



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam Ultraschall-Reinigungsmittel EC 95

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

geïdentificeerde toepassingen

Toepassingsgebieden [SU]

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Opmerking

Niet voor versproeien/verstuiven gebruiken.

Aanbevolen toepassing(en)

Reiniger en ontvetter

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16, D-51429 Bergisch Gladbach
Tel +49 (0) 2204 - 839 - 0, Fax +49 (0) 2204 - 839 - 60
E-Mail info@joke.de
Internet www.joke.de

Inlichtingenafdeling

Markus Abstoss
Tel +49 (0) 2204 - 839 - 577
Fax +49 (0) 2204 - 839 - 60
E-mail (bevoegde persoon):
m.abstoss@joke.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie

Vergiftungs-I-Z. Freiburg
Tel +49 (0) 7 61 - 1 92 40
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC),
Netherlands; Telephone: +31 (30) 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Met. Corr. 1	H290	
Skin Corr. 1B	H314	
Eye Dam. 1	H318	
STOT SE 3	H335	

Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenklassen en gevaarcategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Aquatic Chronic 3	H412	

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanwijzingen

Preventie

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming dragen.

Reactie

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een
aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Opslag

P405 Achter slot bewaren.

Afvalverwijdering

P501 Inhoud en containers afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en
internationale voorschriften.



Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

2-amino-ethanol, Alkohole, C11-15, sekundäre, ethoxyliert, Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl), C10-12-Fettalkohol, propoxyliert, ethoxyliert, Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze

2.3. Andere gevaren

Aanvullende aanwijzingen m.b.t. de gevaren voor mens en milieu

Schadelijk voor de gezondheid bij inslikken.

Giftig voor in het water levende organismen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels

Beschrijving

Een waterig alkalisch mengsel van anionische en niet-ionische oppervlakteactieve stoffen, complexvormers, oplosmiddelen, aminen en kleurstoffen.

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
141-43-5	205-483-3	2-amino-ethanol	5 - 15	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	10 - 20	
68155-07-7	931-329-6	Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 2, H411
166736-08-9	605-450-7	2-PROPYLHEPTANOL, ETHOXYLIERT, PROPOXYLIERT, POLYMER	< 5	Eye Dam. 1, H318 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315
68154-97-2	935-890-8	C10-12-Fettalkohol, propoxyliert, ethoxyliert	< 5	Eye Irrit. 2, H319
97489-15-1	307-055-2	Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	5 - 15	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
68131-40-8		Alkohole, C11-15, sekundäre, ethoxyliert	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318

REACH

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
68155-07-7	Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)	01-2119490100-53-XXXX
97489-15-1	Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	01-2119489924-20

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken en veilig verwijderen.

Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.

Na inademen van sproeinevel arts raadplegen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.
Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.
Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.
Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.
Alcoholbestendige schuim
Bluspoeder
Kooldioxide
Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Watervolstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaar voor vorming van giftige pyrolyse producten.
Bij brand kan vrijgezet worden
Ammoniak (NH₃)
Stikstofoxide (Nox)
Koolmonoxide (CO)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Blus-, reddings- en opruimingswerkzaamheden bij brand of rook- ontwikkeling mogen alleen met volledige ademhalingsbescherming uitgevoerd worden.
Explosie- en brandgassen niet inademen.

Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.
Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Voor voldoende beluchting zorgen.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.
Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

Inzetkrachten

Voor voldoende beluchting zorgen.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.
Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.
Vormt met water gladde aanslag.
Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.
In geval van verontreiniging van water of riolering, de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte brengen.
Niet in de ondergrond/bodem laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, kieselgur, zuurbinder, universaalbinder, zaagsel) opnemen.
Voorschriftmatig verwijderen.
Resten met water afspoelen.

