

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : VERNIT® EP C400

2K-EP primaire

Date d'exécution : 06.02.2026

Date d'édition : 06.02.2026

Version (Révision) :

8.0.0 (7.0.0)

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

1.1 Identificateur de produit

VERNIT® EP C400

2K-EP primaire (C400.A17739)

Identifiant unique de formulation : PH50-50W0-D00C-7088

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

Utilisations identifiées pertinentes

Revêtements et couleurs, matériels de remplissage, enduits, diluants. Le produit est destiné aux utilisateurs professionnels.

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

Fabricant/fournisseur :

MONOPOL AG

Rue/Boîte Postale :

Oberrohrdorferstrasse 51

Sigle du pays/Code postal/Localité :

5442 Fislisbach

Téléphone :

+41 56 484 77 77

Télécopie :

+41 56 484 77 99

Contact :

info@monopol-colors.ch

1.4 Numéro d'appel d'urgence

+41 44 251 51 51

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Liquides inflammables : Catégorie 3 ; Liquide et vapeurs inflammables.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosion cutanée/irritation cutanée : Catégorie 2 ; Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Catégorie 2 ; Provoque une sévère irritation des yeux.

Resp. Sens. 1 ; H334 - Sensibilisation respiratoire : Catégorie 1 ; Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisation cutanée : Catégorie 1 ; Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT RE 2 ; H373 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée : Catégorie 2 ; Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes des risques



Flamme (GHS02) · Danger pour la santé (GHS08)

Mention d'avertissement

Danger

Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage

Poly(Bisphenol A-co-epichlorohydrin) glycidyl end-capped ; N°CAS : 25036-25-3

MIXED XYLENE

DIISOCYANATE DE 4,4'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYLE ; N°CAS : 101-68-8

2,4'-DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTHANE ; N°CAS : 5873-54-1

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : VERNIT® EP C400
2K-EP primaire

Date d'exécution : 06.02.2026

Date d'édition : 06.02.2026

Version (Révision) : 8.0.0 (7.0.0)

DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTHANE, ISOMERES ET HOMOLOGUES ; N°CAS : 9016-87-9

DIISOCYANATE DE 2,2'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYLE ; N°CAS : 2536-05-2

Mentions de danger

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P342+P311	En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/....
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P370+P378	En cas d'incendie: Utiliser sable sec, poudre sèche ou mousse résistant à l'alcool pour l'extinction.

Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges

EUH204	Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.
EUH211	Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

Indications diverses

P240 - Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P241 - Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage/...] antidéflagrant. P242 - Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. P284 - Porter un équipement de protection respiratoire. P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/.... 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. P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

2.3 Autres dangers

Effets nocifs possibles sur l'environnement

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

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

3. Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants dangereux

Poly(Bisphenol A-co-epichlorohydrin) glycidyl end-capped ; N°CE : 607-500-3; N°CAS : 25036-25-3

Poids : ≥ 15 - < 20 %
Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

MIXED XYLENE ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119488216-32-xxxx ; N°CE : 905-588-0

Poids : ≥ 10 - < 15 %
Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

DIOXYDE DE TITANE ; N°CE : 236-675-5; N°CAS : 13463-67-7

Poids : ≥ 10 - < 15 %
Classification 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 (Inhalation)

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : VERNIT® EP C400
2K-EP primaire

Date d'exécution : 06.02.2026
Date d'édition : 06.02.2026

Version (Révision) : 8.0.0 (7.0.0)

1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457435-35 ; N°CE : 203-539-1 ; N°CAS : 107-98-2

Poids : $\geq 5 - < 10$ %
Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

XYLÈNE ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119488216-32 ; N°CE : 215-535-7 ; N°CAS : 1330-20-7

Poids : $\geq 5 - < 10$ %
Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H312
Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

SOLVANT NAPHTHA AROMATIQUE LÉGER (PÉTROLE) ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119455851-35 ; N°CE : 265-199-0 ; N°CAS : 64742-95-6

Poids : $\geq 1 - < 5$ %
Classification 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

ÉTHYLBENZÈNE ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119555267-33 ; N°CE : 202-849-4 ; N°CAS : 100-41-4

Poids : $\geq 1 - < 5$ %
Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332

CYCLOHEXYLAMINE ; N°CE : 203-629-0 ; N°CAS : 108-91-8

Poids : < 0.5 %
Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Repr. 2 ; H361f Skin
Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

