

WAXOYL AG
4153 Reinach

Publicatiedatum 29.11.2021, Herziening 25.11.2021

versie 01 Bladzijde 1 / 17

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

1.1 Productidentificatie

Hardwax 21
UFI: GCPP-X16S-N20U-JU6Q

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
----------------------------------	--------------------

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.
Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
Aceton

Gevarenaanduidingen

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig 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.
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.
P261 Inademing van damp / spuitnevel vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren

Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

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 - < 25	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 920-750-0, Reg-No.: 01-2119473851-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H336 - EUH066
10 - < 25	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
10 - < 25	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - < 25	Aceton CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
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
5 - < 10	Butaan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
1 - < 3	Koolwaterstoffen, C9, aromaten CAS: 128601-23-0, EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - EUH066

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	Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Geen braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Slaperigheid
Irriterende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Bluspoeder. Watersproeistraal. Kooldioxide. 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 brandweelieden

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

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 beschermende uitrustingen gebruiken.

6.2 Milieubeschermdende maatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.
Resten 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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.
Geschikte afzuiging aan de installaties voorzien.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.
Indringen in de bodem zeker verhinderen.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.
Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

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/m ³ , n-Butaan
Butaan
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1430 mg/m ³
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 500 ppm, 1210 mg/m ³
korte periode (15 minuten): 1000 ppm, 2420 mg/m ³
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 920-750-0, Reg-No.: 01-2119473851-33-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Koolwaterstoffen, C9, aromaten
CAS: 128601-23-0, EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

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

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 uur: 500 ppm, 1210 mg/m ³

DNEL

Bestanddeel
Butaan, CAS: 106-97-8
Geen DNEL's beschikbaar.
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 773 mg/kg bw
Industrieel, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 2035 mg/m ³
general population, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 608 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 699 mg/kg bw
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 699 mg/kg bw
Aceton, CAS: 67-64-1
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1210 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 186 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 2420 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 62 mg/kg bw/d

general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 200 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 62 mg/kg bw/d
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
Geen DNEL's beschikbaar.
Propaan, CAS: 74-98-6
Geen DNEL's beschikbaar.
Koolwaterstoffen, C9, aromaten, CAS: 128601-23-0
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 150 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 25 mg/kg/d
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 32 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 11 mg/kg/d
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 11 mg/kg bw/d
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 773 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2035 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 608 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 699 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 699 mg/kg bw/day

PNEC

Bestanddeel
Butaan, CAS: 106-97-8
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Aceton, CAS: 67-64-1
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/L
bodem, 29,5 mg/kg soil dw
bezinksel (Zeewater), 3,04 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zoetwater), 30,4 mg/kg sediment dw
Zeewater, 1,06 mg/L
Zoetwater, 10,6 mg/L
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Propaan, CAS: 74-98-6
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Koolwaterstoffen, C9, aromaten, CAS: 128601-23-0
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.

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	Gassen/dampen/aerosolen niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden. 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	aerosol
Kleur	zwart
Geur	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
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	0,6 Vol.%
Bovenste explosiegrens	13 Vol.%
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	830 (20°C)
Dichtheid [g/cm³]	0,76 (20 °C / 68,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	niet van toepassing
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [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 van toepassing

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Kans op barsten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator

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, > 5000 mg/kg
Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg
Aceton, CAS: 67-64-1
LD50, oraal, Rat, 5800 mg/kg bw, OECD 401
Koolwaterstoffen, C9, aromaten, CAS: 128601-23-0
LD50, oraal, Rat, 3592 mg/kg (OECD 401)
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
LD50, oraal, Rat, > 5840 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Product
ATE-mix, dermaal, > 5000 mg/kg
Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
LD50, dermaal, Rat, > 2800 mg/kg
Aceton, CAS: 67-64-1
LD50, dermaal, Konijn, >15800 mg/kg bw
Koolwaterstoffen, C9, aromaten, CAS: 128601-23-0
LD50, dermaal, Konijn, > 3160 mg/kg (OECD 402)
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
LD50, dermaal, Rat, > 2920 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
ATE-mix, inhalatief (damp), > 20 mg/l 4h
Bestanddeel
Butaan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalatief, Rat, 658 mg/L (IUCLID)
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
LC50, inhalatief, Rat, > 23,3 mg/l (4h)
Aceton, CAS: 67-64-1
LC50, inhalatief, Rat, 76 mg/L, 4h
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
LC50, inhalatief, Muis, 1237 mg/l (2h) (Lit.)
Propaan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatief, Rat, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
LC50, inhalatief, Rat, > 25,2 mg/l (4 h)