Aanvullende aanwijzingen

Informatie voor een zekere omgang zie hoofdstuk 7.
Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8.
Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7
Afvalverwijdering: zie paragraaf 13
Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

! RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

! Aanwijzingen voor een veilige omgang

Aerosolvorming vermijden.
Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.
Reservoir voorzichtig openen en handhaven

! Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

! Hygienemaatregelen

Een wasgelegenheid op de werkplek aanbrengen.
Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.
In goed geventileerde ruimtes werken.
Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Het product is brandbaar.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

Alleen in ongeopende origineelvat bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met zuren opslaan.

Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Reservoir dicht gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Droog opslaan.

Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.

Niet bij temperaturen boven 30 °C bewaren.

Informatie over de opslagstabiliteit

Opslagtijd: 24 maanden.

Opslagklasse 8A

Brandklasse B

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik

Zie onder paragraaf 1.2

! RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG of 2009/161/EU)

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m3]	[ppm]	Opmerking
141-43-5	2-Aminoethanol	8 uur	2,5	1	huid
		Korte periode	7,6	3	
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	8 uur	308	50	huid

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL werknemer

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
68155-07-7	Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)	0,99 mg/cm2	DNEL langdurig dermaal (lokaal)	
		4,6 mg/kg	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	

DNEL Consument

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
68155-07-7	Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)	2,5 mg/kg bw/day	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	
		21,73 mg/m3	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	

PNEC

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
68155-07-7	Amide, C8-18 (geradzahlig) und C18-ungesättigt, N,N-bis(hydroxyethyl)	7 µg/l	PNEC aquatisch, zoet water	



DNEL-/PNEC-waarden (continued)

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
		0,7 µg/l	PNEC aquatisch, zeewater	
		0,0195 mg/kg	PNEC sediment, zoet water	
		0,019 mg/kg	PNEC sediment, zeewater	
		0,83 mg/l	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	
		0,035 mg/kg	PNEC grond	

Aanvullende aanwijzingen

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

! Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming bij aerosol- en nevelvorming.

Kortstondig filterapparaat, filter A/P2

Bescherming van de handen

Handschoenen (zuurbestendig)

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: FKM, 0,4mm, NBR, 0,35mm

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: (EN 374), Butylkautschuk 0,5 mm, Fluorkautschuk 0,4 mm.

Het wordt aanbevolen de chemische bestendigheid van de aangegeven beschermende handschoenen voor speciale toepassingen bij de handschoenfabrikant te controleren.

Bescherming van de ogen

Goed sluitende veiligheidsbril

Overige veiligheidsmaatregelen

Lichte beschermkleding

Passende technische maatregelen

ventilatiesysteem

! RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Vloeistof

Kleur

donkerblauw

Reuk

mild

Geurdrempelwaarde

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol: 210 - 600mg/m³ (34 - 97 ppm).

2-Aminoethanol: 5,3 - 11 mg/m³ (2,1 - 4,3 ppm).

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	11,5	20 °C			
Kookpunt	>= 100 °C				
Smeltpunt / Vriespunt	niet bepaald				



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Vlampunt					Geen vlampunt tot 100 °C.
Verdampingssnelheid	ca. 0,02 g/h			ASTM D3539	(2- Methoxymethyl ethoxy)- propanol
Ontvlambaarheid (vast)	niet van toepassing				
Ontvlambaarheid (gas)	niet van toepassing				
Ontbrandingstemperatuur	205 °C				(2- Methoxymethyl ethoxy)- propanol
Zelfontvlammingtemperatuur					Het product is niet zelfontbrandend.
Onderste explosiegrens	1,1 Vol-%				(2- Methoxymethyl ethoxy)- propanol.
Bovenste explosiegrens	14 Vol-%				(2- Methoxymethyl ethoxy)- propanol
Dampdruk	ca. 24 hPa	20 °C			
Relatieve dichtheid	1,05 g/cm ³	20 °C			
Stortgewicht	niet bepaald				
Dampdichtheid	5,12				(2- Methoxymethyl ethoxy)- propanol
Oplosbaarheid in water					mengbaar
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	3,5 - 4,2				
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				
Viscositeit	niet bepaald				



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Oplosmiddel separatietest	niet bepaald				
Oplosmiddelgehalte	10 - 20 Gew-%				
Watergehalte	Geen gegevens beschikbaar				
Vaste stofgehalte	niet bepaald				
Brandgetal	niet bepaald				
Impactgevoeligheid	Geen gegevens beschikbaar				
Oxiderende eigenschappen geen					
Ontploffingseigenschappen geen					
9.2. Overige informatie Er is geen informatie beschikbaar.					

