



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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam

elma ultra clean

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, ambachtslieden)

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

Toepassingscategorieën [PC]

PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

! Procategorieën [PROC]

PROC8a - Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC13 - Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten

! Categorieën inzake vrijzetting in het milieu [ERC]

ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Opmerking

Niet voor versproeien/verstuiven gebruiken.

! Aanbevolen toepassing(en)

Zacht, verhelderend reinigingsconcentraat voor de reiniging van gouden juwelen, ook met stenen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier

Elma Schmidbauer GmbH

Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen (Htwl.)

Tel +49 7731 882-0, Fax +49 7731 882-266

E-Mail info@elma-ultrasonic.com

Internet www.elma-ultrasonic.com

Inlichtingenafdeling

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg

(Sprache/Language: D, GB)

Tel +49 761 19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Gevarenklassen en
gevaarcategorieën

Gevaaraan-
duidingen

Classificatieprocedure

Eye Dam. 1

H318

Berekeningsprocedure.



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

**Gevarenklassen en
gevaarcategorieën**

**Gevaaraan-
duidingen**

Classificatieprocedure

Skin Sens. 1

H317

Berekeningsprocedure.

Gevaaraanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

! Aanvullende informatie

Indelingsprocedure voor huidcorrosie/-irritatie: Op basis van testgegevens.

2.2. Etiketteringselementen

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



GHS05



GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanwijzingen

P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

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

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

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 arts raadplegen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

Natrium-C10-13-alkylbenzeensulfonaat, laurylamine, ethoxyleerd, morfoline, natrium-3-nitrobenzeensulfonaat,
oliezuurmonoethanolamide, ethoxyleerd

2.3. Andere gevaren

Skin Irrit. 3 H316: Veroorzaakt lichte huidirritatie.

Acute Tox. 5 (dermaal) H313: Kan schadelijk zijn bij contact met de huid.

Aquatic Acute 2 H401: Giftig voor in het water levende organismen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.



RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels

Beschrijving

Waterig mengsel van anionogene en niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, oplosmiddelen, complexvormers, carbonaten, anti oxiderende verhelderingsmiddelen en parfums.

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
68411-30-3	270-115-0	Natrium-C10-13-alkylbenzeensulfonaat	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
31017-83-1	931-964-9	laurylamine, ethoxyleerd	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 3, H412
497-19-8	207-838-8	natriumcarbonaat	< 5	Eye Irrit. 2, H319
110-91-8	203-815-1	morfoline	5 - 15	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 3, H311 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318
127-68-4	204-857-3	natrium-3-nitrobenzeensulfonaat	< 5	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317
26027-37-2		oliezuurmonoethanolamide, ethoxyleerd	< 5	Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318
68155-07-7	931-329-6	amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)	< 1	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 2, H411

REACH

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
68411-30-3	Natrium-C10-13-alkylbenzeensulfonaat	01-2119489428-22
31017-83-1	laurylamine, ethoxyleerd	Not relevant (polymer).
497-19-8	natriumcarbonaat	01-2119485498-19
110-91-8	morfoline	01-2119496057-30
127-68-4	natrium-3-nitrobenzeensulfonaat	Not yet available from supplier.
26027-37-2	oliezuurmonoethanolamide, ethoxyleerd	Not relevant (polymer).
68155-07-7	amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)	Not yet available from supplier.

Aanvullende aanwijzingen

Waterig reinigingsconcentraat voor de zachte reiniging van gouden juwelen met en zonder ultrageluid.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij gevaar voor bewusteloosheid, ligging en transport in de stabiele zijligging.

Verontreinigde kleding direct uittrekken en veilig verwijderen.

Zelfbescherming voor de eerste hulp verlener.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met veel water afwassen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Na contact met de ogen

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



Na inslikken

Geen braken veroorzaken.

Medische behandeling.

Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.

Onmiddellijk de mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Geen verdere informatie beschikbaar.

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

Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen

Geen verdere informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water

Alcoholbestendige schuim

Bluspoeder

Kooldioxide

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

Gevaar voor vorming van giftige pyrolyse producten.

In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.

Stikstofoxide (Nox)

Koolmonoxide (CO)

Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Explosie- en brandgassen niet inademen.

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 beschermende uitrustin gebruiken.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

Inzetkrachten

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Persoonlijke beschermende uitrustin 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.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universeelbindmiddel, kieselgur) opnemen.

Resten met water afspoelen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.



6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie voor een zekere omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 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

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Dampen/aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Een wasgelegenheid op de werkplek aanbrengen.

Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.

Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.

Voor de pause en werkbeëindiging handen wassen.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

! Verdere informatie over opslagbepalingen

Achter slot en voor kinder onbereikbaar bewaren.

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

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

Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.

Niet bij temperaturen boven 30 °C bewaren.

! Informatie over de opslagstabiliteit

Opslagtijd: 3 jaar.

7.3. Specifiek eindgebruik

! Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik

Zie onder paragraaf 1.2

zie hoofdstuk 8.

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/m ³]	[ppm]	Opmerking
110-91-8	morfoline	8 uur	36	10	
		Korte periode	72	20	



DNEL-/PNEC-waarden

DNEL werknemer

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
110-91-8	morfoline	36 mg/m ³	DNEL langdurig inhalatief (lokaal)	
		91 mg/m ³	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	
		1,04 mg/kg	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	
497-19-8	natriumcarbonaat	10 mg/m ³	DNEL langdurig inhalatief (lokaal)	
68411-30-3	Natrium-C10-13-alkylbenzeensulfonaat	85 mg/kg bw/day	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	

PNEC

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
110-91-8	morfoline	10 mg/l	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	
		0,163 mg/l	PNEC aquatisch, zoet water	
68155-07-7	amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl)	830 mg/l	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	
		0,007 mg/l	PNEC aquatisch, zoet water	
68411-30-3	Natrium-C10-13-alkylbenzeensulfonaat	0,268 mg/l	PNEC aquatisch, zoet water	
		3,43 mg/l	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	

Aanvullende aanwijzingen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming bij aerosol- en nevelvorming.

Adembescherming bij hogere concentraties.

Kortstondig filterapparaat, combinatiefilter A-P2

Bescherming van de handen

Chemicaliënbestendige handschoenen

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Bescherming van de ogen

Goed sluitende veiligheidsbril

Overige veiligheidsmaatregelen

Lichte beschermkleding

Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie

Indringen in de ondergrond/bodem vermijden.

Niet in oppervlaktewater laten lopen.

Passende technische maatregelen

Technische beluchting bij langdurige blootstelling of bij hogere badtemperaturen.



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Vloeistof

Kleur

geel-achtig - bruin

Reuk

mild

Geurdrempelwaarde

morfoline: 0,035 - 0,49 mg/m³ (0,01 - 0,14 ppm).

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

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	12	20 °C			
Kookbegin	>= 100 °C				
Stollingsbereik	-5 °C				
Vlampunt	> 65 °C			DIN EN ISO 13736	Niet onderhoudt de verbranding.
Ontvlambaarheid (vast)	niet van toepassing				
Ontvlambaarheid (gas)	niet van toepassing				
Ontbrandingstemperatuur	255 °C				Waarde voor het morfoline.
Zelfontvlammingstemperatuur					niet spontaan ontvlambaar
Onderste explosiegrens	1,4 Vol-%				Waarde voor het morfoline.
Bovenste explosiegrens	15,2 Vol-%				Waarde voor het morfoline.
Dampdruk	24 - 34 hPa	20 °C			
Relatieve dichtheid	1,075 g/cm ³	20 °C			
Dampdichtheid	3				Waarde voor het morfoline.
Oplosbaarheid in water					mengbaar
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	-0,84				Waarde voor het morfoline.
Ontledingstemperatuur	>= 100 °C				
Viscositeit	niet bepaald				



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Oplosmiddelgehalte	5 - 15 Gew-%				
Verdampingssnelheid					
water: 0,36 (ASTM D3539).					
morfoline: ~0,61 (ASTM D3539) / 26 (DIN 53170) .					
Oxiderende eigenschappen					
geen					
Ontploffingseigenschappen					
geen					
9.2. Overige informatie					
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.					

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij inwerking op zuren warmteontwikkeling.

Geen verdere gevaarlijke reacties bekend bij bepalingsgemate gebruik.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reacties met sterke zuren.

Heftige reacties met oxidatiemiddelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

Reacties met sterke zuren.

Reacties met oxidatiemiddelen.

Reacties met salpeterzuur.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	> 5000 mg/kg		ATE (acute toxiciteitsschatting)	
LD50 Acuut dermaal	3944 mg/kg		ATE (acute toxiciteitsschatting)	



	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LC50 Acuut inhalatief	> 50 mg/l ()		ATE (acute toxiciteitsschatting)	dampen
Irritatiewerking huid	matig irriterend	Konijn	OESO 404	
Irritatiewerking ogen	Gevaar voor ernstige oogletsel.			
Overgevoeligheid van de huid	sensibiliserend			

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Het mengsel is niet ingedeeld als toxisch voor specifieke doelorganen (bij eenmalige blootstelling).

