Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
conforme Règlement (CE) 2020/878

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation

844	CREASIN 2K-Clear Giessharz MV: 3/1 mit 905
UFI:	UDNV-J5FU-3996-SMUR

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

Utilisations identifiées pertinentes

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

Fournisseur

Knuchel Farben AG
Steinackerweg 13
4537 Wiedlisbach
Suisse

Téléphone: +41 32 63650-40
E-mail: info@knuchel.ch
Site web: www.knuchel.ch

Service responsable de l´information

E-mail (personne compétente) Info@knuchel.ch

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence: 145
Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2	H315 Provoque une irritation cutanée.
Skin Sens. 1	H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
Eye Irrit. 2	H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes des risques

*



GHS07 GHS09

Mention d'avertissement

***** Attention

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

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
P391	Recueillir le produit répandu.
P501	Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'incinération de déchets industriels.

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

Résine époxy de bisphénol F
oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl] oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700

Informations supplémentaires sur les dangers

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

2.3 Autres dangers

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

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Description

Formulation sans solvant, contenant les substances dangereuses suivantes:

Composants dangereux

	Nom de la substance Numéro d´identification	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] SCL, Facteur M, ETA	pds %
*	**produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700** n°CAS: 1675-54-3 N°CE: 216-823-5 Numéro d'index: 603-073-00-2 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Chronic 2 H411 Valeur limite de concentration spécifique (SCL): Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00 ATE (dermique): = 23 000 mg/kg ATE (par voie orale): = 11 400 mg/kg	50,0 < 70,0
*	**Résine époxy de bisphénol F** n°CAS: 9003-36-5 N°CE: 500-006-8 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Chronic 2 H411 ATE (par voie orale): > 5 000 mg/kg ATE (dermique): > 2 000 mg/kg	12,5 < 15,0
*	**oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl] oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14** n°CAS: 68609-97-2 N°CE: 271-846-8 Numéro d'index: 603-103-00-4 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119485289-22	Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 ATE (dermique): > 4 500 mg/kg ATE (par voie orale): > 5 000 mg/kg ATE (par voie orale): > 2 000 mg/kg	10,0 < 12,5

Remarque

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

Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Remarques générales

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.

En cas d'inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire

Après contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtement souillés, imprégnés. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. N'employer ni solvants, ni diluants. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Après 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. Demander immédiatement un avis médical.

En cas d'ingestion

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Demander immédiatement un avis médical. Garder la victime au calme. NE PAS faire vomir.

Protection individuelle du premier sauveteur

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes

Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

mousse résistante à l'alcool, Dioxyde de carbone (CO2), Poudre, brouillard, (eau)

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau de forte puissance

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, formation d'une épaisse fumée noire. L'inhalation des produits de décomposition dangereux présente un danger grave pour la santé.

Produits de combustion dangereux

Produits de combustion dangereux: Dioxyde de carbone (CO2), Monoxyde de carbone, fumée, Oxydes d'azote (NOx).

5.3 Conseils aux pompiers

Tenir un appareil de protection respiratoire à disposition. Refroidir avec de l'eau les récipients fermés se trouvant à proximité du foyer d'incendie. Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique.

RUBRIQUE 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. Ventiler la zone concernée. Ne pas inspirer les vapeurs.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas de pollution de cours d'eau, de lacs ou de canalisations, informer les autorités compétentes selon les réglementations locales.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention

Délimiter le matériel usé avec un absorbant ininflammable (par ex. du sable, de la terre, de la vermiculite, de la diatomite) et pour son élimination, respecter les directives locales en le plaçant dans des conteneurs prévus à cet effet (cf chapitre 13).

Pour le nettoyage

Effectuer ensuite un nettoyage avec des détergents. Ne pas utiliser de solvants.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7
Protection individuelle: voir rubrique 8
Evacuation: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions de manipulation

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer la poussière d'aiguisage. Protection individuelle: voir rubrique 8. Ne jamais vider le réservoir à l'aide de pression – il ne s'agit pas d'un réservoir sous pression! Toujours conserver dans des conteneurs de même matière que le conteneur original. Suivre les prescriptions légales de protection et de sécurité.

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

Demandes d'aires de stockage et de récipients

Stockage en accord avec les directives de sécurité de l'entreprise. Conserver le récipient bien fermé. Ne jamais vider le réservoir à l'aide de pression – il ne s'agit pas d'un réservoir sous pression! Interdit de fumer. Entrée interdite aux personnes non autorisées. Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit. 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

Tenir à l'écart de substances acides ou alcalines ainsi que d'agents oxydants.

Classe de stockage LGK12 - liquides non combustibles qui n'appartiennent à aucune des classes de stockage indiquées ci-avant

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé. Interdit de fumer. Entrée interdite aux personnes non autorisées. Stocker soigneusement les récipients fermés à la verticale, pour empêcher tout écoulement du produit.

