




**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
NAADAFWERKING**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003
AUTHENTIC - 81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME -
81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN**

Datum van samenstelling: 28-12-2015 Revisie: 8-6-2022 Versie: 10 (vervangt 9)

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie:** RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
NAADAFWERKING
81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003 AUTHENTIC - 81023004
VANITY - 81023005 SUBLIME - 81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN
- Andere identificatiemiddelen:**
Niet van toepassing
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
Geschikt gebruik: Universele lijm. Enkel voor beroepsmatig gebruiker.
Afgeraad gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**
RENOLIT IBERICA SA
Ctra. del Montnegre, s/n
08470 Sant Celoni - Barcelona - España
Tel.: +34 938484000 - Fax: +34 938675936
piscinas@renolit.com
http://renolit.com/swimmingpool
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 10 713 8195

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN **

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**
Dit product bevat kristallijn silica, maar vanwege zijn vloeibare toestand is classificatie niet vereist (STOT RE)
- Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**
De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)
Carc. 2: Kankerverwekkendheid, categorie 2, H351
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2, H319
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, categorie 2, H225
STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit — eenmalige blootstelling, categorie 3, H336
- 2.2 Etiketteringselementen:**
Verordening nr. 1272/2008 (CLP):
Gevaar
- 
- Gevarenaanduidingen:**
Carc. 2: H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen:**

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Datum van samenstelling: 28-12-2015 Revisie: 8-6-2022 Versie: 10 (vervangt 9)

Pagina 1/17



Rely on it.



**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
NAADAFWERKING**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003
AUTHENTIC - 81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME -
81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN**

Datum van samenstelling: 28-12-2015 Revisie: 8-6-2022 Versie: 10 (vervangt 9)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN ** (gaat verder)

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280: Beschermende handschoenen/Gelaatsbescherming/Beschermende kleding/ademhalingsbescherming/beschermend schoeisel dragen.
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P370+P378: In geval van brand: Blussen met ABC-poederblusser.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval.

Aanvullende informatie:

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

Butanon (CAS: 78-93-3); 4-methylpentaan-2-on (CAS: 108-10-1)

De acute toxiciteitsschatting (ATE mix):

Het mengsel bestaat voor 19,8 % (inademing) uit bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is

UFI: U600-W0NR-3003-4TTE

2.3 Andere gevaren:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria
Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Chemische beschrijving: Mengsel op basis van pigmenten en harsen in oplosmiddelen

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

| Identificatie | Chemische naam/classificatie | Concentratie |
|---|---|------------------------------------|
| CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX | Butanon ¹ Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar | ATP CLP00 70 - <85 % |
| CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX | 4-methylpentaan-2-on ¹ Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar | ATP ATP17 1 - <5 % |
| CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119379499-16-XXXX | siliciumdioxide (1 % < RCS < 10 %) ¹ Verordening 1272/2008 STOT RE 2: H373 - Waarschuwing | Zelf geclassificeerd 1 - <2,5 % |
| CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol ² Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing | ATP CLP00 0,01 - <0,05 % |

¹ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

² Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Rely on it.



**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
NAADAFWERKING**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003
AUTHENTIC - 81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME -
81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN**

Datum van samenstelling: 28-12-2015 Revisie: 8-6-2022 Versie: 10 (vervangt 9)

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

| Identificatie | Chemische naam/classificatie | Concentratie |
|---|--|------------------|
| CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0 Index: 056-002-00-7 REACH: 01-2120769909-30-XXXX | Barium dibenzoate ² Zelf geïnclassificeerd Verordening 1272/2008 Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318 - Gevaar | 0,001 - <0,01 % |
| CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 Index: 604-001-00-2 REACH: 01-2119471329-32-XXXX | fenol ² ATP CLP00 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Gevaar | 0,001 - <0,005 % |

¹ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

² Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

Overige informatie:

| Identificatie | Specifieke concentratiegrens |
|---|---|
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | % (g/g) >=3: Skin Corr. 1B - H314 1<= % (g/g) <3: Skin Irrit. 2 - H315 % (g/g) >=1: Eye Irrit. 2 - H319 |

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing:

De betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem/haar verse lucht toedienen en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hartstilstand technieken van kunstmatige ademhaling toepassen (mond-op-mondbeademing, hartmassage, toediening van zuurstof etc.) en onmiddellijk medische hulp inroepen.

Door contact met de huid:

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen:

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inname/inademing:

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
NAADAFWERKING**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003
AUTHENTIC - 81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME -
81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN**

Datum van samenstelling: 28-12-2015 Revisie: 8-6-2022 Versie: 10 (vervangt 9)

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN (gaat verder)

Bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, als alternatief schuim- of koolstofdioxideblussers (CO₂) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties.

