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

1.1 Productidentificatie

Wheel Cleaner Plus
UFI: VV9Y-7A7Q-T20D-3J3S

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

1.2.1 Relevant gebruik

Velgenreiniger

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming
Waxoyl GmbH
Hermann-Albertz-Str. 17-23
46045 Oberhausen / DUITSLAND
Telefoonnummer +49 (0)208 410 221
E-mail info@waxoyl.ch

Producent
WAXOYL AG
Mühlemattstrasse 24
4104 Oberwil / SWITZERLAND
Telefoonnummer +41 61 281 77 94
Homepage www.waxoyl.com
E-mail info@waxoyl.ch

Informatieafdeling

Technische informatie info@waxoyl.ch

Veiligheidsinformatieblad sdb@chemiebuero.de (Geen verzending van veiligheidsinformatiebladen)

Veiligheidsinformatiebladen zijn verkrijgbaar bij de leverancier.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord WAARSCHUWING

Bestanddeel: Natriummercaptoacetaatoplossing (46 %)

Cinnamaldehyde

Gevarenaanduidingen
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen
P261 Inademing van spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water / zeep wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Reiniger, 648/2004/EG, bevat:
< 5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
< 5% anionogene oppervlakteactieve stoffen
parfums CINNAMAL
parfums HEXYL CINNAMAL
parfums LIMONENE
parfums ALPHA-ISOMETHYL IONONE
parfums HEXAMETHYLINDENOPYRAN
conserveringsmiddel SODIUM PYRITHIONE
conserveringsmiddel BENZISOTHIAZOLINONE

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren
Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
Onder evaluatie (ECHA, Endocrine disruptor assessment list): CAS1222-05-5

Milieugevaren
Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
Onder evaluatie (ECHA, PBT assessment list): CAS1222-05-5

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
2,5 - 10	Natriummercaptoacetaatoplossing (46 %)
	CAS: 367-51-1, EINECS/ELINCS: 206-696-4, Reg-No.: 01-2119968564-24-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317
< 3	C8-C10-alkylpolyglucoside
	CAS: 68515-73-1, EINECS/ELINCS: 500-220-1
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
< 3	Citroenzuur
	CAS: 77-92-9, EINECS/ELINCS: 201-069-1, EU-INDEX: 607-750-00-3, Reg-No.: 01-2119457026-42-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
< 2,5	Sulfaminezuur
	CAS: 5329-14-6, EINECS/ELINCS: 226-218-8, EU-INDEX: 016-026-00-0
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 3: H412
< 0,1	Cinnamaldehyde
	CAS: 104-55-2, EINECS/ELINCS: 203-213-9, EU-INDEX: 606-155-00-6
	GHS/CLP: Skin Sens. 1A: H317
	SCL [%]: >= 0,01: Skin Sens. 1A: H317
< 0,1	Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout
	CAS: 3811-73-2, EINECS/ELINCS: 223-296-5, EU-INDEX: 613-344-00-7, Reg-No.: 01-2119493385-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 3: H311 - Acute Tox. 3: H331 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT RE 1: H372 - Skin Sens. 1: H317 - EUH070, M-factor (acuut): 100

Bestanddelencommentaar 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 Voor frisse lucht zorgen.
De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven.
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

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

Na oogcontact Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Onaangetast oog afdekken.
Onmiddellijk een arts raadplegen.

Na opname door de mond Geen braken opwekken.
De mond spoelen.
Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide

Ongeschikte blusmiddelen Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.
Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

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

Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschickte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).
Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.
Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) 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

Contact met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.
Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.
Reservoir rechtop zetten en beveiligen tegen omvallen.

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.
Douches en oogspoelinrichtingen moeten worden voorzien.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Indringen in de bodem zeker verhinderen.

Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Verpakking hermetisch gesloten houden.
Tegen opwarming/oververhitting/zonnestralen beschermen.
Tegen vorst beschermen.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C.