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
Butaan, CAS: 106-97-8
Oog, niet irriterend
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
Konijn, in vivo (Federal Register of the F.D.A. Test for e, niet irriterend
Aceton, CAS: 67-64-1
Oog, irriterend
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
Oog, niet irriterend
Propaan, CAS: 74-98-6
Oog, niet irriterend
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
Oog, in vivo, niet irriterend

Huidcorrosie/irritatie

Irriterend

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

Bestanddeel
Butaan, CAS: 106-97-8
dermaal, niet irriterend
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
Konijn, in vivo, OECD 404, niet irriterend
Aceton, CAS: 67-64-1
dermaal, niet irriterend
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
dermaal, niet irriterend
Propaan, CAS: 74-98-6
dermaal, niet irriterend
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
dermaal, in vivo, irriterend

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
Butaan, CAS: 106-97-8
inhalatief, niet sensibiliserend
dermaal, niet sensibiliserend
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
Cavia, in vivo (non-LLNA), OECD 406, niet sensibiliserend
Aceton, CAS: 67-64-1
dermaal, niet sensibiliserend
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
inhalatief, niet sensibiliserend
dermaal, niet sensibiliserend

WAXOYL AG
4153 Reinach

Publicatiedatum 29.11.2021, Herziening 25.11.2021

versie 01 Bladzijde 12 / 17

Propaan, CAS: 74-98-6
inhalatief, niet sensibiliserend
dermaal, niet sensibiliserend
Koolwaterstoffen, C9, aromaten, CAS: 128601-23-0
dermaal, niet sensibiliserend
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
dermaal, in vivo, niet sensibiliserend

Specifieke doelorgaan toxiciteit — 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. Berekenningsmethode

Bestanddeel
Butaan, CAS: 106-97-8
inhalatief, niet irriterend
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
inhalatief, schadelijke werking vastgesteld
Aceton, CAS: 67-64-1
inhalatief, schadelijke werking vastgesteld
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
inhalatief, niet irriterend
Propaan, CAS: 74-98-6
inhalatief, niet irriterend
Koolwaterstoffen, C9, aromaten, CAS: 128601-23-0
inhalatief, schadelijke werking vastgesteld
inhalatief, irriterend
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
inhalatief, schadelijke werking vastgesteld

Specifieke doelorgaan toxiciteit — 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
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatief, Rat, 8117 mg/m ³ , OECD 413, geen schadelijke werking vastgesteld
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
NOAEC, inhalatief, Rat, 4437 mg/m ³
Propaan, CAS: 74-98-6
NOAEC, inhalatief, Rat, 4437 mg/m ³

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, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0
NOEL, oraal, Muis, > 2000 mg/kg, OECD 474, geen schadelijke werking vastgesteld

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

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0

NOAEL, inhalatief (damp), Rat, 9000 ppm, OECD 416, 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.

Bestanddeel

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0

geen schadelijke werking vastgesteld

Gevaar bij inademing

Kann dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.

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

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, CAS: 64742-49-0

LC50, (96h), Daphnia magna, < 10 mg/l

EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 10 - 30 mg/l

NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l

NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 10 mg/l

LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 mg/l

LOEC, (21d), Daphnia magna, 0,32 mg/l

Aceton, CAS: 67-64-1

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 5540 mg/l

LC50, (48h), Daphnia pulex, 8800 mg/l

NOEC, (96h), Algae, 430 mg/l

iso-Butaan, CAS: 75-28-5

LC50, (96h), vis, 7,71 - 19,37 mg/L

Koolwaterstoffen, C9, aromaten, CAS: 128601-23-0

EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 2,6 - 2,9 mg/l (Lit.)

EL50, (48h), Daphnia magna, 3,2 mg/l (Lit.)

LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 9,2 mg/l (Lit.)

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 11,4 mg/L

EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/L

NOELR, (21d), Daphnia magna, 1 mg/L

NOELR, (28d), Oncorhynchus mykiss, 2,045 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 gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 160504*

Ongereinigde verpakkingen

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

Afvalstoffenseutel-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 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D)
Binnenvaart (ADN)	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
- Classificatiecode	5F
- Etiket	
Transport over zee conform IMDG	Aerosols (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)
- EMS	F-D, S-U
- Etiket	 
- IMDG LQ	1 I
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	ja
Binnenvaart (ADN)	ja
Transport over zee conform IMDG	MARINE POLLUTANT
Luchtvervoer conform IATA	ja

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)	71,3 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
 H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
 EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 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") Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. (Extrapolatieprincipe "aerosolen") Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode) Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode) STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode) Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

geen



Copyright: Chemiebüro®

