

REGULA RS
N° Art.: R259221

Date d'impression: 06.12.2013
Date de révision: 01.01.2013

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : REGULA RS
Nom de substance : Tenside dans solvant

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

Pertinentes de la substance ou du mélange : Solution de nettoyage pour la mécanique de précision

Restrictions d'emploi recommandées : Actuellement, ne dispose pas d'informations sur restrictions à l'utilisation.

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

Société : Farben-Kiroff-Technik
Schwabacher Str. 133
DE 90763 Fürth
Téléphone : +49 (0)911-748066
Téléfax : +49 (0)911-776834
Adresse e-mail : info@kiroff.de
Personne responsable : Sécurité
Point de contact technique : en semaine 9h à 17h: +49 (0)911-748066

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Téléphone : 0h à 24h: FKT: +49 (0)177-8900189
en semaine: 9h à 17h: +49 (0)911748066
ou les numeros d'urgence pour cas d'empoisonnements

REGULA RS
N° Art.: R259221

Date d'impression: 06.12.2013
Date de révision: 01.01.2013

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange conforme au Règlement (CE) N° 1272/2008



GHS08

RÈGLEMENT (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]			
Classe de danger	Catégories de danger	Les organes cibles	Remarques
Danger par aspiration	Catégorie 1		H304

Texte intégral des phrases H, R, voir le chapitre 16.

Classification according to 67/548/EEC or 1999/45/EC



Nocif

Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CEE	
Symbole de la catégorie / Danger	R-phrases
Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.	R65
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.	R66

Texte intégral des phrases H, R, voir le chapitre 16.

Important effets dommageables

- Santé humaine** : Voir la section 11 pour informations toxicologique.
Pas d'autres informations disponibles.
- Dangers physiques et chimiques** : Voir la section 9 pour informations physiques et chimiques.
Pas d'autres informations disponibles.
- Probables effets sur l'environnement** : Voir la section 12 pour informations écologiques.
Pas d'autres informations disponibles.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conforme au Règlement (CE) N° 1272/2008

Symbol de danger :



GHS08

Mention d'avertissement : **Danger**

Mentions de danger	
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Conseils de prudence	
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aéro
P301 + P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P331	NE PAS faire vomir.

2.3. Autres dangers

Pas d'autres informations disponibles.

3. Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Ce produit est un mélange.

3.2. Description du mélange

Ingrédients dangereux	[poids] %	Classification conformément au Règlement (EC) No 1272/2008 [CLP]		classement effectué en 67/548/EEC
Mélange d'hydrocarbures naphéniques, aliphatiques		Asp. Tox. 1	H304	Xn; R65 R66
Index-No. : 649-327-00-6				
N ° CAS. : 64742-48-9	<= 90			
EG-No. : 265-150-3				

REGULA RS
N° Art.: R259221

Date d'impression: 06.12.2013
Date de révision: 01.01.2013

Isopropanol	Flam. Liq. 2	H225	F; R11
	Eye Irrit.	H319	Xi; R36
Index-No. : 603-117-00-0	STOT SE	H336	R67
N ° CAS. : 67-63-0	<= 3		
EG-No. : 200-661-7			

4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Indications générales : Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Diriger les personnes concernées hors de la zone de danger.
- Après inhalation : Sortir au grand air. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Si la personne est inconsciente, placer position de récupération et faire appel à un médecin.
- Après contact cutané : Laver immédiatement au savon et à l'eau. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- Après contact oculaire : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.
- Après ingestion : Ne PAS faire vomir. Danger par aspiration! Appeler immédiatement le médecin. Placer une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir, dans position de récupération

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Pas d'autres informations disponibles.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Utiliser d'eau pulvérisée, mousse résistant aux alcools, poudre d'extinction ou dioxyde de carbone.
- Moyens d'extinction non adaptés : Jet d'eau concentré

5.2. Identification des dangers présentés par le produit

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Vapeurs sont invisible et plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosible. Retour de flamme à grande distance est possible. En cas d'incendie, les substances suivantes peuvent être dégagées: Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO₂)

5.3. Recommandations pour les pompiers

Equipement de protection particulier dans la lutte contre l'incendie : Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection approprié (vêtement de protection totale)

Autres informations : Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. L'échauffement entraîne une augmentation de la pression et un risque d'éclatement.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions personnelles, équipement de protection et procédure d'urgence

Précautions personnelles : Utiliser un vêtement de protection individuelle. Eloigner les personnes non protégées. Assurer une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter les contacts avec les yeux et la peau.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout ou les eaux superficielles. Éviter la pénétration dans le sous-sol. Si le produit contamine des rivières et des lacs ou égouts, informer les autorités compétentes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible (p.e. sable, terre, kieselgur, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir section 13).

