

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



RAKU-TOOL PC-3412 Polyol

Date d'impression: 30.08.2016

Page 1 de 8

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

1.1. Identificateur de produit

RAKU-TOOL PC-3412 Polyol

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

Utilisation de la substance/du mélange

composant polyol pour la fabrication de polyuréthanes

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

Société: Suter Kunststoffe AG
Rue: Aefligenstrasse 3
Lieu: CH-3312 Fraubrunnen
Téléphone: +41 (0)31 763 60 60
e-mail: info@swiss-composite.ch

1.4. Numéro d'appel d'urgence:

Tox Info Suisse Notrufnummer: 145

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de règlement (CE) n° 1272/2008.

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement (CE) n° 1272/2008

Étiquetage particulier de certains mélanges

EUH208 Contient Acides gras, C18-insaturés, dimères, composés avec coco alkylamines. Peut produire une réaction allergique.

Conseils supplémentaires

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon les Directives communautaires et réglementations nationales en vigueur

2.3. Autres dangers

Ne répond pas aux critères PBT.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

Formulation de polyole

Composants dangereux

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]			
110-63-4	butane-1,4-diol			1 - 10 %
	203-786-5		01-2119471849-20	
	Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

Information supplémentaire

donnée non disponible

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.
Éloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre.

RAKU-TOOL PC-3412 Polyol

Date d'impression: 30.08.2016

Page 2 de 8

Après inhalation

Se rendre immédiatement à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs.
En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

Après contact avec la peau

Laver immédiatement au savon et à l'eau abondante.
Par la suite, traiter avec de la crème pour la peau.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Après contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
Traitement chez un ophtalmologiste.

Après ingestion

Boire immédiatement beaucoup d'eau (si possible une suspension de charbon actif).
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Appeler aussitôt un médecin.
Il faut que la décision de faire ou de ne pas faire vomir soit prise par le médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

donnée non disponible

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

donnée non disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Mousse, gaz carbonique (CO₂), poudre chimique, eau pulvérisée

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pendant l'incendie, il peut se produire:
Monoxyde et dioxyde de carbone.

5.3. Conseils aux pompiers

Vêtement de protection
Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Information supplémentaire

Aucune.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

En cas de formation de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire.
Veiller à assurer une aération suffisante.
Utiliser un vêtement de protection individuelle.
Conservé à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Nettoyer soigneusement la surface contaminée.
Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel).
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Aucune.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes pour une manipulation sans danger

Conservé le récipient bien fermé.
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



RAKU-TOOL PC-3412 Polyol

Date d'impression: 30.08.2016

Page 3 de 8

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Préventions des incendies et explosion

Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre le feu.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Protéger contre la radiation solaire direct.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Eviter les températures supérieures à 50°C.

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

donnée non disponible

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs de référence DNEL/DMEL

N° CAS	Désignation	Voie d'exposition	Effet	Valeur
110-63-4	butane-1,4-diol			
Salarié DNEL, à long terme		dermique	systémique	19 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	136 mg/m ³
Salarié DNEL, aigu		par inhalation	systémique	958 mg/m ³

Valeurs de référence PNEC

N° CAS	Désignation	Valeur
110-63-4	butane-1,4-diol	
Milieu environnemental		
Eau douce		0,813 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		8,13 mg/l
Eau de mer		0,0813 mg/l
Sédiment d'eau douce		3,61 mg/kg
Sédiment marin		0,361 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		1554 mg/l
Sol		0,244 mg/kg

Conseils supplémentaires

Information supplémentaire donnée non disponible

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés.
Prévoir une ventilation et une évacuation appropriées au niveau des équipements.

Mesures d'hygiène

Ne pas inhaler les vapeurs.
Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.
Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.
Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Protection des yeux/du visage

Lunettes assurant une protection complète des yeux. / Protection du visage

Protection des mains

Gants résistant aux produits chimiques (EN 374)
Matières appropriées pour un contact prolongé, direct (recommandation: Indice de protection 6, correspondant au temps de perméation (durée d'utilisation) > 480 minutes d'après EN 374) :

RAKU-TOOL PC-3412 Polyol

Date d'impression: 30.08.2016

Page 4 de 8

caoutchouc butyle (butyle) avec une épaisseur minimum de 0,7mm, tels que les gants de protection <Butoject 898> de la société KCL.

Caoutchouc nitrile (nitrile) avec une épaisseur de 0,4 mm : tels que les gants de protection <Camatril Velours 730> de la société KCL.

A cause de la grande variation de modèles, il est important d'observer la notice d'instructions des fabricants de gants.

Les indications données font référence à des informations fournies par les fabricants de gants, ou elles sont déduites par voie analogique à partir des données de produits similaires. Attention: en pratique, la durée d'utilisation journalière des gants contre risques chimiques peut varier considérablement, voire diminuer en fonction des différentes grandeurs d'influence telle que la température, par rapport au temps de perméation défini d'après EN 374.

Protection de la peau

Vêtement de protection léger, Chaussures de protection.