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

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l’exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail

Aucune donnée disponible

Valeurs limites biologiques

Aucune donnée disponible

DNEL salarié

	n°CAS	Nom de la substance	DNEL type	DNEL valeur
*	9003-36-5	Résine époxy de bisphénol F	DNEL long terme par inhalation (systémique)	29,39 mg/m³
*	9003-36-5	Résine époxy de bisphénol F	DNEL long terme dermique (systémique)	104,15 mg/kg p.c. / jour
*	68609-97-2	oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl] oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14	DNEL long terme dermique (systémique)	3,9 mg/kg p.c. /jour
*	68609-97-2	oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl] oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14	DNEL long terme par inhalation (systémique)	13,8 mg/m³
*	1675-54-3	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700	DNEL long terme par inhalation (systémique)	12,25 mg/m³
*	1675-54-3	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700	DNEL aigu par inhalation (systémique)	12,25 mg/m³
*	1675-54-3	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700	DNEL long terme dermique (systémique)	8,33 mg/kg p.c. / jour
*	1675-54-3	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700	DNEL aigu dermique, court terme (systémique)	8,33 mg/kg p.c. / jour

DNEL Consommateur

	n°CAS	Nom de la substance	DNEL type	DNEL valeur
*	9003-36-5	Résine époxy de bisphénol F	DNEL long terme par inhalation (systémique)	8,7 mg/m³
*	9003-36-5	Résine époxy de bisphénol F	DNEL long terme dermique (systémique)	62,5 mg/kg p.c. / jour
*	9003-36-5	Résine époxy de bisphénol F	DNEL long terme par voie orale (répété)	6,25 mg/kg p.c. / jour
*	1675-54-3	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700	DNEL long terme dermique (systémique)	3,571 mg/kg
*	1675-54-3	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700	DNEL long terme par inhalation (systémique)	0,75 mg/m³
*	1675-54-3	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700	DNEL aigu par inhalation (systémique)	0,75 mg/m³
*	1675-54-3	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700	DNEL aigu dermique, court terme (systémique)	3,571 mg/kg p.c. / jour

*	1675-54-3	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700	DNEL long terme par voie orale (répété)	0,75 mg/kg p.c. / jour

PNEC

	n°CAS	Nom de la substance	PNEC type	PNEC Valeur
*	9003-36-5	Résine époxy de bisphénol F	PNEC eaux, eau douce	0,003 mg/L
*	9003-36-5	Résine époxy de bisphénol F	PNEC sédiment, eau de mer	0,029 mg/kg
*	9003-36-5	Résine époxy de bisphénol F	PNEC terre, eau douce	0,237 mg/kg
	9003-36-5	Résine époxy de bisphénol F	PNEC station d´épuration (STP)	10 mg/L
*	9003-36-5	Résine époxy de bisphénol F	PNEC sédiment, eau douce	0,294 mg/kg
	9003-36-5	Résine époxy de bisphénol F	PNEC eaux, eau de mer	0 mg/L
*	68609-97-2	oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl] oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14	PNEC eaux, eau de mer	0,001 mg/L
*	68609-97-2	oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl] oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14	PNEC eaux, eau douce	0,007 mg/L
	1675-54-3	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700	PNEC Intoxication secondaire	11 mg/kg
*	1675-54-3	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700	PNEC eaux, libération périodique	0,018 mg/L
	1675-54-3	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700	PNEC station d´épuration (STP)	10 mg/L
*	1675-54-3	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700	PNEC eaux, eau douce	0,006 mg/L
*	1675-54-3	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700	PNEC sédiment, eau de mer	0,1 mg/kg
*	1675-54-3	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700	PNEC terre, eau douce	0,196 mg/kg
*	1675-54-3	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700	PNEC sédiment, eau douce	0,996 mg/kg
*	1675-54-3	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700	PNEC eaux, eau de mer	0,001 mg/L

8.2 Contrôles de l'exposition

Assurer une bonne ventilation. Cela peut être obtenu par une aspiration locale ou spatiale. Au cas où cela ne suffirait pas pour maintenir la concentration des vapeurs d'aérosols et des vaporisateurs en dessous de la valeur limite au poste de travail, il faut porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Protection individuelle

Protection respiratoire

Si la concentration du produit vaporisé est au dessus de la valeur limite au poste de travail, il faut porter un appareil de protection respiratoire autonome. Il faut respecter les limitations du temps de port selon la Loi GefStoffV en relation avec les règles pour l'utilisation d'appareils de protection respiratoires. Utiliser uniquement des appareils de protection respiratoire portant le marquage CE et le numéro de contrôle à quatre chiffres.