Autres informations : Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

6.4. Référence à d'autres sections

Personal protective equipment see section 8



REGULA RS
N° Art.: R259221

Date d'impression: 06.12.2013
Date de révision: 01.01.2013

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions lors de la manipulation : Tenir les emballages hermétiquement fermés. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Éviter les contacts avec les yeux et la peau. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Une fontaine oculaire doit être située dans la zone immédiate.
- Mesures d'hygiène : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire et fumer pendant le travail. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Éviter les contacts avec les yeux et la peau. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

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

- Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage : Conserver dans un endroit avec un sol être à l'abri de solvant.
- Prévention des incendies et des explosions : Conserver à l'écart de toute source d'ignition – Ne pas fumer. Vapeurs sont invisible et plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosible. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Conserver dans un endroit avec un équipement être à l'abri d'explosions.
- Autres indications sur les conditions de stockage : Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Tenir à l'abri de la chaleur. Stocker dans un endroit bien ventilé.
- Indications concernant les stockages en commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
- Classe de stockage : 3, substances liquides inflammables

7.3. Utilisations finales particulières

- Certaines utilisations : Pas d'autres informations disponibles.

REGULA RS
N° Art.: R259221

Date d'impression: 06.12.2013
Date de révision: 01.01.2013

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle:

Isopropanol	N ° CAS.	67-63-0
Source	: TRGS 900	
Type de valeur limite	: AGW(DE)	
Valeur	: 200 ppm	500 mg/m3
Catégorie à court terme	: 2(II);DFG, Y	

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

Équipement des protections individuel

Protection respiratoire

Indication : Nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.
Filtre combiné: A2-P2

Protection des mains

Indication : Porter des gants de protection appropriés. Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit/à la substance/à la préparation. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux, de perméabilité et de la dégradation. Remplacer les gants de protection présentant des traces d'usure.

Matériau : Caoutchouc butyle

Les gants : >= 1 h

Épaisseur de gant : 0,5 mm

Protection des yeux

Indication : Lunettes de protection hermétiques.

Protection de la peau et du corps

Indication : Vêtements de protection résistant aux solvants.

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

Indications générales : Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout ou les eaux superficielles. Éviter la pénétration dans le sous-sol. Si le produit contamine des rivières et des lacs ou égouts, informer les autorités compétentes.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence

Etat : liquide
Couleur : incolore
Odeur : Type hydrocarbure

Données de sécurité importantes

Valeur du pH : Pas de données disponible.
Point de fusion : -89.5 °C
Point d'ébullition : 82 - 217 °C
Point d'inflammation : 63.16 °C
Danger d'explosion : Le produit n'est pas explosif, toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
Limite inférieure d'explosivité : 0.6 %(V)
Limite supérieure d'explosivité : 12 %(V)
Température d'inflammation : 200 C°
Propriétés comburantes : Pas de données disponible.
Pression de vapeur : 48 hPa / 20°C
Densité : 0.79 g/cm³
Solubilité dans l'eau : 0,09g/l/ 20°C
Coefficient de partage n-octanol/eau (KOW) : Pas de données disponible.

9.2 Autres informations

Pas de données disponible.

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Indication : Pas de données disponible.

10.2 Stabilité chimique

Indication : Pas de décomposition en cas de stockage et d'usage conforme.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de données disponible.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles, charge électrostatique.

Décomposition thermique : Pas de données disponible.

Note : Pas d'autres informations de notre fournisseur disponibles.

10.5 Matières incompatibles

Produits à éviter : Oxidants puissants

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : En cas d'incendie, les substances suivantes peuvent être dégagées: Oxydes de carbone, Oxydes d'azote, Vapeurs d'acide

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Aucune données de toxicité disponible.

Toxicité aiguë

Mélange d'hydrocarbures naphthéniques		N ° EG. 265-150-3	
Évaluation	Par voie orale	Inhaler	Peau
Méthode	LD50		LD50
Dose / Concentration	5.000 mg/kg		3.160 mg/kg
Espèce	Rat		Rabbit
Temps d'exposition			
Isopropanol		N ° CAS. 67-63-0	
Évaluation	Par voie orale	Inhaler	Peau
Méthode	LD50		LD50
Dose / Concentration	5.000 mg/kg		5.000 mg/kg
Espèce	Rat		Rabbit
Temps d'exposition			

Irritation : Provoque une irritation de la peau et une irritation oculaire grave. (Méthode classique)

Corrosivité : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. (Méthode classique)



REGULA RS
N° Art.: R259221

Date d'impression: 06.12.2013
Date de révision: 01.01.2013

Sensibilisation	:	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. (Méthode classique)
Toxicité par administration répétée	:	Non déterminé
Cancérogénicité	:	Non déterminé
Mutagénicité	:	Non déterminé
Toxicité reproductrice	:	Non déterminé
Autres indications	:	Classification selon les procédures de calcul de la Directive toutes préparations (1999/45/CE). Selon les expériences du fabricant, ceux-ci ne présentent cependant aucun risque au-delà de ceux mentionnés sur l'étiquette.

12. Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité vis-à-vis des poissons	:	LC50 fish (96h) > 100.00 mg/L
Crustacés	:	EC50 crustaceans (48h) > 100.00 mg/L
Plantes aquatiques	:	IC50 seaweed (72h) > 100.00 mg/L

12.2 Persistance et dégradabilité

Facilement biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Le agent de surface contenu dans cette préparation respecte les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) N° 648/2004 relatif aux détergents.

12.4 Mobilité dans le sol

Il est facilement volatil et s'évapore facilement sur la surface inférieure.

12.5 Résultats de l'évaluation TPB et vPvB

Pas de données disponible.

12.6 Effets nocifs divers

Pas de données disponible.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Éliminer le produit conformément à la gestion du recyclage et les déchets (AbfKrWG) et la réglementation locale en vigueur après un traitement physico-chimique.

- | | | |
|---|---|--|
| Recommandation | : | Le code de déchet doit être attribué en accord avec les services d'élimination de déchets. |
| Code de déchets conformément à l'ordonnance allemande AVV | : | Le numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets (CED) est tributaire de producteurs de déchets et peut donc être différente pour un produit. Le numéro de clé de déchets doit donc être déterminée séparément pour chaque producteur de déchets. |
| Emballages contaminés | : | 1501 99 D1 Emballages avec contamination nocif. |
| Indications supplémentaires | : | Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. |

14. Informations relatives au transport

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

15. Informations réglementaires

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

Réglementations de l'UE

Règlement (CE) n° 1005/2009 (Substances qui appauvrissent la couche d'ozone)

Non applicable.

Règlement (CE) n° 850/2004 (Polluants organiques persistants)

Non applicable.

Règlement (CE) n° 689/2008 (Exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Non applicable.

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

Le produit satisfait aux critères conformément aux règlementation n° 648/2004.

Restrictions en vertu du titre VIII de règlement (CE) n° 1907/2006:

Aucun(e).

Réglementations nationales

REGULA RS
N° Art.: R259221

Date d'impression: 06.12.2013
Date de révision: 01.01.2013

Classe de pollution des eaux

Classe: 1, VwVwS (règlement sur la classification des risques pour les eaux allemand), annexe 4

Référence à règlement technique pour substances dangereuses (TRGS)

Pas d'autres informations de notre fournisseur disponibles

Classe de stockage, TRGS 510: 3 (substances liquides inflammables)

15.2 Évaluation de la sécurité chimiques

Pas d'autres informations de notre fournisseur disponibles

16. Autres informations**Bibliographie et source de données****Règlements**

Directive sur les préparations (1999/45/CE), modifié en dernier lieu par le règlement (CE) n° 1907/2006.

Directive sur les substances (67/548/CEE), modifié en dernier lieu par la directive 2009/2/CE.

Règlement REACH (CE) n° 1907/2006, modifié en dernier lieu par le règlement (CE) 253/2011.

Règlement (CE) n° 1272/2008, modifié en dernier lieu par le règlement (CE) n° 790/2009.

Internet

<http://www.baua.de>

<http://www.arbeitssicherheit.de>

<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb>

<http://logkow.cisti.nrc.ca>

Le texte intégral des chapitres 2 et 3 phrases R.

R11	Facilement inflammable.
R36	Irritant pour les yeux.
R65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Texte intégral des phrases de risque dans la section 2 et 3

H225	Highly flammable liquid and vapour.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.

Autres informations

Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ont pour objet d'apporter une description générale de nos produits et de leurs applications possibles, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Ces informations ne concernent en outre. Que le produit mélange ou travaille avec autre matière, les informations de la fiche de données de sécurité ne peuvent pas transférer à la matière nouvelle.



