

**RAKU® TOOL EG-2105 Resin**

Date de révision: 27.01.2021

Page 1 de 12

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

RAKU® TOOL EG-2105 Resin

UFI: 3RT5-K0R7-J00V-8S0R

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

Matériau pour modélisme

**Utilisations déconseillées**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**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:**

Toxikologisches Infozentrum Zürich  
 Notrufnummer: 145 - Aus dem Ausland: + 41 44 251 51 51

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2

Sensibilisation respiratoire/cutanée: Skin Sens. 1

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 2

Mentions de danger:

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

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

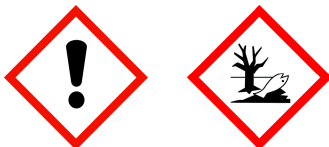
**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

bisphénol-F-épichlorhydrine;

N,N,N',N'-tetraglycidyl-4,4'-diaminodiphenylmethane;

2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane, éther diglycidique du bisphénol A;

ether diglycidylque du 1,6-hexanediol

**Mention** Attention**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.


**RAKU® TOOL EG-2105 Resin**

Date de révision: 27.01.2021

Page 2 de 12

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
 P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  
 P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

EUH205 Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

**2.3. Autres dangers**

Aucun à notre connaissance

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2. Mélanges**
**Caractérisation chimique**

Mélange composé des substances citées ci-après avec additifs non dangereux.

**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
9003-36-5	bisphénol-F-épichlorhydrine			40 - < 45 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
28768-32-3	N,N,N',N'-tetraglycidyl-4,4'-diaminodiphenylmethane			15 - < 20 %
	249-204-3		01-2119472303-45	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
1675-54-3	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane, éther diglycidique du bisphénol A			5 - < 10 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
933999-84-9	ether diglycidyle du 1,6-hexanediol			5 - < 10 %
	618-939-5		01-2119463471-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412			
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene			< 1 %
	254-052-6		01-2119565150-48	
	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H304 H410			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**Limites de concentrations spécifiques et facteurs M**

N° CAS	N° CE	Substance	Quantité
	Limites de concentrations spécifiques et facteurs M		
1675-54-3	216-823-5	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane, éther diglycidique du bisphénol A	5 - < 10 %
	Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100		

**Information supplémentaire**

aucune/aucun

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**4.1. Description des premiers secours**
**Indications générales**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.  
 Evacuer la victime de la zone de danger et l'allonger.

**Après inhalation**

Amener à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle des vapeurs ou produits de décomposition.  
 En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

Laver abondamment à l'eau/au savon.  
 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

**RAKU® TOOL EG-2105 Resin**

Date de révision: 27.01.2021

Page 3 de 12

**Après contact avec les yeux**

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

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.

Appeler immédiatement un médecin.

NE PAS faire vomir.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas de données disponibles pour le mélange.

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

Pas de données disponibles pour le mélange.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Mousse, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Extincteur à sec, 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**

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

**Information supplémentaire**

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**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.

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).

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

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Bien nettoyer les surfaces contaminées.

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

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

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

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

aucune/aucun

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Assurer une aération suffisante.

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

**Préventions des incendies et explosion**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

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

**RAKU® TOOL EG-2105 Resin**

Date de révision: 27.01.2021

Page 4 de 12

Protéger des radiations solaires directes.

**Conseils pour le stockage en commun**

Matières incompatibles: alcalies (bases), Amines, Alcools

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

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

Conserver à des températures comprises entre 5°C et 40°C.

**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 d'exposition professionnelle**

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
13463-67-7	Titane (dioxyde de), en Ti	-	10		VME (8 h)	

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

N° CAS	Désignation	Voie d'exposition	Effet	Valeur
9003-36-5	bisphénol-F-épichlorhydrine			
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	104,15 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	29,39 mg/m <sup>3</sup>
28768-32-3	N,N,N',N'-tetraglycidyl-4,4'-diaminodiphenylmethane			
	Salarié DNEL, aigu	par inhalation	systémique	9,11 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, aigu	dermique	systémique	3 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, aigu	par inhalation	local	9,11 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	5 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	local	0,911 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	1,52 mg/m <sup>3</sup>
1675-54-3	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane, éther diglycidique du bisphénol A			
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	12,25 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, aigu	par inhalation	systémique	12,25 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	8,33 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, aigu	dermique	systémique	8,33 mg/kg p.c./jour
933999-84-9	ether diglycidylique du 1,6-hexanediol			
	Salarié DNEL, aigu	par inhalation	systémique	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	2,8 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	local	0,0226 mg/cm <sup>2</sup>