DIISOCYANATE DE 4,4'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYLE ; N°CE : 202-966-0 ; N°CAS : 101-68-8

Poids : $\geq 0.1 - < 0.5$ %
Classification 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin
Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335
Limites de concentrations spécifiques Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 5 % • STOT SE 3 ; H335: C ≥ 5 % • Resp. Sens. 1 ; H334: C ≥ 0.1 %

2,4'-DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTHANE ; N°CE : 227-534-9 ; N°CAS : 5873-54-1

Poids : $\geq 0.1 - < 0.5$ %
Classification 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin
Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335
Limites de concentrations spécifiques Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 5 % • STOT SE 3 ; H335: C ≥ 5 % • Resp. Sens. 1 ; H334: C ≥ 0.1 %

DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTHANE, ISOMERES ET HOMOLOGUES ; N°CAS : 9016-87-9

Poids : $\geq 0.1 - < 0.5$ %
Classification 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin
Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335
Limites de concentrations spécifiques Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 5 % • STOT SE 3 ; H335: C ≥ 5 % • Resp. Sens. 1 ; H334: C ≥ 0.1 %

DIISOCYANATE DE 2,2'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYLE ; N°CE : 219-799-4 ; N°CAS : 2536-05-2

Poids : $\geq 0.01 - < 0.1$ %
Classification 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin
Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335
Limites de concentrations spécifiques Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 5 % • STOT SE 3 ; H335: C ≥ 5 % • Resp. Sens. 1 ; H334: C ≥ 0.1 %

Indications diverses

Pour le texte complet des mentions de danger et des mentions de danger de l'UE, voir SECTION 16.

3.3 Indications diverses

peinture aux solvants

4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales

En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.

Nom commercial du produit : VERNIT® EP C400

2K-EP primaire

Date d'exécution : 06.02.2026

Version (Révision) :

8.0.0 (7.0.0)

Date d'édition : 06.02.2026

En cas d'inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. Garder au repos. En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle. En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Ne pas nettoyer avec: Solvants/Dilutions

Après contact avec les yeux

Retirer les lentilles de contact, garder les paupières ouvertes. En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion

Consulter impérativement un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

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

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Fort dégagement de noir de fumée lors de la combustion.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

Utiliser un appareil de protection respiratoire approprié.

5.4 Indications diverses

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Colmater les bouches de canalisations. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour le nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Nettoyer avec des détergents. Éviter les solvants.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Aucune

7. Manipulation et stockage

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : VERNIT® EP C400
2K-EP primaire

Date d'exécution : 06.02.2026
Date d'édition : 06.02.2026

Version (Révision) : 8.0.0 (7.0.0)

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. Utiliser la matière uniquement dans les endroits à l'écart d'une lumière nue, d'un foyer ou d'autres sources d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Porter des chaussures et des vêtements de travail antistatiques. Il est recommandé de concevoir les méthodes de travail de manière à exclure les risques suivants: Contact avec la peau Contact avec les yeux Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Observer les réglementations de la protection du travail. Equipement de protection personnel voir chapitre 8. Une protection respiratoire est nécessaire lors de: procédé de pulvérisation

Mesures de protection

Mesures de lutte contre l'incendie

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.

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

Demandes d'aires de stockage et de récipients

Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique. Ne pas vider le récipient avec de la pression. L'accès ne doit être permis qu'au personnel autorisé. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique. Les sols doivent être conformes aux "Lignes directrices pour la prévention du risque d'inflammation dues aux décharges électrostatiques (TRGS 727)".

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage (TRGS 510) (D) : 3

Ne pas stocker ensemble avec

Ne pas stocker ensemble avec Acide base Comburant

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Toujours conserver la préparation dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine. Informations supplémentaires voir l'étiquette. Tenir éloigné de chaleur et de la lumière solaire directe. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. Observer les prescriptions d'entreposages officielles.

