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

1.1 Productidentificatie

Foam Cleanser
UFI: WHC0-D27M-E20Y-49E8

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

1.2.1 Relevant gebruik

Reinigingsmiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming

WAXOYL AG
Seewenweg 5
4153 Reinach / SWITZERLAND
Telefoonnummer +41-61-28177 94
Fax +41-61-28177 85
Homepage www.waxoyl.com
E-mail info@waxoyl.ch

Informatieafdeling

Technische informatie info@waxoyl.ch

Veiligheidsinformatieblad sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan +31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen





Signaalwoord GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C / 122°F.
P280 Beschermende oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P260 Damp / spuitnevel niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Reiniger, 648/2004/EG, bevat:

5 - <15% alifatische koolwaterstoffen (drijfgas)
< 5% anionogene oppervlakteactieve stoffen

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

Milieugevaren Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

Andere gevaren Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
10 - < 20	Propaan-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
2,5 - 10	iso-Butaan
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
< 2,5	Propaan
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
< 1	Natrium-N-lauroylsarcosinaat
	CAS: 137-16-6, EINECS/ELINCS: 205-281-5, Reg-No.: 01-2119527780-39-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 2: H330 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318
	SCL [%]: > 34,5: Acute Tox. 2: H300, <= 34,5: Acute Tox. 4: H332, > 30: Skin Irrit. 2: H315, > 30: Eye Dam. 1: H318, 1 - <=30: Eye Irrit. 2: H319
< 1	Ammoniak
	CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - STOT SE 3: H335, M-factor (acuut): 1
	SCL [%]: >= 5: STOT SE 3: H335

Bestanddelencommentaar SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Na inademen De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kann ademen.
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Na huidcontact Na aanraking met de huid met water en zeep wassen.
Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

Na oogcontact Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na opname door de mond Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.
Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide.
Watersproeistraal.
Bluspoeder.
Schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
Barstende spuitbussen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.

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

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen opwarming/oververhitting/zonnestralen beschermen.
Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

Bestanddeel
iso-Butaan
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1430 mg/m³, n-Butaan
Propaan-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 650 mg/m³, H
Ammoniak
CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 20 ppm, 14 mg/m³
korte periode (15 minuten): 50 ppm, 36 mg/m³

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (EU)

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Ammoniak
CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX
8 uur: 20 ppm, 14 mg/m³

DNEL

Bestanddeel
Propaan, CAS: 74-98-6
Geen DNEL's beschikbaar.
Natrium-N-lauroylsarcosinaat, CAS: 137-16-6
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 20 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 70,53 mg/m³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 10 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 10 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 17,39 mg/m³
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
Geen DNEL's beschikbaar.
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 888 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 500 mg/m³
general population, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 89 mg/m³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 319 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 26 mg/kg
Ammoniak, CAS: 1336-21-6
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 36 mg/m³ (NH3)
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects, 6,8 mg/kg (NH3)
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 47,6 mg/m³ (NH3)
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 14 mg/m³ (NH3)
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 6.8 mg/kg bw/day (NH3)

Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 47,6 mg/m³ (NH3)

PNEC

Bestanddeel
Propaan, CAS: 74-98-6
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Natrium-N-lauroylsarcosinaat, CAS: 137-16-6
Zoetwater, 0,009 mg/L
bodem, 0,008 mg/kg soil dw
bezinksel (Zeewater), 0,006 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zoetwater), 0,064 mg/kg sediment dw
zuiveringsinstallaties (STP), 3 mg/L
Zeewater, 0,001 mg/L
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
Zeewater, 140,9 mg/l
Zoetwater, 140,9 mg/l
Inname (voedsel), 160 mg/kg food
zuiveringsinstallaties (STP), 2251 mg/l
bodem, 28 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 552 mg/kg
bezinksel (Zoetwater), 552 mg/kg
Ammoniak, CAS: 1336-21-6
Zeewater, 0,001 mg/L
Zoetwater, 0,001 mg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties
Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.

Oogbescherming
Veiligheidsbril. (EN 166:2001)

Handbescherming
0,4mm Butylgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.

Huidbescherming
Beschermende werkkleding (EN 340)

Andere maatregelen
Contact met de ogen en de huid vermijden.
Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.
Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Ademhalingsbescherming
Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming!
Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)

Thermische gevaren
geen

Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu
Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	aerosol
Kleur	kleurloos geelachtig
Geur	naar ammoniak
Geurdrempelwaarde	niet vereist
pH-waarde	9,5
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	1,5 Vol.%
Bovenste explosiegrens	10,9 Vol.%
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/cm³]	0,95 (Vloeistof)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	niet vereist
n-Octanol/water-verdelingscoefficient [log Pow]	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	niet van toepassing
Verdampings snelheid	niet van toepassing
Smeltpunt [°C]	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet van toepassing
Deeltjeskenmerken	niet vereist

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.
Verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Kans op barsten.
Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiven of vernevelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare gassen/dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

Product
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg

Bestanddeel
Natrium-N-lauroylsarcosinaat, CAS: 137-16-6
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg (OECD 401)
NOEL, oraal, Rat, 30 mg/kg (90 d)
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, oraal, Rat, 4570 mg/kg
Ammoniak, CAS: 1336-21-6
LD50, oraal, Rat, 350 mg/kg (NH3)
LDLo, oraal, mens, 43 mg/kg (NH3)

Acute dermale toxiciteit

Bestanddeel
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, dermaal, Konijn, 13400 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
ATE-mix, inhalatief (damp), > 20 mg/L 4h