REGULA RS
AN :R259221

Print date: 22.09.2012
Revision date: 19.04.2011

1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier:

Tradename : REGULA RS
Substance name : Surfactants in solvent

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses : Cleaning solution for the engineering
Uses advised against : Do not use for injecting or spraying.
See chapter 16 for a general overview.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company : Farben-Kiroff-Technik
Schwabacher Str. 133
DE 90763 Fürth
Fon : +49 (0)911-748066
Fax : +49 (0)911-776834
E-Eail : info@kiroff.de
Responsible Person : Safety
Technical Information : Weekdays: 9:00-17:00: +49 (0)911-748066

1.4 EMERGENCY TELEPHONE NUMBER

Fon : 0:00-24:00: FKT: +49 (0)177-8900189
Weekdays: 9:00-17:00: +49 (0)911-748066
or the emergency number for Poison Control

REGULA RS
AN :R259221

Print date: 22.09.2012
Revision date: 19.04.2011

2. Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS08

Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]			
Hazard Class	Hazard Categories	Target organs	Notes
Aspiration hazard	Category 1		H304

Full text of R-, H-phrases: see section 16.

Classification according to 67/548/EEC or 1999/45/EC



Harmful

According to 67/548/EEC or 1999/45/EC	
Symbol / Danger category	R-phrases
Harmful: may cause lung damage if swallowed	R65
Repeated exposure may cause skin dryness or cracking	R66

Full text of R-, H-phrases: see section 16.

Significant adverse effects

- human health** : See Section 11 for toxicological information.
No further information available.
- physical and chemical hazards** : See Section 9 for physico-chemical information.
No further information available.
- Possible effects on the environment** : See Section 12 for Ecological Information.
No further information available.

REGULA RS
AN :R259221

Print date: 22.09.2012
Revision date: 19.04.2011

2.2 Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Hazard picograms :



GHS08

Signal word : **Danger**

Hazard statements	
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
Precautionary statements	
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P260	Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P301 + P310	IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
P331	Do NOT induce vomiting.

2.3. Other hazards

No other information available.

3. Composition/information on ingredients

3.1. Substances

This product is a mixture

3.2. Description of the mixture

Hazardous ingredients	[weight] %	Classification according Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]		Classification according 67/548/EEC
Mixture of aliphatic, naphthenic hydrocarbons		Asp. Tox. 1	H304	Xn; R65 R66
INDEX-Nr. : 649-327-00-6				
CAS-Nr. : 64742-48-9	<= 90			
EG-Nr. : 265-150-3				



REGULA RS
AN :R259221

Print date: 22.09.2012
Revision date: 19.04.2011

Isopropanol	Flam. Liq. 2	H225	F; R11
	Eye Irrit.	H319	Xi; R36
INDEX-Nr. : 603-117-00-0	STOT SE	H336	R67
CAS-Nr. : 67-63-0	<= 3		
EG-Nr. : 200-661-7			

4. First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- General informations : Move out of dangerous area. Remove contaminated clothing immediately.
- Following inhalation : Remove to fresh air. If symptoms persist, call a doctor. In case of applying recovery position and seek medical advice.
- Following skin contact : Immediately with soap and plenty of water. If symptoms persist, call a doctor.
- Following eye contact : In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
- Following ingestion : Do not induce vomiting. Aspiration! Seek medical attention immediately. One vomits when lying on his back to bring the person into the recovery position.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Symptoms : No further information available.
- Effects : No further information available.

5. Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing agents : Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.
- Unsuitable extinguishing media : Full water jet.



REGULA RS
AN :R259221

Print date: 22.09.2012
Revision date: 19.04.2011

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards during firefighters : Vapors may be heavier than air and invisible, and along the ground. Vapors may form explosive mixtures with air. Backfire at a long distance is possible. In the event of fire the following hazardous decomposition products: Carbon dioxide (CO₂).

5.3. Advice for fire-fighters

Special protective equipment for firefighters : In the event of fire, self-contained breathing apparatus. Wear proper protective equipment (full body suit).

For more information : Closed containers exposed to fire with water spray. Heating will cause rise in pressure - danger of bursting. Collect contaminated firefighting water separately, do not empty into drains.

6. Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions : Personal protective equipment. Keep spectators away. Provide adequate ventilation. Keep away from heat and ignition sources. Gas / fumes / vapor / spray not breathe. Avoid contact with eyes and skin.

6.2. Environmental precautions

Environmental precautions : Do not flush into surface water or sanitary sewer. Avoid intrusion into the ground. If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods and materials for containment and cleaning : Spillage with non-combustible absorbent material (eg sand, earth, vermiculite) and record and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13).

For more information : Treat recovered material as prescribed in: Disposal.

6.4. Reference to other sections

Personal protective equipment see section 8



REGULA RS
AN :R259221

Print date: 22.09.2012
Revision date: 19.04.2011

7. Precautions for safe handling

7.1. Protective measures

Information for safe handling : Keep container tightly closed. Provide adequate ventilation. Personal protective equipment. Avoid contact with skin and eyes. Vapors and spray mists. Emergency eye wash stations should be available in the immediate vicinity.

hygiene measures : Keep away from foodstuffs, beverages and feed. When using do not eat, drink or smoke. Wash hands before breaks and after work. Remove contaminated clothing immediately. Avoid contact with skin and eyes. Gas / fumes / vapor / spray not breathe.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and containers : Keep in an area equipped with solvent resistant flooring.

