
! RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie****Verkoopnaam**

Sonoswiss Cleaner T8 (SW-C T8)

UFI: MY00-R0CP-V00H-3TAU

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 - Spoel- en reinigingsmiddelen

! Procategorieën [PROC]

PROC8a - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

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

PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

! Categorieën inzake vrijzetting in het milieu [ERC]

ERC8a - wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

ERC8b - wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

ERC6b - Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**! Opmerking**

Niet voor versproeien/verstuiven gebruiken.

Aanbevolen toepassing(en)

Amoniakhoudende reinigingsconcentraat voor laboratorium en werkplaats en voor de reiniging van juwelen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Producent / leverancier**

Sonoswiss AG

Sonnenstr. 417, CH-8262 Ramsen/SH

Tel +41 52 742 80 10, Fax +41 52 742 80 18

E-Mail info@sonoswiss.ch

Internet www.sonoswiss.ch

Inlichtingenafdeling

Email: info@sonoswiss.ch

Tel +41 52 742 80 10

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**In geval van nood informatie**

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich

Tel +41 44 251 51 51

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
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsprocedure.
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsprocedure.
STOT SE 3	H336	Berekeningsprocedure.
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsprocedure.

Gevaaraanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanwijzingen

P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
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.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering1-Methoxypropan-2-ol, ammoniak ...-%, C10-12-*vet*alcohol-ethoxylaate, propan-2-ol, natriumalkanesulfonaaten, C14-17**2.3. Andere gevaren****Aanvullende aanwijzingen m.b.t. de gevaren voor mens en milieu**

Kan schadelijk zijn bij inslikken.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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 non-ionogene en anionogene oppervlakteactieve stoffen, ammoniak, oplosmiddel en complexvormers.

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
68920-66-1		vetalcohol-PEG-ether	5 - 15	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412
67254-71-1	931-952-3	C10-12-vetalcohol-ethoxylaar	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ol	< 5	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
1336-21-6	215-647-6	ammoniak ...-%	< 5	Met. Corr. 1, H290 / Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 2, H411
97489-15-1	307-055-2	natriumalkanesulfonaaten, C14-17	5 - 15	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
107-98-2	203-539-1	1-Methoxypropaan-2-ol	< 20	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336
68604-33-1	271-685-3	vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten	5 - 15	Aquatic Chronic 3, H412

REACH

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
68920-66-1	vetalcohol-PEG-ether	Not relevant (polymer).
67254-71-1	C10-12-vetalcohol-ethoxylaar	Not relevant (polymer).
67-63-0	propaan-2-ol	01-2119457558-25
1336-21-6	ammoniak ...-%	01-2119488876-14
97489-15-1	natriumalkanesulfonaaten, C14-17	01-2119489924-20
107-98-2	1-Methoxypropaan-2-ol	01-2119457435-35
68604-33-1	vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten	01-2120770276-50

Aanvullende aanwijzingen

Bestanddelen volgens Bijlage VII, A, EG-Verordening Nr. 648/2004 (detergentia): 5-15% anionogene oppervlakteactieve stoffen, 5-15% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, 5-15% ammoniumzeep.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.
Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen.

Na inademen

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.
Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water afspoelen.
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**

Geen verdere informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen**

Medische toezicht voor ten minste 48 uur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendige schuim

Bluspoeder

Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

geen

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

Bij brand kan vrijgezet worden

Stikstofhoudende gassen (Nox)

Ammoniak (NH₃)

Koolmonoxide (CO)

Zwavel dioxide (SO₂)

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.

Vormt met water gladde aanslag.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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.

Alleen in goed geventileerde bereiken gebruiken.

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

Een wasgelegenheid op de werkplek aanbrengen.

Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.

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**

Alleen in origineel reservoir bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Op een koele plaats verwijderd van zuren of logen bewaren.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Reservoir goed gesloten houden.

Achter slot en voor kinder onbereikbaar bewaren.

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.

Niet bij temperaturen boven 35 °C bewaren.

Informatie over de opslagstabiliteit

Opslagtijd: 5 jaar.

7.3. Specifiek eindgebruik**Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik**

geen verdere

! RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m3]	[ppm]	Opmerking
7664-41-7	ammoniak	8 uur	14	20	EU
		Korte periode	36	50	

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
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol	8 uur	375	100	huid
		Korte periode	568	150	

DNEL-/PNEC-waarden
DNEL werknemer

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol	369 mg/m3	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	
		50,6 mg/kg bw/day	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	
1336-21-6	ammoniak ...-%	14 mg/m3	DNEL langdurig inhalatief (lokaal)	
		47,6 mg/m3	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	
		6,8 mg/kg	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	
67-63-0	propan-2-ol	500 mg/m3	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	
		888 mg/kg bw/day	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	
97489-15-1	natriumalkanesulfonaaten, C14-17	5 mg/kg bw/day	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	

PNEC

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol	100 mg/l	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	
		10 mg/l	PNEC aquatisch, zoet water	
1336-21-6	ammoniak ...-%	0,001 mg/l	PNEC aquatisch, zoet water	
97489-15-1	natriumalkanesulfonaaten, C14-17	0,04 mg/l	PNEC aquatisch, zoet water	
		600 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.

