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

1.1 Productidentificatie

Waxoyl 120-4 Plus
UFI: TKYK-VXSU-M10P-55H9

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

1.2.1 Relevant gebruik

Corrosiebescherming

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 (Geen verzending van veiligheidsinformatiebladen)

Veiligheidsinformatiebladen zijn verkrijgbaar bij de leverancier.

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]

Flam. Liq. 3: H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen





Signaalwoord WAARSCHUWING

Bestanddeel: Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

Gevarenaanduidingen
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

Bijzondere etikettering
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bestanddeel: Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

2004/42/EG < 840 g/L II B e Speciale aflakken (max. 840 g/l)

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren
Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiven of vernevelen.

Gezondheidsgevaren
Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).
De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Milieugevaren
Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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
25 - < 50	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
	CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - EUH066
10 - < 25	Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
	EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 3: H412 - EUH066
5 - < 10	Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten
	CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
	SCL [%]: >= 10: Skin Sens. 1B: H317
1 - < 3	Fosforzuur, C11-14-isoalkylesters, rijk aan C13
	CAS: 154518-38-4, EINECS/ELINCS: 800-484-0, Reg-No.: 01-2119976356-25-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
< 1	Alcoholen, C11-14-iso-, C13-rijk
	CAS: 68526-86-3, EINECS/ELINCS: 271-235-6, Reg-No.: 01-2119454259-32-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, M-factor (acuut): 1

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 De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven.
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 Geen braken opwekken.
Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.
Medische behandeling toedienen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Slaperigheid
Duizeligheid
Irriterende effecten
Allergische reactie

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.
Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Watersproeistraal.
Kooldioxide.
Schuim.
Bluspoeder.

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

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

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.
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschickte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.
Bij indringen van het product in rioleringl/oppervlaktewater/grondwater moeten de bevoegde instanties worden gewaarschuwd.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand) 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

Geschikte afzuiging aan de machines voorzien.
Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht).
Solventbestendig gereedschap gebruiken.
Morsen of vernevelen in gesloten ruimten vermijden.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.
In lage vaten kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.

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

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

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Indringen in de bodem zeker verhinderen.

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

Verpakking hermetisch gesloten houden.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

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
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 919-857-5, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 226 ppm, 1200 mg/m³

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

niet van toepassing

DNEL

Bestanddeel
Alcoholen, C11-14-iso-, C13-rijk, CAS: 68526-86-3
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 417 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 147,9 mg/m³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 250 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 43,5 mg/m³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 25 mg/kg bw/day
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten, CAS: 64742-48-9
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 77 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 871 mg/m³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 46 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 46 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 185 mg/m³
Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 77 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 871 mg/m³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 185 mg/m³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 46 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 46 mg/kg bw/day
Fosforzuur, C11-14-isoalkylesters, rijk aan C13, CAS: 154518-38-4
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 100,13 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 34,94 mg/m³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 10,43 mg/m³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 6,01 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 60,08 mg/kg bw/day
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten, CAS: 61789-86-4
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 11,75 mg/m³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 3,33 mg/kg bw/d
Industrieel, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 1,03 mg/cm²
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,9 mg/m³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1,667 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 0,513 mg/cm²

general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,833 mg/kg bw/day

PNEC

Bestanddeel
Alcoholen, C11-14-iso-, C13-rijk, CAS: 68526-86-3
bezinksel (Zoetwater), 0,37 mg/kg sediment dw
Zoetwater, 0,005 mg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 105,3 mg/L
bezinksel (Zeewater), 0,04 mg/kg sediment dw
bodem, 0,15 mg/kg soil dw
Zeewater, 0,5 µg/L
Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Fosforzuur, C11-14-isoalkylesters, rijk aan C13, CAS: 154518-38-4
bodem, 0,0188 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 0,0113 mg/kg
bezinksel (Zoetwater), 0,113 mg/kg
zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/L
Zeewater, 0,00063 mg/L
Zoetwater, 0,0063 mg/L
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten, CAS: 61789-86-4
Zeewater, 1 mg/l (AF=10000)
Zoetwater, 1 mg/l (AF=1000)
zuiveringsinstallaties (STP), 1000 mg/l (AF=10)
bezinksel (Zoetwater), 226 000 000 mg/kg dw
Inname (voedsel), 16,667 mg/kg food
bezinksel (Zeewater), 226 000 000 mg/kg dw
bodem, 271 000 000 mg/kg dw

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties
Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.