Bestanddeel
Propaan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatief, Rat, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)
Natrium-N-lauroylsarcosinaat, CAS: 137-16-6
LC50, inhalatief, > 1 - 5 mg/l/4h (34,5 % aqueous solution)
LC50, inhalatief, Rat, 0,05 - 0,5 mg/l (OECD 403)
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
LC50, inhalatief, Muis, 1237 mg/L
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, inhalatief, Rat, 30 mg/l/4h
Ammoniak, CAS: 1336-21-6
LD50, inhalatief, Muis, 91 mg/kg (NH3)
LC50, inhalatief, Rat, 2000 mg/l (NH3)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Irriterend
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Propaan, CAS: 74-98-6
Oog, niet irriterend
Natrium-N-lauroylsarcosinaat, CAS: 137-16-6

Oog, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
Oog, niet irriterend
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
Oog, Konijn, Studie, irriterend
Ammoniak, CAS: 1336-21-6
Oog, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel
Propaan, CAS: 74-98-6
dermaal, niet irriterend
Natrium-N-lauroylsarcosinaat, CAS: 137-16-6
dermaal, irriterend
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
dermaal, niet irriterend
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
dermaal, Konijn, niet irriterend
Ammoniak, CAS: 1336-21-6
dermaal, corrosief

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel
Propaan, CAS: 74-98-6
inhalatief, niet sensibiliserend
dermaal, niet sensibiliserend
Natrium-N-lauroylsarcosinaat, CAS: 137-16-6
dermaal, niet sensibiliserend
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
inhalatief, niet sensibiliserend
dermaal, niet sensibiliserend
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
dermaal, niet sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel
Propaan, CAS: 74-98-6
inhalatief, niet irriterend
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
inhalatief, niet irriterend
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, oraal, Rat, 700 mg/kg bw/day, OECD 426, positief
Ammoniak, CAS: 1336-21-6
inhalatief, irriterend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel
Propaan, CAS: 74-98-6
NOAEC, inhalatief, Rat, 4437 mg/m³
Natrium-N-lauroylsarcosinaat, CAS: 137-16-6
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day (chronic), geen schadelijke werking vastgesteld
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, inhalatief, Rat, 12500 mg/m³, OECD 451, negatief

Mutageniteit

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel
Natrium-N-lauroylsarcosinaat, CAS: 137-16-6
in vitro, geen schadelijke werking vastgesteld
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
in vitro, negatief

Reproductietoxiciteit

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel
Natrium-N-lauroylsarcosinaat, CAS: 137-16-6
NOAEL, oraal, Rat, 250 mg/kg bw/day (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEL, oraal, Rat, 853 mg/kg bw/day, OECD 415, geen schadelijke werking vastgesteld, Effects on fertility,
NOAEC, oraal, Rat, 596 mg/kg bw/day, OECD 414, geen schadelijke werking vastgesteld, Effect on developmental toxicity,

Carcinogeniteit

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
NOAEC, inhalatief, Rat, 12290 mg/m³, OECD 451, negatief

Gevaar bij inademing

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Algemene opmerkingen

De bepaling van de eigenschappen die schadelijk zijn voor de gezondheid gebeurt zonder rekening te houden met drijfgas of substraat.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
Natrium-N-lauroylsarcosinaat, CAS: 137-16-6
LC50, (96h), Danio rerio, 107 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 29,7 mg/l (OECD 202)
EbC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 39 mg/l (OECD 201)
ErC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 79 mg/l (OECD 201)
Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (48h), Leuciscus idus, >100 mg/l
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, >100 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l
Ammoniak, CAS: 1336-21-6
LC50, (48h), Daphnia magna, 25,4 mg/l
LC50, (96h), Salmo gairdneri, >0,1 mg/l
LC50, (96h), Cyprinus carpio, 1,1 mg/l
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, >0,2 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, >0,7 mg/l
LC50, (96h), Salmo gairdneri, 0,53 mg/l
LC50, (96h), vis, 0,89 mg/l (NH3)
LC50, (96h), Daphnia magna, 0,101 mg/l (NH3)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12.3 Bioaccumulatie

Er wordt geen accumulatie in organismen verwacht.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Lekkende substantie kan in de bodem terechtkomen en op deze manier de bodem en het grondwater verontreinigen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de verbruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 160504*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
150104

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID 1950

Binnenvaart (ADN) 1950

Transport over zee conform IMDG 1950

Luchtvervoer conform IATA 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

- Classificatiecode 5F

- Etiket



- ADR LQ 1 l

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D)

Binnenvaart (ADN) SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

- Classificatiecode 5F

- Etiket



Transport over zee conform IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Etiket



- IMDG LQ 1 l

Luchtvervoer conform IATA Aerosols, flammable

- Etiket



14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	2
Binnenvaart (ADN)	2
Transport over zee conform IMDG	2.1
Luchtvervoer conform IATA	2.1

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	nee
Binnenvaart (ADN)	nee
Transport over zee conform IMDG	nee
Luchtvervoer conform IATA	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	21,5%

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. (Extrapolatieprincipe "aerosolen") H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Extrapolatieprincipe "aerosolen")
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie	RUBRIEK 2 toevoegen: P280 Beschermende oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
	RUBRIEK 2 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
	RUBRIEK 2 vernietigen: P280 Beschermende oogbescherming dragen.
	RUBRIEK 8 toevoegen: Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.
	RUBRIEK 8 toevoegen: Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming!
	RUBRIEK 9 toevoegen: geelachtig

Copyright: Chemiebüro®