Precautions against fire and explosion protection : Keep away from sources of ignition - No smoking. Vapors may be heavier than air and invisible, and along the ground. Vapors may form explosive mixtures with air. Measures against electrostatic charge. Use only in a place with explosion-proof equipment.

For more information on storage Conditions : Keep tightly closed in a cool and dry. Keep out of direct sunlight. Protect from heat. Store in a well ventilated place.

Common storage : Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Storage class (LGK) : 3 Flammable liquids

7.3. Specific end uses

specific use : No information available.

8. Exposure controls/personal protection



REGULA RS
AN :R259221

Print date: 22.09.2012
Revision date: 19.04.2011

8.1 Control parameters

Occupational exposure limits:

Mixture of aliphatic, naphthenic hydrocarbons	CAS-Nr.	64742-48-9
Legal basis	: Not contains any substances with job limiting values	
Isopropanol	CAS-Nr.	67-63-0
Legal basis	: Occupational exposure limits in the ambient air	
Source	: TRGS 900	
Limit value type	: AGW(DE)	
Peak limitation	: 200 ppm	500 mg/m3
Category Short-term value	: 2 (II) - max. 2 times the occupational limit is exceeded in 15 minutes	
Notes	: A risk to the fetus in compliance with the occupational exposure limit (OEL) and the biological limit (BGW) to be	

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls

Refer to protective measures listed in sections 7 and 8

Personal protective equipment

Respiratory protection

Reference : Required when vapors and aerosols. Combination Filters: A-P2

Hand protection

Reference : Suitable protective gloves. The glove material has to be impermeable and resistant to the product / the substance / the preparation. Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of degradation. Gloves should be replaced at first signs of wear.

Material : butyl rubber

Gloves : >= 1 h

Glove thickness : 0,5 mm

Eye protection

Reference : Tightly sealed goggles

REGULA RS
 AN :R259221

Print date: 22.09.2012
 Revision date: 19.04.2011

Skin and body protection

Reference : solvent-resistant protective clothing

Controls and monitoring of environmental exposure

General information : Do not flush into surface water or sanitary sewer. Avoid intrusion into the ground. If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.

9. Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

appearance

Physical state : liquid
 Colour : colorless
 Odour : for hydrocarbons

Safety data

pH : no data available
 Melting point/range : -89,5 °C
 boiling point/range : 82 - 217 °C
 Flash point : 63,16 °C
 Explosion hazard : The product is not explosive, but the formation of explosive mixtures of vapor and air mixture.

Lower Explosive Limit : 0,6 %(V)
 Upper Explosive Limit : 12 %(V)
 Ignition temperature : 200 C°
 Oxidizing properties : no data available
 Vapor pressure : 48 hPa / 20°C
 Density : 0,79 g/cm³ at 20°C
 Water solubility : 0,09 g/l / 20°C
 Partition coefficient : no data available
 n-Octanol/Water

9.2 Other safety information

No further information available.

10. Stability and reactivity



REGULA RS
AN :R259221

Print date: 22.09.2012
Revision date: 19.04.2011

10.1 Reactivity

Reference : No further information available.

10.2 Chemical stability

Reference : No decomposition if stored and applied. No further information available.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Dangerous reactions : No further information available.

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : Heat, flames and sparks, electrostatic charge.

Thermal decomposition : No further information available.

Remark : Currently we have no information on this from our suppliers.

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : Strong oxidizers

10.6 Hazardous decomposition products

Gefährliche Zersetzungsprodukte : In case of fire the following can be released: carbon oxides, nitrogen oxides, acid vapors.

11. Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

There were no toxicological findings to the mixture.

Acute toxicity

Mixture of aliphatic, naphthenic hydrocarbons CAS-Nr. 64742-48-9			
Evaluation	Orally	Inhale	Skin
Method			
Dose / Concentration	LD50		LD50
Species	Ratte		Kaninchen
Exposure time			



REGULA RS
AN :R259221

Print date: 22.09.2012
Revision date: 19.04.2011

Isopropanol		CAS-Nr. 67-63-0	
Evaluation	Orally	Inhale	Skin
Method	LD50		LD50
Dose / Concentration	5.000 mg/kg		5.000 mg/kg
Species	Rat		Rabbit
Exposure time			

- Irritation : Causes skin irritation and severe eye irritation. (Conventional method)
- Corrosivity : Based on the available data, the classification criteria are not met. (Conventional method)
- Sensitization : Based on the available data, the classification criteria are not met. (Conventional method)
- Repeated dose toxicity : not tested
- Carcinogenicity : not tested
- Mutagenicity : not tested
- Reproductive toxicity : not tested
- For more information : The toxicological classification of the mixture based on the results of the calculation method (conventional method) of the Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC. According to the manufacturer's experience can not be expected for the labeling other hazards.