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.
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 geregeld worden.

Ademhalingsbescherming
Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming!
Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (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	vloeibaar
Vorm	vloeibaar
Kleur	witachtig
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	145
Vlampunt [°C]	29
Ontvlambaarheid	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	ca. 0,6 Vol.%
Bovenste explosiegrens	ca. 7 Vol.%
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	0,5 (20°C)
Dichtheid [g/cm³]	0,86 (20 °C / 68,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoefficient [log Pow]	niet bepaald
Kinematische viscositeit	> 20,5 mm²/s (40°C)
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	> 200
Ontledingspunt [°C]	niet van toepassing
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiven of vernevelen.
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
Lege, ongereinigde vaten kunnen productgassen bevatten, die met lucht een explosief mengsel vormen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator

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
Alcoholen, C11-14-iso-, C13-rijk, CAS: 68526-86-3
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg bw
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten, CAS: 64742-48-9
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
LD50, oraal, Rat, > 15000 mg/kg (OECD 401)
Fosforzuur, C11-14-isoalkylesters, rijk aan C13, CAS: 154518-38-4
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg (OECD 420)
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten, CAS: 61789-86-4
LD50, oraal, Rat, >5000 mg/kg bw

Acute dermale toxiciteit

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

Bestanddeel
Alcoholen, C11-14-iso-, C13-rijk, CAS: 68526-86-3
LC50, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg bw
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten, CAS: 64742-48-9
LD50, dermaal, Konijn, > 3160 mg/kg
Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
LD50, dermaal, Konijn, > 3160 mg/kg (OECD 402)
Fosforzuur, C11-14-isoalkylesters, rijk aan C13, CAS: 154518-38-4
LD50, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten, CAS: 61789-86-4
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg bw >5000 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

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

Bestanddeel
Alcoholen, C11-14-iso-, C13-rijk, CAS: 68526-86-3
LC50, inhalatief, Muis, > 12,2 ppm (6 h)
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten, CAS: 64742-48-9
LC50, inhalatief, Rat, > 5000 mg/m³/8h
Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
LC50, inhalatief, Rat, > 6100 mg/m³ (OECD 403)
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten, CAS: 61789-86-4
LC50, inhalatief, Rat, >1.9 mg/L air

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Bestanddeel
Alcoholen, C11-14-iso-, C13-rijk, CAS: 68526-86-3
Oog, niet irriterend
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten, CAS: 64742-48-9
Oog, niet irriterend
Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
Oog, niet irriterend
Fosforzuur, C11-14-isoalkylesters, rijk aan C13, CAS: 154518-38-4
Oog, irriterend
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten, CAS: 61789-86-4
Oog, geen schadelijke werking vastgesteld

Huidcorrosie/-irritatie

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

Bestanddeel
Alcoholen, C11-14-iso-, C13-rijk, CAS: 68526-86-3
dermaal, irriterend
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten, CAS: 64742-48-9
dermaal, niet irriterend
Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
dermaal, niet irriterend
Fosforzuur, C11-14-isoalkylesters, rijk aan C13, CAS: 154518-38-4
dermaal, irriterend
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten, CAS: 61789-86-4
dermaal, geen schadelijke werking vastgesteld

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen inschaling op basis van substantiespecifieke concentratiegrenswaarden.
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel
Alcoholen, C11-14-iso-, C13-rijk, CAS: 68526-86-3
dermaal, niet sensibiliserend
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten, CAS: 64742-48-9
dermaal, niet sensibiliserend
Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
dermaal, niet sensibiliserend
Fosforzuur, C11-14-isoalkylesters, rijk aan C13, CAS: 154518-38-4
dermaal, niet sensibiliserend
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten, CAS: 61789-86-4
dermaal, sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Berekeningsmethode