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

Aucune

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail

TALC (MG3H2(SiO3)4) ; N°CAS : 14807-96-6

Type de valeur limite (pays d'origine) MAK (CH)

:

Paramètre : A: fraction respirable

Valeur limite : 3 mg/m³

Remarque : SSC

Version : 22.02.2021

DIOXYDE DE TITANE ; N°CAS : 13463-67-7

Type de valeur limite (pays d'origine) MAK (CH)

:

Paramètre : A: fraction respirable

Valeur limite : 3 mg/m³

Remarque : SSC

Version : 22.02.2021

1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2

Type de valeur limite (pays d'origine) MAK (CH)

:

Valeur limite : 360 mg/m³ / 100 ml/m³

Remarque : SSC B

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : VERNIT® EP C400
2K-EP primaire

Date d'exécution : 06.02.2026

Date d'édition : 06.02.2026

Version (Révision) : 8.0.0 (7.0.0)

Version : 22.02.2021

Type de valeur limite (pays d'origine) : STEL (CH)

Valeur limite : 720 mg/m³ / 200 ml/m³

Remarque : SSC B

Version : 22.02.2021

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 900 (D)

Valeur limite : 100 ppm / 370 mg/m³

Limitation de crête : 2(I)

Remarque : Y

Version : 06.11.2015

Type de valeur limite (pays d'origine) : STEL (EC)

Valeur limite : 150 ppm / 568 mg/m³

Remarque : H

Version : 08.06.2000

Type de valeur limite (pays d'origine) : TWA (EC)

Valeur limite : 100 ppm / 375 mg/m³

Remarque : H

Version : 08.06.2000

XYLÈNE ; N°CAS : 1330-20-7

Type de valeur limite (pays d'origine) : MAK (CH)

Valeur limite : 435 mg/m³ / 100 ml/m³

Remarque : H B

Version : 22.02.2021

Type de valeur limite (pays d'origine) : STEL (CH)

Valeur limite : 870 mg/m³ / 200 ml/m³

Remarque : H B

Version : 22.02.2021

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 900 (D)

Valeur limite : 100 ppm / 440 mg/m³

Limitation de crête : 2(II)

Remarque : H

Version : 06.11.2015

Type de valeur limite (pays d'origine) : STEL (EC)

Valeur limite : 100 ppm / 442 mg/m³

Remarque : H

Version : 08.06.2000

Type de valeur limite (pays d'origine) : TWA (EC)

Valeur limite : 50 ppm / 221 mg/m³

Remarque : H

Version : 08.06.2000

ÉTHYLBENZÈNE ; N°CAS : 100-41-4

Type de valeur limite (pays d'origine) : MAK (CH)

Valeur limite : 220 mg/m³ / 50 ml/m³

Remarque : H OL B

Version : 22.02.2021

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : VERNIT® EP C400
2K-EP primaire

Date d'exécution : 06.02.2026
Date d'édition : 06.02.2026

Version (Révision) : 8.0.0 (7.0.0)

Type de valeur limite (pays d'origine) : STEL (CH)
Valeur limite : 220 mg/m³ / 50 ml/m³
Remarque : H OL B
Version : 22.02.2021

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 900 (D)
Valeur limite : 20 ppm / 88 mg/m³
Limitation de crête : 2(II)
Remarque : H, Y
Version : 06.11.2015

Type de valeur limite (pays d'origine) : STEL (EC)
Valeur limite : 200 ppm / 884 mg/m³
Remarque : H
Version : 08.06.2000

Type de valeur limite (pays d'origine) : TWA (EC)
Valeur limite : 100 ppm / 442 mg/m³
Remarque : H
Version : 08.06.2000

CYCLOHEXYLAMINE ; N°CAS : 108-91-8

Type de valeur limite (pays d'origine) : MAK (CH)
Valeur limite : 8.2 mg/m³ / 2 ml/m³
Remarque : SSC
Version : 22.02.2021

Type de valeur limite (pays d'origine) : STEL (CH)
Valeur limite : 24.6 mg/m³ / 6 ml/m³
Remarque : SSC
Version : 22.02.2021

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 900 (D)
Valeur limite : 2 ppm / 8.2 mg/m³
Limitation de crête : 2/=2,5=(I)
Remarque : Y
Version : 23.06.2022

DIISOCYANATE DE 4,4'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYLE ; N°CAS : 101-68-8

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 900 (D)
Paramètre : E: fraction inhalable
Valeur limite : 0.05 mg/m³
Limitation de crête : 1/=2=(I)
Remarque : H, Sa, Y
Version : 23.06.2022

2,4'-DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTHANE ; N°CAS : 5873-54-1

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 900 (D)
Valeur limite : 0.05 mg/m³
Limitation de crête : 1/=2=(I)
Version : 23.06.2022

DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTHANE, ISOMERES ET HOMOLOGUES ; N°CAS : 9016-87-9

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 900 (D)

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : VERNIT® EP C400
2K-EP primaire

Date d'exécution : 06.02.2026
Date d'édition : 06.02.2026

Version (Révision) : 8.0.0 (7.0.0)

Paramètre : E: fraction inhalable
Valeur limite : 0.05 mg/m³
Limitation de crête : 1/=2=(I)
Remarque : H, Sah, Y
Version : 23.06.2022

DIISOCYANATE DE 2,2'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYLE ; N°CAS : 2536-05-2

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 900 (D)

Valeur limite : 0.05 mg/m³
Limitation de crête : 1/=2=(I)
Version : 23.06.2022

Valeurs limites biologiques

XYLÈNE ; N°CAS : 1330-20-7

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 903 (D)

Paramètre : Xylole / Sang complet (B) / Fin de l'exposition voire fin du processus
Valeur limite : 1.5 mg/l
Version : 31.03.2004

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 903 (D)

Paramètre : Acide méthylhippurique-(tolurique) (tous les isomères) / Urine (U) / Fin de l'exposition voire fin du processus
Valeur limite : 2 g/l
Version : 31.03.2004

ÉTHYLBENZÈNE ; N°CAS : 100-41-4

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 903 (D)

Paramètre : Benzol éthylique / Sang complet (B) / Fin de l'exposition voire fin du processus
Valeur limite : 1 mg/l
Version : 31.03.2004

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 903 (D)

Paramètre : Acide mandélique plus acide phénylglyoxylique / Urine (U) / Fin de l'exposition voire fin du processus
Valeur limite : 800 mg/g Créatinine
Version : 31.03.2004

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Lunettes avec protections sur les côtés

Protection de la peau

Protection des mains

Porter les gants de protection homologués Enduire une crème de protection pour les mains avant la manipulation du produit.

Protection corporelle

Porter des chaussures et des vêtements de travail antistatiques. Après contact avec la peau Se laver immédiatement avec: Eau et savon Ne pas nettoyer avec: Solvants/Dilutions

Protection respiratoire

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : VERNIT® EP C400

2K-EP primaire

Date d'exécution : 06.02.2026

Date d'édition : 06.02.2026

Version (Révision) :

8.0.0 (7.0.0)

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : Liquide

Couleur : couleur

Odeur : solvant

Caractéristiques en matière de sécurité

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	(1013 hPa)	non applicable
Point éclair :		25 °C
Pression de vapeur :	(50 °C)	non applicable
Densité :	(20 °C)	1.5 g/cm ³
Test de séparation des solvants :	(20 °C)	< 3 %
Temps d'écoulement :	(20 °C)	50 s

DIN gobelet 4 mm

9.2 Autres informations

Aucune

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

10.2 Stabilité chimique

Aucune information disponible.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

10.4 Conditions à éviter

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

10.5 Matières incompatibles

Comburant Réaction exothermique avec: Alcalies (bases), concentré. Acide, concentré.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxydes d'azote.

11. Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë

Toxicité orale aiguë

Paramètre :	DL50 (1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2)
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	5660 mg/kg
Paramètre :	DL50 (XYLÈNE ; N°CAS : 1330-20-7)
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	8700 mg/kg
Paramètre :	DL50 (ÉTHYLBENZÈNE ; N°CAS : 100-41-4)
Voie d'exposition :	Par voie orale

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : VERNIT® EP C400
2K-EP primaire

Date d'exécution : 06.02.2026
Date d'édition : 06.02.2026

Version (Révision) : 8.0.0 (7.0.0)

Espèce :	Rat
Dose efficace :	3500 mg/kg
Paramètre :	DL50 (CYCLOHEXYLAMINE ; N°CAS : 108-91-8)
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	710 mg/kg
Paramètre :	DL50 (DIISOCYANATE DE 4,4'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYLE ; N°CAS : 101-68-8)
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Souris
Dose efficace :	2200 mg/kg

Toxicité dermique aiguë

Paramètre :	DL50 (1-MÉTHOXY-2-PROPANOL ; N°CAS : 107-98-2)
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	9999.99 mg/kg
Paramètre :	DL50 (XYLÈNE ; N°CAS : 1330-20-7)
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	2000 mg/kg
Paramètre :	DL50 (ÉTHYLBENZÈNE ; N°CAS : 100-41-4)
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	5000 mg/kg
Paramètre :	DL50 (CYCLOHEXYLAMINE ; N°CAS : 108-91-8)
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	320 mg/kg