Ongeschikte blusmiddelen:

Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terecht komen in het aquatische milieu.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermden personen op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

Voor de hulpdiensten:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Houd het product uit de buurt van afwateringen, oppervlaktewater en grondwater.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (rubriek 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Rely on it.



**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
NAADAFWERKING**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003
AUTHENTIC - 81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME -
81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN**

Datum van samenstelling: 28-12-2015 Revisie: 8-6-2022 Versie: 10 (vervangt 9)

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

Overhevelen in goed geventileerde ruimten, bij voorkeur door middel van gelokaliseerde extractie. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en schoonmaken. De aanwezigheid van gevaarlijke atmosferen in container vermijden door zo mogelijk inertiserende systemen aan te brengen. Overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatische ladingen te voorkomen. In verband met de mogelijkheid van het bestaan van elektrostatische ladingen: zorgen voor een perfecte hechting, altijd gebruik maken van aardingssystemen, werkkleding van acryl vezels gebruiken, bij voorkeur met behulp van katoenen kleding en geleidend schoeisel. Voldoen aan de essentiële veiligheidsvoorschriften voor apparatuur en systemen gedefinieerd in de Richtlijn 2014/34/EU (ATEX 100) en de minimumeisen voor de bescherming van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers in het kader van de selectiecriteria van het Richtlijn 1999/92/EG V (ATEX 137). Zie rubriek 10 in verband met omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes
handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Het wordt aanbevolen om te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie rubriek 6.3)

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

A.- Technische opslagmaatregelen

Minimumtemp.: 5 °C

Maximumprijs: 36 maanden

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

GSW publieke Grenswaarden (2022):

| Identificatie | Milieugrenswaarden | | |
|--|--------------------|------------|--|
| | TGG 8 uur | TGG 15 min | |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | | | 590 mg/m ³ 900 mg/m ³ |
| 4-methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | | | 104 mg/m ³ 208 mg/m ³ |
| siliciumdioxide (1 % < RCS < 10 %) CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 | | | 0,0752 mg/m ³ |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | | | 50 mg/m ³ 100 mg/m ³ |
| Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0 | | | 0,5 mg/m ³ |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | | | 8 mg/m ³ |

DNEL (Werknemers):

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|--|-------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1161 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 600 mg/m ³ | Niet van toepassing |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Rely on it.



**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
NAADAFWERKING**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003
AUTHENTIC - 81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME -
81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN**

Datum van samenstelling: 28-12-2015 Revisie: 8-6-2022 Versie: 10 (vervangt 9)

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|---|-------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| 4-methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 11,8 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | 208 mg/m ³ | 208 mg/m ³ | 83 mg/m ³ | 83 mg/m ³ |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 83 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | 101,2 mg/m ³ | 67,5 mg/m ³ | 67,5 mg/m ³ |
| Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 31,25 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 10 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1,23 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | 16 mg/m ³ | 8 mg/m ³ | Niet van toepassing |

DNEL (Bevolking):

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|---|-------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 31 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 412 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 106 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| 4-methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 4,2 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 4,2 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | 155,2 mg/m ³ | 155,2 mg/m ³ | 14,7 mg/m ³ | 14,7 mg/m ³ |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 5 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 50 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | 60,7 mg/m ³ | 40,5 mg/m ³ | 40,5 mg/m ³ |
| Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 3,21 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 15,63 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 2,79 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 0,4 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 0,4 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1,32 mg/m ³ | Niet van toepassing |

PNEC:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Rely on it.



**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
NAADAFWERKING**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003
AUTHENTIC - 81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME -
81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN**

Datum van samenstelling: 28-12-2015 Revisie: 8-6-2022 Versie: 10 (vervangt 9)