Protection des mains

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques. Suivre les instructions et les indications du fabricant lors de l'utilisation, du stockage, de l'entretien et du remplacement des gants. L'étanchéité des gants dépend de l'intensité et de la durée de l'exposition de la peau.
Modèles de gants recommandés: EN ISO 374

Protection de la peau

Les crèmes de protection peuvent aider à protéger les parties de la peau exposées. Après un contact, ne les utiliser en aucun cas.

Protection yeux/visage

Lunettes avec protections sur les côtés: EN 166

Protection corporelle

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des vêtements de protection pour produits chimiques avec marquage CE et numéro de contrôle à quatre chiffres. Il est conseillé de porter des vêtements et des chaussures antistatiques.

Remarque

Après un contact avec la peau, bien nettoyer avec de l'eau et du savon ou utiliser un détergent approprié.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.Voir rubrique 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

Section 9 - Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Couleur	incolore
Odeur	caractéristique
pH à 20 °C	non applicable
Point de fusion/point de congélation	non déterminé
Point initial d’ébullition et intervalle d’ébullition	> 35 °C
Point éclair	non applicable
Inflammabilité	non applicable
Limite inférieure d’explosivité à 20°C	non déterminé
Limite supérieure d'explosivité à 20°C	non déterminé
Pression de vapeur à 20 °C	0 mbar
Densité de vapeur relative	non applicable
Densité à 20 °C	1.1 +/- 0.1 kg/l
Solubilité dans l'eau à 20°C	non déterminé
Coefficient de partage: n-octanol/eau (DE)	voir rubrique 12
Température d’auto-inflammation	non déterminé
La température de décomposition	non déterminé
Viscosité, dynamique	1000 - 1500 mPas
caractéristiques des particules	non applicable

9.2 Autres informations

non applicable

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune donnée spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

10.2 Stabilité chimique

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation sont respectées. Informations complémentaires sur le mode de stokage approprié: voir rubrique 7.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Tenir à l'écart d'acides forts, de bases fortes et d'agents oxydants puissants, afin d'éviter des réactions exothermiques.

10.4 Conditions à éviter

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation sont respectées. Informations complémentaires sur le mode de stokage approprié: voir rubrique 7. En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux.

10.5 Matières incompatibles

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition en cas d’incendie: cf. rubrique 5.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë

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

* **Résine époxy de bisphénol F**
DL50: par voie orale (Rat): > 5 000 mg/kg

* DL50: dermique (Rat): > 2 000 mg/kg

* **oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl] oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14**
DL50: dermique (Lapin): > 4 500 mg/kg

* DL50: par voie orale (Rat): > 5 000 mg/kg

* DL50: par voie orale> 2 000 mg/kg

* **produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700**
DL50: dermique (Lapin): = 23 000 mg/kg

* DL50: par voie orale (Rat): = 11 400 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

Evaluation résumée des propriétés CMR

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — 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.

Expériences tirées de la pratique/sur l'homme

L'inhalation de solvants, au dessus de la valeur de concentration d'activité maximale à l'emplacement de travail, peut être nocive pour la santé, par ex. irritation des muqueuses, des organes respiratoires ainsi que lésions du foie, des reins et du système nerveux central. Les signes sont: Maux de tête, Vertiges, fatigue, myasthénie, État semi-conscient, dans les cas les plus graves: état inconscient. Les produits vaporisés peuvent provoquer certains des effets mentionnés en raison de la résorption cutanée. Un contact prolongé ou répété avec ce produit dégraisse la peau et peut provoquer une irritation de contact non-allergique (dermatose de contact) et/ou risque de provoquer une résorption des substances nuisibles. Des projections dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des lésions réversibles.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

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

Résine époxy de bisphénol F
> 100 mg/L (3 h)

Toxicité pour la daphnia

* EC50 = 1,6 mg/L (48 h)
Méthode: OCDE 202

* EC50 (Daphnia magna (puce d'eau géante)): = 2,55 mg/L (48 h)

* NOEC = 0,3 mg/L (21 d)
Méthode: OCDE 211

oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl] oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14

* EC50 = 7,2 mg/L (48 h)
Méthode: OCDE 202

* **produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700**
NOEC (Daphnia magna (puce d'eau géante)): = 0,3 mg/L (21 d)

* EC50 (Daphnia magna (puce d'eau géante)): = 1,8 mg/L (48 h)

Toxicité pour le poisson

* **Résine époxy de bisphénol F**
CL50: (Leuciscus idus (aunée dorée)): = 2,54 mg/L (96 h)

* CL50: = 0,55 mg/L (96 h)
Méthode: OCDE 203

oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl] oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14

* CL50: (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 5 000 mg/L (96 h)
Méthode: OCDE 203

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700
CL50: (Leuciscus idus (aunée dorée)): = 2 mg/L (96 h)

* EC50 (Leuciscus idus (aunée dorée)): = 3,6 mg/L (96 h)