Toxicité inhalatrice aiguë

Paramètre :	CL50 (XYLÈNE ; N°CAS : 1330-20-7)
Voie d'exposition :	Inhalation
Espèce :	Rat
Dose efficace :	6350 mg/l
Paramètre :	CL50 (DIISOCYANATE DE 4,4'-MÉTHYLÈNEDIPHÉNYLE ; N°CAS : 101-68-8)
Voie d'exposition :	Inhalation
Espèce :	Rat
Dose efficace :	490 mg/m³

11.2 Informations sur les autres dangers

Autres effets néfastes

L'inhalation de solvants au-dessus de la valeur limite MAK peut avoir conséquence d'irritation des muqueuses et de l'appareil respiratoire, une lésion du foie, des reins et du système nerveux central. Les symptômes sont: maux de tête, vertige, fatigue, faiblesse musculaire, effet narcotique et dans les cas graves perte de la connaissance. Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées. Eclaboussures de solvants pouvant irriter les yeux et y causer des blessures réversibles. Le produit n'est pas contrôlé en tel, mais classifié selon la méthode de la directive de l' UE 1999/45/EC et de le décret de toxicité (Suisse). Détails voir chapitre 2 et 15.

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité

Aucune information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : VERNIT® EP C400
2K-EP primaire
Date d'exécution : 06.02.2026
Date d'édition : 06.02.2026

Version (Révision) : 8.0.0 (7.0.0)

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune information disponible.

12.7 Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

12.8 Autres informations écotoxicologiques

Aucune information disponible. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Directive 2008/98/CE (Directive-cadre sur les déchets)

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

14. Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

UN 1263

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

PEINTURES

Transport maritime (IMDG)

PAINT

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Classe(s) : 3
Code de classification : F1
Danger n° (code Kemler) : 30
Code de restriction en tunnel : D/E
Dispositions particulières : LQ 5 I · E 1
Étiquette de danger : 3

Transport maritime (IMDG)

Classe(s) : 3
Numéro EmS : F-E / S-E
Dispositions particulières : LQ 5 I · E 1
Étiquette de danger : 3

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(s) : 3
Dispositions particulières : E 1
Étiquette de danger : 3

14.4 Groupe d'emballage

III

14.5 Dangers pour l'environnement

Transport par voie terrestre (ADR/RID) : Non

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : VERNIT® EP C400

2K-EP primaire

Date d'exécution : 06.02.2026

Version (Révision) :

8.0.0 (7.0.0)

Date d'édition : 06.02.2026

Transport maritime (IMDG) : Non

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) : Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune

15. Informations relatives à la réglementation

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

Réglementations EU

Autorisations et limites d'utilisation

Limites d'utilisation

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII (limitations)

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n° : 3, 40, 56, 74, 75

Directives nationales

Technische Anleitung Luft (TA-Luft) (D) :

Poids (Article 5.2.5. I) : < 5 %

Classe risque aquatique

Classification selon AwSV - Classe (D) : 2 (Évidemment dangereux pour l'eau)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

16. Autres informations

16.1 Indications de changement

02. Classification de la substance ou du mélange · 02. Éléments d'étiquetage · 02. Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] · 03. Composants dangereux · 08. Valeurs limites au poste de travail · 15. Limites d'utilisation · 15. Classe risque aquatique

16.2 Abréviations et acronymes

Aucune

16.3 Références littéraires et sources importantes des données

Aucune

16.4 Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aucune information disponible.

16.5 Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : VERNIT® EP C400

2K-EP primaire

Date d'exécution : 06.02.2026

Version (Révision) : 8.0.0 (7.0.0)

Date d'édition : 06.02.2026

H351	L'inhalation est supposée être cancérogène.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

16.6 Indications de stage professionnel

Aucune

16.7 Informations complémentaires

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite. Toutefois, nous n'avons pas connaissance des conditions de travail données de l'utilisateur et nous ne pouvons pas les contrôler. Sans autorisation écrite, le produit ne peut être affecté à une utilisation autre que celle mentionnée dans le chapitre 1. L'utilisateur est responsable du respect de toutes les dispositions légales nécessaires.

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.