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reakties met zuren.

10.2. Chemische stabiliteit

stabiel

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reakties met zuren.

Reakties met oxidatiemiddelen.

Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Direct zonlicht.

Hoge temperaturen, ontstekingsbronnen, onverenigbare materialen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

salpeterzuur

Zuur

Oxidatiemiddelen

Reakties met anorganische chloridezuren.

Tast aluminium aan.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen, indien gebruikt zoals bedoeld.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	3033 mg/kg		ATE (acute toxicity estimate)	
LD50 Acuut dermaal	> 50000 mg/kg		ATE (acute toxicity estimate)	
LC50 Acuut inhalatief	> 50 mg/l ()		ATE	dampen
Irritatiewerking huid	bijtend			
Irritatiewerking ogen	bijtend			
Overgevoeligheid van de huid	niet sensibiliserend			

Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Mutageniteit				geen
Reproductieve toxiciteit				geen
Carcinogeniteit				geen
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.				
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) geen				
Aspiratiegevaar geen				
Ervaringen uit de praktijk Werkt ontvettend op de huid. Veroorzaakt veretsingen.				

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische werkingen



	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Vis	LC50 7,6 mg/l			
Daphnia	EC50 8,3 mg/l			
Alg	EC50 7,2 mg/l			

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Physicochemische afbreekbaarheid	100 %		Neutralisatie, pH-meting	Zure eigenschappen 100% elimineerbaar door neutralisatie.
Biologische afbreekbaarheid	> 85 %			biologisch afbreekbaar
Lichte afbreekbaarheid				Geen gegevens beschikbaar
Biologische elimineerbaarheid	Geen gegevens beschikbaar			
Afbreekbaarheid volgens WRMG	Geen gegevens beschikbaar			

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

geen

12.4. Mobiliteit in de bodem

Emissies kunnen de grond binnendringen en verontreiniging van de bodem en het grondwater veroorzaken.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Er is geen informatie beschikbaar.

Verdere ecotoxische aanwijzingen

	Waarde	Methode	Opmerking
Chemisch zuurstofverbruik	1283 mgO ₂ /g	berekend	

AOX-waarde

Het product bevat geen organisch gebonden halogenen.

Algemene aanwijzingen

Toxisch voor in het water levende organismen, met lange-termijn effecten.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

Deze oppervlakteactieve stof voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.



RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalsleutel

07 06 04*

20 01 29*

Afvalnaamoverige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 2008/98/EG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

Aanbeveling voor het product

Mag niet samen met huishoudelijk afval worden weggegooid.

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

Aanbeveling voor de verpakking

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

Aanbevolen reinigingsmiddel

water

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	2491	2491	2491
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ETHANOLAMIN, LÖSUNG	ETHANOLAMINE SOLUTION	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8	8	8
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5. Milieugevaren	Nee	Nee	Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
niet van toepassing**Landtransport ADR/RID**

Gevarenlabel(s) 8

code tunnelbeperking E



RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Vergunningen

geen

Gebruiksbeperkingen

geen

Overige EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

VOC richtlijn

VOC gehalte 23 %

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen voor jongeren in acht nemen.

Gebruiksbeperkingen voor vrouwen in verwachting en voor vrouwen die de borst geven in acht nemen.

Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

Let op: TRGS 401 "Gevaar door contact met de huid"

Watergevarenklasse 2 Mengings-WGK

Voorschriften bij storingen Ongevalverordening, bijlage I: niet gespecificeerd.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 1.0

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.