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

| Identificatie | | | | |
|---|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | STP | 709 mg/L | Zoet water | 55,8 mg/L |
| | Bodem | 22,5 mg/kg | Zeewater | 55,8 mg/L |
| | Intermitterende | 55,8 mg/L | Sediment (Zoet water) | 284,74 mg/kg |
| | Oraal | 1 g/kg | Sediment (Zeewater) | 284,7 mg/kg |
| 4-methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | STP | 27,5 mg/L | Zoet water | 0,6 mg/L |
| | Bodem | 1,3 mg/kg | Zeewater | 0,06 mg/L |
| | Intermitterende | 1,5 mg/L | Sediment (Zoet water) | 8,27 mg/kg |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 0,83 mg/kg |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | STP | 200 mg/L | Zoet water | 1,1 mg/L |
| | Bodem | 0,32 mg/kg | Zeewater | 0,11 mg/L |
| | Intermitterende | 11 mg/L | Sediment (Zoet water) | 4,4 mg/kg |
| | Oraal | 0,056 g/kg | Sediment (Zeewater) | 0,44 mg/kg |
| Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EC: 208-551-0 | STP | Niet van toepassing | Zoet water | 0,3026 mg/L |
| | Bodem | 546,6 mg/kg | Zeewater | 0,5313 mg/L |
| | Intermitterende | Niet van toepassing | Sediment (Zoet water) | 1578,9 mg/kg |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | Niet van toepassing |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | STP | 2,1 mg/L | Zoet water | 0,008 mg/L |
| | Bodem | 0,136 mg/kg | Zeewater | 0,001 mg/L |
| | Intermitterende | 0,031 mg/L | Sediment (Zoet water) | 0,091 mg/kg |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 0,009 mg/kg |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|-----------|------------------------------------|----------------------|---------------------|--|
| | Filtermasker voor gassen en dampen | CE CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Vervangen wanneer geur of smaak van de verontreinigende stof waargenomen wordt in het masker of het gelaatsscherm. Wanneer de verontreinigende stof niet eenvoudig opgemerkt kan worden, wordt het gebruik van isolerende uitrustingen aanbevolen. |

C.- Specifieke bescherming van de handen

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|-----------|---|----------------------|-------------------|---|
| | Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Lineair lagedichtheidpolyethyleen (LLPDE), Penetratietijd: > 480 min, Dikte: 0,062 mm) | CE CAT III | EN ISO 21420:2020 | De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting. |

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Rely on it.



**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
NAADAFWERKING**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003
AUTHENTIC - 81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME -
81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN**

Datum van samenstelling: 28-12-2015 Revisie: 8-6-2022 Versie: 10 (vervangt 9)

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|-----------|---------------|-----------|---|--|
| | Gelaatsscherm | | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. |

E.- Lichaamsbescherming

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|-----------|--|-----------|---|--|
| | Antistatische en brandvertragende wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren | | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant. |
| | Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar met antistatische en hittebestendige eigenschappen | | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting. |

F.- Aanvullende noodmaatregelen

| Noodmaatregel | Normen | Noodmaatregel | Normen |
|---------------|---|---------------|--|
| | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Beheersing van milieublootstelling:

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| VOS (levering): | 60 % gewicht |
| Concentratie VOS op 25 °C: | 543,6 kg/m ³ (543,6 g/L) |
| Gemiddeld koolstofgetal: | 4,11 |
| Gemiddelde molecuulmassa: | 73,69 g/mol |

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Fysische toestand op 20 °C: | Vloeibaar |
| Voorkomen: | Thixotropische stof |
| Kleur: | Diverse |
| Geur: | Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | Niet van toepassing * |

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Rely on it.



**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
NAADAFWERKING**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003
AUTHENTIC - 81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME -
81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN**

Datum van samenstelling: 28-12-2015 Revisie: 8-6-2022 Versie: 10 (vervangt 9)

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Vluchtigheid:

| | |
|---|-----------------------|
| Kooktemperatuur onder atmosferische druk: | 60 °C |
| Dampspanning op 25 °C: | 9302 Pa |
| Dampspanning op 50 °C: | 36000 Pa (36 kPa) |
| Verdampingssnelheid op 25 °C: | Niet van toepassing * |

Karakterisering van het product:

| | |
|---|---|
| Dichtheid op 25 °C: | 906 kg/m ³ (ASTM D 2879-86) |
| Relatieve dichtheid op 25 °C: | 0,906 |
| Dynamische viscositeit op 25 °C: | 2500 cP |
| Kinematische viscositeit op 25 °C: | Niet van toepassing * |
| Kinematische viscositeit op 40 °C: | >1500 mm ² /s |
| Concentratie: | Niet van toepassing * |
| pH: | Niet van toepassing * |
| Dampdichtheid op 25 °C: | Niet van toepassing * |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 25 °C: | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheid in water op 25 °C: | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheidseigenschap: | Onoplosbaar in water, oplosbaar in organische oplosmiddelen |
| Decompositietemperatuur: | Niet van toepassing * |
| Smelt-/vriespunt : | Niet van toepassing * |

Ontvlambaarheid:

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Vlampunt: | -17 °C |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet van toepassing * |
| Zelfontstekingstemperatuur: | 404 °C |
| Ondergrens van ontvlambaarheid: | 1,8 % volume |
| Bovengrens van ontvlambaarheid: | 13 % volume |

Deeltjeskenmerken:

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Mediane equivalente diameter: | Niet van toepassing |
|-------------------------------|---------------------|