12. Ecological information

12.1 Toxicity

- Toxicity to fish : LC50 fish (96h)
100,00 mg/L
- Aquatic invertebrates : EC50 crustaceans (48h)
100,00 mg/L
- Aquatic plants : IC50 seaweed (72h)
100,00 mg/L

12.2 Persistence and degradability

The surfactant contained in this preparation complies with the biodegradability they are laid down in Regulation (EC) No 648/2004 on detergents.

12.3 Bioaccumulative potential

no data available

REGULA RS
AN :R259221

Print date: 22.09.2012
Revision date: 19.04.2011

12.4 Mobility in soil

Volatile and thus evaporates easily at the soil surface. (IUCLID)

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

no data available

12.6 Other adverse effects

no data available

13. Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Dispose of in compliance with the AbfKrWG and local regulations for physical chemical pretreatment.

Recommendation : Exact waste code with the disposer.

Waste code according to the Waste Catalogue Ordinance (AVV) : 07 01 04 other organic solvents, washing liquids and mother liquors

Contaminated packaging : 1501 99 D1 halogenated compounds

Additional information : is a recovery in the sense of AbfKrWG not possible, dispose of in compliance with local regulations.

14. Transport information

Not hazardous under transport regulations

15. Regulatory information

15.1 Regulations on safety, health and environmental regulations / legislation specific for the substance or mixture

EU regulations

Regulation (EC) No 1005/2009 (substances that deplete the ozone layer):
inapplicable

Regulation (EC) No 850/2004 (Persistent Organic Pollutants):
inapplicable

Regulation (EC) No 689/2008 (export and import of dangerous chemicals):
inapplicable

Regulation (EC) No 648/2004 (detergents):
The product meets the criteria laid down in Regulation (EC) No 648/2004.



REGULA RS
AN :R259221

Print date: 22.09.2012
Revision date: 19.04.2011

Restrictions under Title VIII of Regulation (EC) 1907/2006:

no

National regulations (Germany)

Water hazard class

Class 1 according VwVwS, Annex 4

Reference to Technical Rules for Hazardous Substances (TRGS)

Protection measures in accordance with TRGS 500 compliance
Storage class according to TRGS 510: 3 (Flammable liquids)

15.2 Chemical Safety Assessment

Currently we have no information on this from our suppliers.

16. Other information

Literature and data sources

Regulations

Preparations Directive (1999/45/EC), as last amended by Regulation (EC) No 1907/2006.
Substances Directive (67/548/EEC) as last amended by Directive 2009/2/EC.
REACH Regulation (EC) No 1907/2006 as last amended by Regulation (EU) No 253/2011.
Regulation (EC) No 1272/2008, as last amended by Regulation (EC) No 790/2009.

Internet

<http://www.baua.de>
<http://www.arbeitssicherheit.de>
<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb>
<http://logkow.cisti.nrc.ca>

Full text of each in Chapters 2 and 3 R-phrases.

R11	Highly flammable
R36	Irritating to eyes
R65	Harmful: may cause lung damage if swallowed
R66	Repeated exposure may cause skin dryness or
R67	Vapours may cause drowsiness and dizziness

Full text of risk phrases in section 2 and 3

H225	Highly flammable liquid and vapour.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.



REGULA RS
AN :R259221

Print date: 22.09.2012
Revision date: 19.04.2011

Further information

The information contained herein is based on the state of our knowledge at the time of revision and serve to our products to describe in terms of safety arrangements. they are guarantee for any specific product features and no product or product specification and shall not contractual relationship. The safety data are not transferable to other products. As far as a guidance for safe named product with other materials mixed, blended or processed, or processed, or worked on, the information in this safety data sheet and is not to explicitly gives something else, are not transferred to the new material.