## RAKU® TOOL EG-2105 Resin

Date de révision: 27.01.2021

Page 5 de 12

## Valeurs de référence PNEC

N° CAS	Désignation	Valeur
Milieu environnemental		
9003-36-5	bisphénol-F-épichlorhydrine	
Eau douce		0,003 mg/l
Eau de mer		0,0003 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,294 mg/kg
Sédiment marin		0,0294 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		10 mg/l
Sol		0,237 mg/kg
28768-32-3	N,N,N',N'-tetraglycidyl-4,4'-diaminodiphenylmethane	
Eau de mer		0,001 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,0174 mg/kg
Sédiment marin		0,011 mg/kg
Intoxication secondaire		6 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		4,25 mg/l
Sol		10 mg/kg
1675-54-3	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane, éther diglycidique du bisphénol A	
Eau douce		0,006 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		0,018 mg/l
Eau de mer		0,0006 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,996 mg/kg
Sédiment marin		0,0996 mg/kg
Intoxication secondaire		11 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		10 mg/l
Sol		0,196 mg/kg
933999-84-9	ether diglycidylque du 1,6-hexanediol	
Eau douce		0,0115 mg/l
Eau de mer		0,00115 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,283 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		1 mg/l
Sol		0,223 mg/l

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés**

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

**Mesures d'hygiène**

Ne pas inspirer les vapeurs.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Éviter tout 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 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) :

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.



## RAKU® TOOL EG-2105 Resin

Date de révision: 27.01.2021

Page 6 de 12

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**

Porter un vêtement de protection approprié.  
Chaussures de protection.

**Protection respiratoire**

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
En cas de traitement par pulvérisation, utiliser une protection respiratoire individuelle à adduction d'air avec apport d'air frais ou (seulement à court terme) un filtre combiné A2-P2.

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

Pas de données disponibles pour le mélange.

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

L'état physique:	visqueux	
Couleur:	vert	
Odeur:	non déterminé	
pH-Valeur:		non déterminé

**Modification d'état**

Point de fusion:		non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:		> 200 °C
Point d'éclair:		> 100 °C

**Inflammabilité**

solide:		non déterminé
gaz:		non déterminé

**Dangers d'explosion**

Le produit n'est pas explosif.

Température d'inflammation:		non déterminé
Température de décomposition:		> 200 °C

**Propriétés comburantes**

non applicable

Pression de vapeur: (à 20 °C)		0,1 hPa
Densité (à 25 °C):		1,31 g/cm <sup>3</sup>
Hydrosolubilité: (à 20 °C)		Non miscible
Coefficient de partage:		non déterminé
Viscosité dynamique: (à 25 °C)		70000 - 100000 mPa·s
Densité de vapeur:		non déterminé
Taux d'évaporation:		non déterminé

**9.2. Autres informations**

Pas de données disponibles pour le mélange.

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

Réaction exothermique avec: alcalies (bases), Amines ,Alcool

**RAKU® TOOL EG-2105 Resin**

Date de révision: 27.01.2021

Page 7 de 12

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

**10.4. Conditions à éviter**

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

**10.5. Matières incompatibles**

alcalies (bases), Amines, Alcool

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

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

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Toxicité aiguë**

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

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
9003-36-5	bisphénol-F-épichlorhydrine				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Rat		
	cutanée	DL50 > 2000 mg/kg	Rat		
28768-32-3	N,N,N',N'-tetraglycidyl-4,4'-diaminodiphenylmethane				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Rat		
	cutanée	DL50 > 3000 mg/kg	Lapin		
1675-54-3	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane, éther diglycidique du bisphénol A				
	orale	DL50 11400 mg/kg	Rat		
	cutanée	DL50 23000 mg/kg	Rat		
933999-84-9	ether diglycidique du 1,6-hexanediol				
	orale	DL50 2189 mg/kg	Rat		
	cutanée	DL50 > 2000 mg/kg	Lapin		
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene				
	orale	DL50 > 4000 mg/kg	Rat	OECD 401	
	cutanée	DL50 > 4000 mg/kg	Rat	OECD 402	
	inhalation (4 h) aérosol	CL50 > 5,6 mg/l	Rat	OECD 403	

**Irritation et corrosivité**

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique. Peut provoquer une allergie cutanée. (bisphénol-F-épichlorhydrine; N,N,N',N'-tetraglycidyl-4,4'-diaminodiphenylmethane; 2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane, éther diglycidique du bisphénol A; ether diglycidique du 1,6-hexanediol)


**RAKU® TOOL EG-2105 Resin**

Date de révision: 27.01.2021

Page 8 de 12

**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**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Pas de données disponibles pour le mélange.