Meerbereikfilter ABEK/P3

Bescherming van de handen

Handschoenen (loog- en oplosmiddelbestendig)

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

Bescherming van de ogen

Goed sluitende veiligheidsbril

Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie

Indringen in de ondergrond/bodem vermijden.

Niet in oppervlaktewater laten lopen.

Voor inleiden van het afvalwater in zuiveringsinstallaties is een neutralisatie noodzakelijk.

! 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

lichtgeel

Reuk

ammoniak-achtig

Geurdrempelwaarde1-Methoxypropaan-2-ol: 38 - 360 mg/m³ (10 - 96 ppm).ammoniak: 5ppm (3,5mg/m³).propaan-2-ol: 2,5 - 490 mg/m³ (1 - 196 ppm).**Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu**

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	10,5 - 11	20 °C			
Kookbegin	78 °C				
Stolpunt	ca. 0 °C				
Vlampunt	36,5 °C			DIN EN ISO 13736	Niet onderhoudt de verbranding.
Ontvlambaarheid (vast)	niet van toepassing				
Ontvlambaarheid (gas)	niet van toepassing				
Ontbrandingstemperatuur	niet bepaald				
Zelfontvlammings-temperatuur					niet spontaan ontvlambaar
Onderste explosiegrens	1,5 Vol-%				Waarde voor 1-Methoxypropaan-2-ol.
Bovenste explosiegrens	13,7 Vol-%				Waarde voor 1-Methoxypropaan-2-ol.
Dampdruk	ca. 91 hPa	20 °C			
Relatieve dichtheid	0,99 - 1 g/cm ³	20 °C			
Dampdichtheid	3,11				Waarde voor 1-Methoxypropaan-2-ol.

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Oplosbaarheid in water					mengbaar
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	0,24				Waarde voor natriumalkanes ulfonaaten, C14-17.
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				
Viscositeit	niet bepaald				
Oplosmiddelgehalte	18 %				
Verdampingssnelheid					
1-Methoxypropaan-2-ol: 0,75 (ASTM D3539). propaan-2-ol: 1,5 (ASTM D3539) / 11 (DIN 53170) . water: 0,36 (ASTM D3539).					
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

Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxidatiemiddelen.

Reakties met sterke zuren en alkalien.

Bij inwerking van logen ontwikkeld zich ammoniak.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte en direkt zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

Reacties met sterke zuren.

Reacties met oxidatiemiddelen.

Reacties met alkalien (logen).

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ammoniak

! RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1. Informatie over toxicologische effecten
Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	3158 mg/kg		ATE (acute toxiciteitsschatting)	
LD50 Acuut dermaal	> 5000 mg/kg		ATE (acute toxiciteitsschatting)	
LC50 Acuut inhalatief	> 50 mg/l ()		ATE (acute toxiciteitsschatting)	dampen
Irritatiewerking huid	irriterend			
Irritatiewerking ogen	Gevaar voor ernstige oogletsel.			
Overgevoeligheid van de huid	niet sensibiliserend			

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Narcotische werking: STOT SE 3 H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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).

ammoniak : LD50(oraal, Rat): 350 mg/kg, LC50(inademing, Rat, 1h): 11,59 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 3,1 mg/l		berekend	
Daphnia	EC50 8,5 mg/l		berekend	
Alg	EC50 13 mg/l		berekend	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Physicochemische afbreekbaarheid	100 %		neutralisering, pH-meting	
Biologische afbreekbaarheid	>= 90 %	DOC-afname	berekend	makkelijk afbreekbaar

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

1-Methoxypropaan-2-ol: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten.

propaan-2-ol: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 0,05).

ammoniak: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten.

natriumalkanesulfonaaten, C14-17: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 0,24).

C10-12-veralcohol-ethoxylaat: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

veralcohol-PEG-ether: niet beschikbaar.

vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten: Op grond van de verdelingscoëfficiënt n-Oktaan/Water is een aanmaking in organismen mogelijk (log Kow >3).

12.4. Mobiliteit in de bodem

propaan-2-ol: Lost op in water. Zeer mobiel in de bodem.

1-Methoxypropaan-2-ol: Lost op in water. Zeer mobiel in de bodem.

ammoniak ...%: Het ion van ammonium is geadsorbeerd door de bodem; zeergoedoplosbaar in water.

natriumalkanesulfonaaten, C14-17: Matige adsorptie op de bodem.

veralcohol-PEG-ether: niet beschikbaar.

C10-12-veralcohol-ethoxylaat: Koc: > 1816, sterk adsorptie op de bodem.

vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten: sterk adsorptie op de bodem, immobiel.

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. 1287 mgO 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.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu: Aquatic Chronic 3 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalsleutel

20 01 29*

Afvalnaam

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

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 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 18,1 %

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: 1.5

Bronnen van de belangrijkste gegevens

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

Informatie van onze leveranciers.

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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.