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)

niet van toepassing

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden EU (2004/37/EG)

niet van toepassing

DNEL

Bestanddeel
Citroenzuur, CAS: 77-92-9
Geen DNEL's beschikbaar.
Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout, CAS: 3811-73-2
Geen DNEL's beschikbaar.
C8-C10-alkylpolyglucoside, CAS: 68515-73-1
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 420 mg/m³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 595 000 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 124 mg/m³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 357 000 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 35,7 mg/kg bw/day
Natriummercaptoacetaatoplossing (46 %), CAS: 367-51-1
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1,97 mg/m³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1,35 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0,348 mg/m³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,161 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,1 mg/kg bw/day

PNEC

Bestanddeel
Citroenzuur, CAS: 77-92-9
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout, CAS: 3811-73-2
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
C8-C10-alkylpolyglucoside, CAS: 68515-73-1
Zoetwater, 0,176 mg/L
Zeewater, 0,018 mg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 560 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 1,516 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 0,152 mg/kg sediment dw
bodem, 0,654 mg/kg soil dw
Inname (voedsel), 111,11 mg/kg food
Natriummercaptoacetaatoplossing (46 %), CAS: 367-51-1
zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 0,039 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 0,004 mg/kg sediment dw
bodem, 0,002 mg/kg soil dw
Zoetwater, 0,01 mg/L
Zeewater, 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	Nauw aansluitende beschermingsbril. (EN 166:2001) Gelaatsbescherming. (EN 166)
Handbescherming	0,4 mm Nitrilrubber, >240 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. Damp/spuitnevel 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 afgestemd worden.
Ademhalingsbescherming	Als de grenswaarden op de werkplek overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	niet van toepassing
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	vloeibaar
Vorm	Vloeistof
Kleur	blauw
Geur	fruitig
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	6
pH-waarde [1%]	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	100
Vlampunt [°C]	98
Ontvlambaarheid	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	2,3 (20 °C)
Dichtheid [g/cm³]	1,085 (20 °C / 68,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water [g/L]	mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald
Kinematische viscositeit	dyn: 50 - 200 mPas
Relatieve dampdichtheid	niet van toepassing
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	225
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

O produto não é reativo em condições normais de uso, armazenamento e transporte.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

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

Bestanddeel
Citroenzuur, CAS: 77-92-9
LD50, oraal, Rat, 3000 mg/kg
LD50, oraal, Muis, 5400 mg/kg bw
Sulfaminezuur, CAS: 5329-14-6
LD50, oraal, Rat, 3160 mg/kg
Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout, CAS: 3811-73-2
LD50, oraal, Rat, 1208 mg/kg bw
ATE, oraal, 500 mg/kg bw
C8-C10-alkylpolyglucoside, CAS: 68515-73-1
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Natriummercaptoacetaatoplossing (46 %), CAS: 367-51-1
ATE, oraal, Rat, 200 - 500 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

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

Bestanddeel
Citroenzuur, CAS: 77-92-9
LD50, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg bw
Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout, CAS: 3811-73-2
LC50, dermaal, Konijn, 1800 - 1900 mg/kg bw
ATE, dermaal, 790 mg/kg bw
C8-C10-alkylpolyglucoside, CAS: 68515-73-1
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 mg/kg bw
Natriummercaptoacetaatoplossing (46 %), CAS: 367-51-1
LD50, dermaal, Rat, > 1000 - < 2000 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
ATE-mix, inhalatief (nevel), > 5 mg/L

Bestanddeel
Citroenzuur, CAS: 77-92-9
ATE, inhalatief (stofdeeltjes), 75 mg/l
Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout, CAS: 3811-73-2
ATE, inhalatief (stofdeeltjes), 0,5 mg/l

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Citroenzuur, CAS: 77-92-9
Konijn (oog), irriterend
C8-C10-alkylpolyglucoside, CAS: 68515-73-1
Oog, irriterend

Natriummercaptoacetaatoplossing (46 %), CAS: 367-51-1
Oog, Konijn, OESO 405, niet irriterend