REGULA RS
AN :R259221

Druckdatum: 22.09.2012
überarbeitet am:28.01.2012

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : REGULA RS
Stoffname : Tenside in Lösemittel

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungslösung für die Feinmechanik

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den Verwendungsbeschränkungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Farben-Kiroff-Technik
Schwabacher Str. 133
DE 90763 Fürth

Telefon : +49 (0)911-748066
Telefax : +49 (0)911-776834
Email-Adresse : info@kiroff.de
Verantwortliche/ausstellende Person : Sicherheit

Kontaktstelle für technische Informationen : Werktags: 9:00-17:00: +49 (0)911-748066

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : 0:00-24:00: FKT: +49 (0)177-8900189
Werktags: 9:00-17:00: +49 (0)911-748066
oder die Notrufnummern für Vergiftungsfälle



REGULA RS
AN :R259221

Druckdatum: 22.09.2012
überarbeitet am:28.01.2012

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS08

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008			
Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Zielorgane	Hinweise
Aspirationsgefahr	Kategorie 1		H304

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG



Gesundheitsschädlich

Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG	
Gefahrensymbol / Gefahrenkategorie	R-Sätze
Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen	R65
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen	R66

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Wichtige schädliche Wirkungen

- Menschliche Gesundheit** : Siehe Abschnitt 11 für toxikologische Informationen. Keine weiteren Informationen verfügbar.
- Physikalische und chemische Gefahren** : Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Informationen. Keine weiteren Informationen verfügbar.
- Mögliche Wirkungen auf die Umwelt** : Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie. Keine weiteren Informationen verfügbar.

REGULA RS
AN :R259221

Druckdatum: 22.09.2012
überarbeitet am:28.01.2012

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole :



GHS08

Signalwort : **Gefahr**

Gefahrenhinweise:	
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Sicherheitshinweise:	
P280	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P260	Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol nicht einatmen.
P301 + P310	Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
P331	Kein Erbrechen herbeiführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine anderen Informationen verfügbar.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch

REGULA RS
AN :R259221

Druckdatum: 22.09.2012
überarbeitet am:28.01.2012

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe	Menge [%]	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)		Einstufung (67/548/EWG)
		Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise	
Gemisch aliphatischer, naphthenischer Kohlenwasserstoffe INDEX-Nr. : 649-327-00-6 CAS-Nr. : 64742-48-9 EG-Nr. : 265-150-3	<= 90	Asp. Tox. 1	H304	Xn; R65 R66
Isopropanol INDEX-Nr. : 603-117-00-0 CAS-Nr. : 67-63-0 EG-Nr. : 200-661-7	<= 3	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. STOT SE	H225 H319 H336	F; R11 Xi; R36 R67

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen. Aspirationsgefahr! Sofort Arzt hinzuziehen. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Keine weiteren Informationen verfügbar.
- Effekte : Keine weiteren Informationen verfügbar.



REGULA RS
AN :R259221

Druckdatum: 22.09.2012
überarbeitet am:28.01.2012

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Dämpfe können unsichtbar und schwerer als Luft sein und sich am Boden ausbreiten. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Rückzündung auf große Entfernung möglich. Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).

Weitere Information : Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. Erhitzen führt zu Drucksteigerung - Berstgefahr. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

REGULA RS
AN :R259221

Druckdatum: 22.09.2012
überarbeitet am:28.01.2012

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).
- Weitere Information : Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Behälter dicht geschlossen halten. Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können unsichtbar und schwerer als Luft sein und sich am Boden ausbreiten. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Nur an einem Ort mit explosions sicherer Ausrüstung gebrauchen.
- Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Hitze schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Lagerklasse (LGK) : 3 Entzündliche flüssige Stoffe

REGULA RS
AN :R259221

Druckdatum: 22.09.2012
überarbeitet am:28.01.2012

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Information verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte:

Gemisch aliphatischer, naphthenischer Kohlenwasserstoffe	CAS-Nr.	64742-48-9
Gesetzliche Grundlage	: Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.	
Isopropanol	CAS-Nr.	67-63-0
Gesetzliche Grundlage	: Arbeitsplatzgrenzwerte in der Umgebungsluft	
Gesetzliche Liste	: TRGS 900	
Werttyp	: AGW(DE)	
Wert	: 200 ppm	500 mg/m3
Kategorie Kurzzeitwert	: 2 (II) - max. 2-fache AGW-Überschreitung in 15 Minuten	
Anmerkungen	: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Hinweis : Erforderlich, bei Auftreten von Dämpfen und Aerosolen.
Kombinationsfilter: A-P2

Handschutz

Hinweis : Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Material : Butylkautschuk

Handschuhe : >= 1 h

Handschuh-Stärke : 0,5 mm

REGULA RS
AN :R259221

Druckdatum: 22.09.2012
überarbeitet am:28.01.2012

Augenschutz

Hinweis : Dicht schließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz

Hinweis : lösemittelbeständige Schutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form : flüssig
Farbe : farblos
Geruch : nach Kohlenwasserstoffen