CL50: (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): = 2 mg/L (96 h)

EC50 (Selenastrum capricornutum): = 220 mg/L (96 h)

Toxicité pour les algues

* **Résine époxy de bisphénol F**
EC50 = 1,8 mg/L (72 h)
Méthode: OCDE 201

* ErC50: = 1,8 mg/L (72 h)

* ErC50: (Selenastrum capricornutum): > 1 000 mg/L (72 h)
Méthode: OCDE 201

oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl] oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14
EC50 = 844 mg/L (72 h)

* (Pseudokirchneriella subcapitata): = 843,75 mg/L (72 h)
Méthode: OCDE 201

* **produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700**
EC50 = 9,4 mg/L (72 h)

12.2 Persistance et dégradabilité

Résine époxy de bisphénol F
Biodégradation = 16 % (28 d)

* **oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl] oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14**
Biodégradation = 34,7 % (28 d)

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700
Biodégradation = 5 % (28 d)

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Résine époxy de bisphénol F
Facteur de bioconcentration (FBC) = 150

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700
Facteur de bioconcentration (FBC) = 31

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

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

12.7 Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination du produit/de l'emballage

Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

080111S - Déchets de peintures et de laques contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses.

Autres recommandations de traitement des déchets

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les fûts non conformément purgés constituent des déchets spéciaux.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

UN 3082

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700, Résine époxy de bisphénol F)

Transport maritime (IMDG)

* Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

* Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	9
Transport maritime (IMDG)	9
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)	9

14.4 Groupe d'emballage

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	III
Transport maritime (IMDG)	III
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

14.5 Dangers pour l'environnement

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
Transport maritime (IMDG)	Polluant marin / produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine avec un poids moléculaire moyen ≤ 700

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport uniquement dans des conteneurs fermés, en position verticale et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit sachent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de naufrage.
Précautions de manipulation: voir paragraphes 6 - 8

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

Le transport en conteneur pour vrac est interdit selon le Code IMDG.

14.8 Informations complémentaires

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

code de restriction en tunnel: -
Quantité limitée (LQ): 5 ltr
Danger n° (code Kemler): 90

Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-A S-F
Quantité limitée (LQ): 5 ltr

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Quantité limitée (LQ): 30 Liter
dans les unités <= 5 litres: inadapté

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

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

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 03

Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles [Industrial Emissions Directive]

Valeur de COV: 0 g/l

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III]
Catégories de danger / Substances dangereuses explicitement mentionnées

E2 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique 2
Quantité 1: 200t; Quantité 2: 500t

Directives nationales

Les réglementations nationales doivent être également observées!

Teneur en composés organiques volatils (COV) en pourcentage pondéral: 0 %

Classe risque aquatique

Notice explicative sur la limite d'occupation

Ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52, Suisse): Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne doivent travailler au contact du / être exposées au mélange seulement, s'il est garanti d'après l'évaluation des risques menée par un expert, que les activités auxquelles elles sont occupées et qu'avec les précautions mises en places, l'exposition n'est pas préjudiciable à la mère et à l'enfant.
Ordonnance Suisse sur la protection des jeunes travailleurs (ArGV 5; SR 822.115): Sauf dérogation accordée par l'Office Fédéral de la Formation et de la Technologie (BBT) ou par le Secrétariat d'État à l'économie (SECO) Suisse, il est interdit d'affecter les jeunes travailleurs de moins de 18 ans à des travaux impliquant le contact avec/l'exposition à ce mélange.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Liste des mentions de danger et/ou des mises en garde pertinentes des sections 2 à 15

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.

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

Skin Irrit. 2	Méthode de calcul.
Skin Sens. 1	Méthode de calcul.
Eye Irrit. 2	Méthode de calcul.
Aquatic Chronic 2	Méthode de calcul.

Références littéraires et sources importantes des données

Les indications proviennent d'ouvrages de référence et de la litérature.

Abréviations et acronymes

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
LEP: Limite d'exposition professionnelle
VLB: Valeurs limites biologiques
CAS: Service des résumés chimiques
CLP: Classification, étiquetage et emballage
CMR: Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Dose dérivée sans effet
EAKV: Catalogue européen des déchets
EC: Concentration efficace
CE: Communauté européenne
EN: Norme européenne
UE/CEE: Espace économique européen
IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses
IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac

ICAO-TI: Instructions techniques de l'organisation de l'aviation civile internationale pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
ISO: L'Organisation internationale de normalisation
LC: Concentration létale
LD: Dose létale
:
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
OCDE: Organisation de Coopération et de Développement Économiques
PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC: Concentration prédite sans effet
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
ONU: United Nations
VOC: Composés organiques volatils
vPvB: très persistantes et très bioaccumulables

Indications de changement

* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente.
remplace la version: 2.0
remplace la révision de: 12 févr. 2025