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

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Observation diverses**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**
**12.1. Toxicité**

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
9003-36-5	bisphénol-F-épichlorhydrine					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 2,54 mg/l	96 h	poisson		
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r > 1000 mg/l	72 h	algues		
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)		
28768-32-3	N,N,N',N'-tetraglycidyl-4,4'-diaminodiphenylmethane					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 7 mg/l	96 h	poisson		
1675-54-3	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane, éther diglycidique du bisphénol A					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)		
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 11 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)		
933999-84-9	ether diglycidyle du 1,6-hexanediol					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)		
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 47 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)		
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 0,5 mg/l	96 h	poisson	OECD 203	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 0,15 mg/l	72 h	algues	OECD 201	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 0,16 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	DIN 38412, part 11	

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Pas de données disponibles pour le mélange.





## RAKU® TOOL EG-2105 Resin

Date de révision: 27.01.2021

Page 9 de 12

N° CAS	Substance			
	Méthode	Valeur	d	Source
	Évaluation			
9003-36-5	bisphénol-F-épichlorhydrine			
	Biodégradabilité (OCDE): 301 B	16 %	28	
	Difficilement biodégradable.			
933999-84-9	ether diglycidyle du 1,6-hexanediol			
	Biodégradabilité (OCDE): 301 D	47%	28	
	Difficilement biodégradable.			

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

N° CAS	Substance	Log Pow
9003-36-5	bisphénol-F-épichlorhydrine	3,3
28768-32-3	N,N,N',N'-tetraglycidyl-4,4'-diaminodiphenylmethane	2,12
1675-54-3	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane, éther diglycidyle du bisphénol A	3,242
933999-84-9	ether diglycidyle du 1,6-hexanediol	0,822

**FBC**

N° CAS	Substance	FBC	Espèce	Source
1675-54-3	2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane, éther diglycidyle du bisphénol A	31		
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene	> 500		

**12.4. Mobilité dans le sol**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

La substance contenue dans le mélange ne remplit pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**12.6. Autres effets néfastes**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Information supplémentaire**

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

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

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat.

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU:**

UN 3082

**RAKU® TOOL EG-2105 Resin**

Date de révision: 27.01.2021

Page 10 de 12

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.(Epoxide derivatives)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

9

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

9



Code de classement:

M6

Dispositions spéciales:

274 335 375 601

Quantité limitée (LQ):

5 L

Quantité exceptée:

E1

Catégorie de transport:

3

N° danger:

90

Code de restriction concernant les tunnels:

(-)

**Transport maritime (IMDG)****14.1. Numéro ONU:**

UN 3082

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide derivatives)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

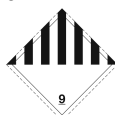
9

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

9



Marine polluant:

yes

Dispositions spéciales:

274, 335, 969

Quantité limitée (LQ):

5 L

Quantité exceptée:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numéro ONU:**

UN 3082

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide derivatives)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

9

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

9



Dispositions spéciales:

A97 A158 A197

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Quantité exceptée:

E1

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):

964

IATA-Quantité maximale (avion de ligne):

450 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo):

964

IATA-Quantité maximale (cargo):

450 L

**14.5. Dangers pour l'environnement**

**RAKU® TOOL EG-2105 Resin**

Date de révision: 27.01.2021

Page 11 de 12

DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

Oui

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Pas de données disponibles pour le mélange.

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

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Information supplémentaire**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**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****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3

**Information supplémentaire**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes &gt; 0,1% (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57).

**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D):

2 - présente un danger pour l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Les substances suivantes dans ce mélange ont fait l'objet d'une évaluation chimique de sécurité:

bisphénol-F-épichlorhydrine

2,2-bis[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane, éther diglycidique du bisphénol A

Bis(isopropyl)naphthalene

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s) 14

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

Classification	Procédure de classification
Skin Irrit. 2; H315	Méthode de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Méthode de calcul
Skin Sens. 1; H317	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 2; H411	Méthode de calcul

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH205	Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

**Information supplémentaire**

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

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



## RAKU<sup>®</sup> TOOL EG-2105 Resin

Date de révision: 27.01.2021

Page 12 de 12

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.

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

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

Références littéraires et sources importantes des données Règlement (CE) n° 1907/2006; Règlement (CE) n° 1272/2008

---

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