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

Het mengsel is niet ingedeeld als toxisch voor specifieke doelorganen (bij herhaalde blootstelling).

Aspiratiegevaar

Het mengsel is niet ingedeeld als gevaarlijk bij aspiratie.

Toxicologische tests (verdere informatie)

Het mengsel is niet ingedeeld als mutageen / is niet ingedeeld als kankerverwekkend / is niet ingedeeld als voortplantingstoxisch (reprotoxisch).

morfoline : LD50(oraal, Rat): 1050 mg/kg , LD50(dermaal, Konijn): ~500 mg/kg , LC50(inademing, Rat, 4h): 8,0 mg/l .

Ervaringen uit de praktijk

Werkt ontvettend op de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische werkingen

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Vis	LC50 3,0 mg/l		berekend	
Daphnia	EC50 15,5 mg/l		berekend	
Alg	EC50 3,2 mg/l		berekend	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Physicochemische afbreekbaarheid	100 %		neutralisering, pH-meting	Alkalisch eigenschappen worden tot 100% geëlimineerd.
Biologische afbreekbaarheid	> 80 %	DOC-afname	berekend	makkelijk afbreekbaar

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

morfoline: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten.

Natrium-C10-13-alkylbenzeensulfonaat: Een significante accumulatie in organismen is niet te verwachten.

natriumcarbonaat: Geen bioaccumulatie.

laurylamine, ethoxyleerd: niet beschikbaar.

natrium-3-nitrobenzeensulfonaat: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: -1,29).

oliezuurmonoethanolamide, ethoxyleerd: niet beschikbaar.



amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl): Op grond van de verdelingscoëfficiënt n-oktaan/Water is een aanmaking in organismen mogelijk (log Kow >3).

12.4. Mobiliteit in de bodem

Natrium-C10-13-alkylbenzeensulfonaat: Zwak mobiel in de bodem.

natriumcarbonaat: niet beschikbaar.

laurylamine, ethoxyleerd: niet beschikbaar.

morfoline: Adsorptie op de bodem is niet te verwachten.

natrium-3-nitrobenzeensulfonaat: Lage adsorptie op de bodem.

oliezuurmonoethanolamide, ethoxyleerd: niet beschikbaar.

amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl): Koc: 243, matig mobiel in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Verdere ecotoxische aanwijzingen

	Waarde	Methode	Opmerking
Chemisch zuurstofverbruik	ca. 0,53 gO ₂ /g	berekend	

AOX-waarde

Het product bevat volgens het recept geen organische gebonden halogenen.

Algemene aanwijzingen

Het oppervlakteactieve stoffen bevattende in deze product zijn biologisch afbreekbaar krachtens bijlage III de Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu: Aquatic Acute 2 H401: Giftig voor in het water levende organismen.

Het mengsel is niet ingedeeld als chronisch gevaarlijk voor het aquatisch milieu.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalsleutel

07 06 04*

Afvalnaam

overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

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

Doe niet met huishoudelijk afval weg.

Geschikt voor neutralisatie azijnzuur (60%, vloeistof) of citroenzuur (vast poeder, kristalvorm) indien een roestvrije staal bad gebruikt is.

Kan in de riolering gedaan worden. De ambtelijke voorschriften moeten geraadpleegd worden.

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	-	-	-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5. Milieugevaren	-	-	-
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 relevant			
Landtransport ADR/RID Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.			
Zettransport IMDG No hazardous material as defined by the prescriptions.			
Luchttransport ICAO/IATA-DGR No hazardous material as defined by the prescriptions.			

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Vergunningen

niet relevant

Gebruiksbeperkingen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII nr. 3 + 40 - niet relevant bij bepalingsgemate gebruik.

Overige EU-voorschriften

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

Richtlijn 2012/18/EU, Bijlage I: niet genoemd.

VOC richtlijn

VOC gehalte

9,3 %

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft een veiligheidsbeoordeling niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen gebruik en beperkingen

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

Verdere informatie

Deze gegevens worden verstrekt op grond van onze huidige kennis. Deze opgave is niet gelijk te stellen aan een contractuele garantie van producteigenschappen.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 1.8



Bronnen van de belangrijkste gegevens

Eigen metingen.

Europees Agentschap voor chemische stoffen, <http://echa.europa.eu/>.

Informatie van onze leveranciers.

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.