Protection respiratoire

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

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

donnée non disponible

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	Liquide
Couleur:	/ blanc
Odeur:	Caractéristique

Testé selon la méthode

pH-Valeur:	n.a.
------------	------

Modification d'état

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	> 300 °C
Point d'éclair:	> 100 °C
Limite inférieure d'explosivité:	n.d.
Limite supérieure d'explosivité:	n.d.
Température d'inflammation:	> 300 °C
Pression de vapeur: (à 20 °C)	n.d.
Densité (à 20 °C):	1,06 g/cm ³
Hydrosolubilité:	n.d.
Viscosité dynamique: (à 20 °C)	550 - 600 mPa·s
Durée d'écoulement:	n.d.
Densité de vapeur:	n.d.

9.2. Autres informations

Veillez s'il vous plaît prendre en compte les conditions de livraison de la/des feuille/s d'instructions correspondantes.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

donnée non disponible

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une réaction exothermique avec: Isocyanates

RAKU-TOOL PC-3412 Polyol

Date d'impression: 30.08.2016

Page 5 de 8

10.4. Conditions à éviter

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

10.5. Matières incompatibles

donnée non disponible

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques
11.1. Informations sur les effets toxicologiques**Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Stable dans des conditions normales

Toxicité aiguë

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

N° CAS	Substance			
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source
110-63-4	butane-1,4-diol			
	par voie orale	DL50 1500 mg/kg	Rat	
	dermique	DL50 > 2000 mg/kg	Rat	
	par inhalation (4 h) vapeur	CL50 > 5,1 mg/l	Rat	

Irritation et corrosivité

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

Effets sensibilisants

Peut déclencher une réaction allergique.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

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

Danger par aspiration

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

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

donnée non disponible

Information supplémentaire référentes à des preuves

donnée non disponible

Expériences tirées de la pratique**Observations relatives à la classification**

donnée non disponible

Observation diverses

donnée non disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques
12.1. Toxicité

donnée non disponible

RAKU-TOOL PC-3412 Polyol

Date d'impression: 30.08.2016

Page 6 de 8

N° CAS	Substance				
	Toxicité aquatique	Dose	[h] [d]	Espèce	Source
110-63-4	butane-1,4-diol				
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 > 30000 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r > 500 mg/l	72 h	algues vertes	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 813 mg/l	48 h	Daphnie	

12.2. Persistance et dégradabilité

donnée non disponible

N° CAS	Substance				
	Méthode	Valeur	d	Source	
	Évaluation				
110-63-4	butane-1,4-diol				
	Biodégradabilité (OCDE): 301 C	100%	14		
	Facilement biodégradable.				

12.3. Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

Coefficient de partage n-octanol/eau

N° CAS	Substance	Log Pow
110-63-4	butane-1,4-diol	- 0,88

FBC

N° CAS	Substance	FBC	Espèce	Source
110-63-4	butane-1,4-diol	3,16		

12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

donnée non disponible

12.6. Autres effets néfastes

donnée non disponible

Information supplémentaire

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

Pollue faiblement l'eau.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination
13.1. Méthodes de traitement des déchets
Élimination

Si possible, le recyclage est préférable à l'élimination ou l'incinération.

Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent.

Étant donné que seulement les conditions d'utilisation chez l'utilisateur permettent d'attribuer un code spécifique de déchets, il n'est pas possible de spécifier un code de déchets pour ce produit de départ en conformité avec le répertoire Européen de déchets.

Le code spécifique de déchets doit être déterminé en accord avec l'entreprise de traitement de déchets en charge / le fabricant / les autorités compétentes.

L'élimination des emballages contaminés

Manipuler des récipients vides, non nettoyés comme le produit lui-même.

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

RAKU-TOOL PC-3412 Polyol

Date d'impression: 30.08.2016

Page 7 de 8

Transport terrestre (ADR/RID)

- 14.1. Numéro ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.4. Groupe d'emballage:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Transport maritime (IMDG)

- 14.1. Numéro ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.4. Groupe d'emballage:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Transport aérien (ICAO)

- 14.1. Numéro ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.4. Groupe d'emballage:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

donnée non disponible

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****Prescriptions nationales**

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

RUBRIQUE 16: Autres informations**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H302 Nocif en cas d'ingestion.
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 EUH208 Contient Acides gras, C18-insaturés, dimères, composés avec coco alkylamines. Peut produire une réaction allergique.

Information supplémentaire

Les indications des points 4-8 et 10-12, ne s'appliquent pas lors de l'utilisation et de l'emploi régulier du produit (voir renseignement sur l'utilisation), mais lors de la libération de quantités majeures en cas d'accidents ou d'irrégularités.

Ces renseignements ne décrivent que les exigences de sécurité du produit/ des produits et s'appuient sur l'état actuel de nos connaissances.

Veuillez s'il vous plaît prendre en compte les conditions de livraison de la/des feuille/s d'instructions

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006



RAKU-TOOL PC-3412 Polyol

Date d'impression: 30.08.2016

Page 8 de 8

correspondantes.

Ils ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.

(n.a. = non applicable; n.d. = non déterminé)

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