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Citroenzuur, CAS: 77-92-9
dermaal, niet irriterend
C8-C10-alkylpolyglucoside, CAS: 68515-73-1
dermaal, niet irriterend
Natriummercaptoacetaatoplossing (46 %), CAS: 367-51-1
dermaal, Konijn, OESO 404, niet irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Citroenzuur, CAS: 77-92-9
dermaal, niet sensibiliserend
C8-C10-alkylpolyglucoside, CAS: 68515-73-1
dermaal, niet sensibiliserend
Cinnamaldehyde, CAS: 104-55-2
dermaal, Geharmoniseerde indeling, sensibiliserend
Natriummercaptoacetaatoplossing (46 %), CAS: 367-51-1
dermaal, sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Citroenzuur, CAS: 77-92-9
inhalatief, irriterend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout, CAS: 3811-73-2
NOAEL, oraal, Rat, 0.5 mg/kg bw/day
NOAEL, inhalatief, Rat, 460 µg/m³ air
NOAEL, dermaal, Muis, 5 - 15 mg/kg bw/day
Natriummercaptoacetaatoplossing (46 %), CAS: 367-51-1
NOAEL, oraal, Rat, 20 mg/kg bw/day (subchronic), De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
NOAEL, dermaal, Rat, 80 mg/kg bw/day (subchronic), geen schadelijke werking vastgesteld

Mutageniteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Citroenzuur, CAS: 77-92-9
in vitro, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
in vivo, negatief
Natriummercaptoacetaatoplossing (46 %), CAS: 367-51-1
in vitro, negatief
in vivo, negatief

Reproductietoxiciteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel

Natriummercaptoacetaatoplossing (46 %), CAS: 367-51-1
NOAEL, oraal, Rat, 20 mg/kg bw/day (subchronic), geen schadelijke werking vastgesteld

- Ontwikkeling

Bestanddeel
Natriummercaptoacetaatoplossing (46 %), CAS: 367-51-1
NOAEL, oraal, Konijn, 72 mg/kg bw/day (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEL, dermaal, Rat, 65 mg/kg bw/day (subacute), De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.

Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Natriummercaptoacetaatoplossing (46 %), CAS: 367-51-1
NOAEL, dermaal, Muis, 13,3 mg/kg bw/day (chronic), geen schadelijke werking vastgesteld

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
Onder evaluatie (ECHA, Endocrine disruptor assessment list): CAS1222-05-5

11.2.2 Overige informatie geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
Citroenzuur, CAS: 77-92-9
LC50, (24h), Daphnia magna, 1535 mg/l, OESO 202
LC50, (96h), Leuciscus idus, > 440 - 760 mg/l, OESO 203
EC50, (72h), Daphnia magna, ca. 120 mg/l
NOEC, (8d), Scenedesmus quadricauda (algea), 425 mg/l
Sulfaminezuur, CAS: 5329-14-6
LC50, (96h), Pimephales promelas, 70,3 mg/l (IUCLID)
Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout, CAS: 3811-73-2
LC50, (96h), vis, 7.3 µg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 600 µg/L
EC50, (72h), Algae, 220 µg/L
C8-C10-alkylpolyglucoside, CAS: 68515-73-1
LC50, vis, > 100 mg/l (ISO 7346/2)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l (OECD 202)
EC0, Bacteria, > 100 mg/l (OECD 209)
Natriummercaptoacetaatoplossing (46 %), CAS: 367-51-1
LC50, (96h), vis, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 38 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten niet bepaald

Gedrag in zuiveringsinstallaties Het product kan in zuiveringsinstallaties schuimvorming veroorzaken.

Biologische afbreekbaarheid Zepen en oppervlakteactieve stoffen zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de criteria van de OESO.
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.

Bestanddeel
Citroenzuur, CAS: 77-92-9
(28d), 97 %, OESO 301 B, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
(19d), 100 %, OECD 301 E, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er wordt geen accumulatie in organismen verwacht.

Bestanddeel
Citroenzuur, CAS: 77-92-9
log Pow, -1,8 - -0,2

12.4 Mobiliteit in de bodem

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

Bestanddeel
Citroenzuur, CAS: 77-92-9
pKa: 3.13, 4.76, 6.4 (25°C)

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.
Onder evaluatie (ECHA, Endocrine disruptor assessment list): CAS1222-05-5

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

Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 200129*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

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

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgevarenklasse(n)

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

14.4 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/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
- appendix XIV (REACH)	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen ≥ 0,1%
- appendix XVII (REACH)	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) ≥ 0,1% stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 75 Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) de volgende beperkingen van toepassing 3
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)
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)	0 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

EUH070 Giftig bij oogcontact.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H331 Giftig bij inademing.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H302 Schadelijk bij inslikken.

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

Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

geen

Copyright: Chemiebüro®