Specifieke doelorgaantoxiciteit —

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

herhaalde blootstelling

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

Bestanddeel
Alcoholen, C11-14-iso-, C13-rijk, CAS: 68526-86-3
NOAEL, oraal, Rat, 300 - 700 mg/kg bw/day
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten, CAS: 64742-48-9
NOAEL, inhalatief, Rat, 6000 mg/m³, negatief
NOAEL, oraal, Rat, 500 mg/kg bw/day, negatief
Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
NOAEL, oraal, Rat, 500 mg/kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 10400 mg/m³, geen schadelijke werking vastgesteld
Fosforzuur, C11-14-isoalkylesters, rijk aan C13, CAS: 154518-38-4
BMDL10, oraal, Rat, 240,3 mg/kg bw/day, schadelijke werking vastgesteld
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten, CAS: 61789-86-4
NOAEL, dermaal, Rat, 1000 mg/kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEL, oraal, Rat, 500 mg/kg bw/day, schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 881,58 mg/m³, geen schadelijke werking vastgesteld

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
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten, CAS: 64742-48-9
in vivo, negatief
in vitro, negatief
Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
in vivo, negatief
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.

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel
Fosforzuur, C11-14-isoalkylesters, rijk aan C13, CAS: 154518-38-4
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/da, geen schadelijke werking vastgesteld

- Ontwikkeling

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten, CAS: 64742-48-9
NOAEC, inhalatief, Rat, 5220 mg/m³
Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
NOAEC, inhalatief, Rat, 220 mg/m³, geen schadelijke werking vastgesteld
Fosforzuur, C11-14-isoalkylesters, rijk aan C13, CAS: 154518-38-4
NOAEL, oraal, Rat, 316 mg/kg bw/day, geen schadelijke werking vastgesteld

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.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene opmerkingen

geen

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

11.2.2 Overige informatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
Alcoholen, C11-14-iso-, C13-rijk, CAS: 68526-86-3
LC50, (96h), vis, 420 µg/L
EC50, (72h), Algae, 2,6 - 3,2 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 710 µg/L
NOEC, (72h), Algae, 1,5 - 2,2 mg/L
LL50, (96h), vis, 640 µg/L
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten, CAS: 64742-48-9
EL50, (72h), Algae, > 1000 mg/l
NOELR, (72h), Algae, 100 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 1000 mg/l
LL50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/l
Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 1000 mg/l
EL50, (48h), Daphnia magna, 22 - 46 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, < 1 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 10 - 30 mg/l
Fosforzuur, C11-14-isoalkylesters, rijk aan C13, CAS: 154518-38-4
LC50, (96h), vis, 24 mg/L
EC50, (72h), Algae, 150 mg/L
EC50, (24h), Invertebrates, > 100 mg/L
NOEC, (72h), Algae, 10 mg/L
Sulfonzuren, petroleum, calciumzouten, CAS: 61789-86-4
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l
LL50, (96h), vis, > 10 000 mg/l
EC0, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten niet bepaald

Gedrag in zuiveringsinstallaties niet bepaald

Biologische afbreekbaarheid niet bepaald

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.
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 080111*

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	1139
Binnenvaart (ADN)	1139
Transport over zee conform IMDG	1139
Luchtvervoer conform IATA	1139

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID	BESCHERMLAK, OPLOSSING
- Classificatiecode	F1
- Etiket	
- ADR LQ	5 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (D/E)
Binnenvaart (ADN)	BESCHERMLAK, OPLOSSING
- Classificatiecode	F1
- Etiket	
Transport over zee conform IMDG	Coating solution
- EMS	F-E, S-E
- Etiket	
- IMDG LQ	5 l
Luchtvervoer conform IATA	Coating solution
- Etiket	

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	3
Binnenvaart (ADN)	3
Transport over zee conform IMDG	3
Luchtvervoer conform IATA	3

14.4 Verpakkingsgroep

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

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; (EU) 2019/1148
- 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 I (REACH)	Het product is niet onderworpen aan beperkingen overeenkomstig bijlage I.
- 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 40, 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 (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
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)	59,01 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H226 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

Flam. Liq. 3: H226 Ontvlambare vloeistof en damp. (Op basis van testgegevens)
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 2 toevoegen: Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 2 toevoegen: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Copyright: Chemiebüro®