
EU	REACH Reg.	tous les composants sont énumérés
JP	CSCL-ENCS	les composants ne sont pas tous énumérés
JP	ISHA-ENCS	les composants ne sont pas tous énumérés
KR	KECI	tous les composants sont énumérés
MX	INSQ	tous les composants sont énumérés
NZ	NZIoC	tous les composants sont énumérés
PH	PICCS	tous les composants sont énumérés
TR	CICR	tous les composants sont énumérés
TW	TCSI	tous les composants sont énumérés
US	TSCA	tous les composants sont énumérés

Légende

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Liste intérieure des substances (LIS)
ECSI	CE inventaire de substances (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	Substances enregistrées REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: 6804

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)

Alignement sur le règlement: Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2020/878/UE

Restructuration: rubrique 9, rubrique 14

Rubrique	Inscription ancienne (texte/valeur)	Inscription courante (texte/valeur)	Pertinente pour la sécurité
2.1		Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP): changement dans la liste (tableau)	oui
2.1	Informations additionnelles sur les dangers		oui
2.1		Informations additionnelles sur les dangers: changement dans la liste (tableau)	oui
2.1	Remarques: Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la RUBRIQUE 16.		oui
2.1	Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement: Effets narcotiques.	Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement: Le produit est combustible et il peut s'enflammer au contact avec des sources d'inflammation potentielles. Un déversement et l'eau d'extinction peuvent causer une pollution des cours d'eau.	oui
2.2		Pictogrammes: changement dans la liste (tableau)	oui
2.2		Conseils de prudence - prévention: changement dans la liste (tableau)	oui
2.2	Informations additionnelles sur les dangers		oui
2.2		Informations additionnelles sur les dangers: changement dans la liste (tableau)	oui
2.2	Composants dangereux pour l'étiquetage: alcool butylique (sauf le 2-méthyl-2-propanol; alcool tert-butylque), acétate de n-butyle, 2-méthylpropane-1-ol, acétate d'isopropyle	Composants dangereux pour l'étiquetage: Méthyl-2-propanol-1, Acétate de n-butyle, Butanol-1, Acétate d'iso-propyle	oui
2.2		Étiquetage de paquets dont le contenu n'exède pas 125 ml: changement dans la liste (tableau)	oui
2.2	contient: Alcool butylique (sauf le 2-méthyl-2-propanol; alcool tert-butylque), Acétate de n-butyle, 2-Méthylpropane-1-ol, Acétate d'isopropyle	contient: Méthyl-2-propanol-1, Acétate de n-butyle, Butanol-1, Acétate d'iso-propyle	oui
2.3	Autres dangers: Il n'y a aucune information additionnelle.	Autres dangers	oui
2.3		Résultats des évaluations PBT et vPvB: Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.	oui

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

Abréviations et acronymes

Abr.	Description des abréviations utilisées
2000/39/CE	Directive de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif en application de la directive 98/24/CE du Conseil
2017/164/UE	Directive de la Commission établissant une quatrième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification des directives de la Commission 91/322/CEE, 2000/39/CE et 2009/161/UE
2019/1831/UE	Directive de la Commission établissant une cinquième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et modifiant la directive 2000/39/CE de la Commission
Acute Tox.	Toxicité aiguë
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
ADR/RID/ADN	L'accords relatifs au transport international des marchandises dangereuses par route/rail/voie de navigation intérieure (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique
Asp. Tox.	Danger en cas d'aspiration
CAS	Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique)
CLP	Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges
COV	Composés Organiques Volatils
DBO	Demande Biochimique en Oxygène
DCO	Demande Chimique en Oxygène
DGR	Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet)
EC50	Effective Concentration 50 % (Concentration efficace 50 %). La CE50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant 50 % de modifications de la réponse (e50.: sur la croissance) au cours d'une période donnée
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées)
EmS	Emergency Schedule (plan d'urgence)
ErC50	≡ CE50: dans cette méthode, la concentration de la substance à étudier qui provoque une réduction de 50 %, soit de la croissance (CE50b), soit du taux de croissance (CE50r) par rapport au témoin
ETA	Estimation de la Toxicité Aiguë
Eye Dam.	Causant des lésions oculaires graves
Eye Irrit.	Irritant oculaire
FBC	Facteur de bioconcentration
Flam. Liq.	Liquide inflammable
IARC	Centre International de Recherche sur le Cancer
IATA	Association Internationale du Transport Aérien

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

Abr.	Description des abréviations utilisées
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV	Valeur limite indicative d'exposition professionnelle
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentration létale 50 %): la CL50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée
LD50	Lethal Dose 50 % (dose létale 50 %): la DL50 correspond à la dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50 % au cours d'une période donnée
LGK	Lagerklasse (classe de stockage selon la TRGS 510, Allemagne)
log KOW	n-Octanol/eau
NLP	No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères)
No CE	L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne
No index	Le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses)
PBT	Persistent, Bioaccumulable et Toxique
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet)
ppm	Parties par million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
SGH	"Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies
Skin Corr.	Corrosif pour la peau
Skin Irrit.	Irritant pour la peau
STOT SE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
SUVA	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, SUVA
SVHC	Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (règles techniques concernant les substances dangereuses, Allemagne)
VLCT	Valeur limite court terme
VME	Valeur limite de moyenne d'exposition
VP	Valeur plafond
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



Vernis zapon Carl ROTH liquide

numéro d'article: **6804**

Principales références bibliographiques et sources de données

Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges. Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2020/878/UE.

Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN). Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).

Procédure de classification

Propriétés physiques et chimiques. La classification est fondée sur un mélange testé. Dangers pour la santé. Dangers pour l'environnement. La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans le chapitre 2 et 3)

Code	Texte
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Clause de non-responsabilité

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.