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert : k.D.v.
Schmelzpunkt/-bereich : -89,5 °C
Siedepunkt : 82 - 217 °C
Flammpunkt : 63,16 °C
Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
Untere Explosionsgrenze : 0,6 %(V)
Obere Explosionsgrenze : 12 %(V)
Zündtemperatur : 200 C°
Brandfördernde Eigenschaften : k.D.v.
Dampfdruck : 48 hPa / 20°C
Dichte : 0,758 g/cm³ bei 20°C
Wasserlöslichkeit : 0,09 g/l / 20°C
Verteilungskoeffizient n-oktanol/Wasser (KOW) : k.D.v.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

REGULA RS
AN :R259221

Druckdatum: 22.09.2012
überarbeitet am:28.01.2012

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Hinweis : Keine Information verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Hinweis : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Keine weiteren Informationen verfügbar.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine Information verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken, elektrostatische Ladung.
Thermische Zersetzung : Keine Information verfügbar.
Bemerkung : Derzeit liegen uns hierzu keine Informationen von unserem Lieferanten vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Stickoxyde, Säuredämpfe.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

Akute Toxizität

Gemisch aliphatischer, naphthenischer Kohlenwasserstoffe		CAS-Nr. 64742-48-9	
	Oral	Einatmen	Haut
Werttyp	LD50		LD50
Wert	5.000 mg/kg		3.160 mg/kg
Spezies	Ratte		Kaninchen
Expositionszeit			
Isopropanol		CAS-Nr. 67-63-0	
	Oral	Einatmen	Haut
Werttyp	LD50		LD50
Wert	5.000 mg/l		5.000 mg/kg
Spezies	Ratte		Kaninchen
Expositionszeit			

REGULA RS
AN :R259221

Druckdatum: 22.09.2012
überarbeitet am:28.01.2012

Reizung	:	Verursacht Hautreizungen und schwere Augenreizung. (Konventionelle Methode)
Ätzwirkung	:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. (Konventionelle Methode)
Sensibilisierung	:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. (Konventionelle Methode)
Toxizität bei wiederholter Verabreichung	:	Nicht getestet
Karzinogenität	:	Nicht getestet
Mutagenität	:	Nicht getestet
Reproduktionstoxizität	:	Nicht getestet
Weitere Hinweise	:	Die toxikologische Einstufung des Gemischs basiert auf den Ergebnissen des Berechnungsverfahrens (konventionelle Methode) der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität	:	LC50 Fisch (96h) 100,00 mg/L
Krustentiere	:	EC50 Krustentiere (48h) 100,00 mg/L
Wasserpflanzen	:	IC50 Algen (72h) 100,00 mg/L

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit die sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

k.D.v.

12.4 Mobilität im Boden

Leicht flüchtig und verdunstet daher leicht an der Bodenoberfläche. (IUCLID)

REGULA RS
AN :R259221

Druckdatum: 22.09.2012
überarbeitet am:28.01.2012

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

keine Daten vorhanden

12.6 Andere schädliche Wirkungen

keine Daten vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Unter Beachtung des AbfKrWG und der örtlichen behördlichen Bestimmungen nach chemisch physikalischer Vorbehandlung entsorgen.

- Empfehlung : Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.
- Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) : 07 01 04 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- Verunreinigte Verpackung : 1501 99 D1 Verpackungen mit schädlichen Verunreinigungen
- Zusätzliche Hinweise : ist eine Wiederverwertung im Sinne des AbfKrWG nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

Nicht Anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Nicht Anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Nicht Anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):

Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.



REGULA RS
AN :R259221

Druckdatum: 22.09.2012
überarbeitet am:28.01.2012

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) 1907/2006:

Keine

Nationale-Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 gemäß VwVwS, Anhang 4

Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

Schutzmaßnahmen gemäß TRGS 500 einhalten

Lagerklasse gemäß TRGS 510 : 3 (Entzündbare flüssige Stoffe)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Derzeit liegen uns hierzu keine Informationen von unserem Lieferanten vor.

16. Sonstige Angaben

Legende

n.a. = nicht anwendbar, n.z. = nicht zutreffend, n.b. = nicht bestimmbar, k.D.v.= keine Daten vorhanden

Literaturangaben und Datenquellen

Vorschriften

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 253/2011.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 790/2009.

Internet

<http://www.baua.de>

<http://www.arbeitssicherheit.de>

<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb>

<http://logkow.cisti.nrc.ca>

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze.

R11	Leichtentzündlich
R36	Reizt die Augen
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
R66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen

REGULA RS
AN :R259221

Druckdatum: 22.09.2012
überarbeitet am:28.01.2012

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Weiter Informationen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht Ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das neue Material übertragen werden.