9.2 Overige informatie:

Informatie inzake fysische gevarenklassen:

| | |
|---|-----------------------|
| Ontploffingseigenschappen: | Niet van toepassing * |
| Oxiderende eigenschappen: | Niet van toepassing * |
| Bijtend voor metalen: | Niet van toepassing * |
| Verbrandingswarmte: | Niet van toepassing * |
| Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen: | Niet van toepassing * |

Andere veiligheidskenmerken:

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Oppervlaktespanning op 25 °C: | Niet van toepassing * |
| Brekingsindex: | Niet van toepassing * |

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
NAADAFWERKING**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003
AUTHENTIC - 81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME -
81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN**

Datum van samenstelling: 28-12-2015 Revisie: 8-6-2022 Versie: 10 (vervangt 9)

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

| Schok en frictie | Contact met de lucht | Verwarming | Zonlicht | Vocht |
|---------------------|----------------------|--------------------|------------------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Ontvlammingsgevaar | Directe incidentie vermijden | Niet van toepassing |

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

| Zuren | Water | Oxiderende stoffen | Brandbare stoffen | Andere |
|------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Sterke zuren vermijden | Niet van toepassing | Directe incidentie vermijden | Niet van toepassing | Alkaliën of krachtige basen vermijden |

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bevat stoffen die externe energie nodig hebben voor spontane afbraak. Ze vormen explosieve peroxiden wanneer ze worden gedestilleerd, verdampen of zich anderszins concentreren.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

Bevat glycolen, mogelijkheid op schadelijke gevolgen voor de gezondheid, daarom wordt aangeraden de dampen van de stof niet langdurig in te ademen

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt oogletsels na contact.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Rely on it.



**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
NAADAFWERKING**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003
AUTHENTIC - 81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME -
81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN**

Datum van samenstelling: 28-12-2015 Revisie: 8-6-2022 Versie: 10 (vervangt 9)

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

- Carcinogeen: Blootstelling aan dit product kan kanker veroorzaken. Voor meer specifieke informatie over mogelijke gevolgen voor de gezondheid zie rubriek 2.
IARC: Polyvinylchloride (3); 4-methylpentaan-2-on (2B); siliciumdioxide (1 % < RCS < 10 %) (3); fenol (3)
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geassocieerd is als gevaarlijk of kankerverwekkend. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Een blootstelling aan hoge concentraties kan aanleiding geven tot depressie van het centrale zenuwstelsel en kan hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn veroorzaken.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk in geval van herhaalde blootstelling. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H- Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

| Identificatie | Acute toxiciteit | | Soort |
|---|------------------|---------------------|--------|
| | LD50 | LC50 | |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | LD50 oraal | 4000 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | 6400 mg/kg | Konijn |
| | LC50 inademing | 23,5 mg/L (4 h) | Rat |
| siliciumdioxide (1 % < RCS < 10 %) CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 | LD50 oraal | >5000 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | >5000 mg/kg | Konijn |
| | LC50 inademing | Niet van toepassing | |
| 4-methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | LD50 oraal | Niet van toepassing | |
| | LD50 via de huid | Niet van toepassing | |
| | LC50 inademing | 11 mg/L (4 h) | Rat |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | LD50 oraal | 100 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | 630 mg/kg | Konijn |
| | LC50 inademing | Niet van toepassing | |

De acute toxiciteitsschatting (ATE mix):

| ATE mix | | Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is |
|-------------|--|---|
| Oraal | >2000 mg/kg (Berekeningsmethode) | Niet van toepassing |
| Via de huid | >2000 mg/kg (Berekeningsmethode) | Niet van toepassing |
| Inademing | 195,57 mg/L (4 h) (Berekeningsmethode) | 19,8 % |

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie

Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Rely on it.



**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
NAADAFWERKING**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003
AUTHENTIC - 81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME -
81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN**

Datum van samenstelling: 28-12-2015 Revisie: 8-6-2022 Versie: 10 (vervangt 9)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

12.1 Toxiciteit:

Acute toxiciteit:

| Identificatie | Concentratie | | Soort | Soort |
|---|--------------|-------------------|-------------------------|------------|
| | LC50 | | | |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | LC50 | 3220 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Vis |
| | EC50 | 5091 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| | EC50 | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Alg |
| 4-methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | LC50 | 900 mg/L (48 h) | Leuciscus idus | Vis |
| | EC50 | 862 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| | EC50 | 980 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alg |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | LC50 | 1300 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Vis |
| | EC50 | 2850 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| | EC50 | 53 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Alg |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | LC50 | 14 mg/L (96 h) | Leuciscus idus | Vis |
| | EC50 | 12 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| | EC50 | 370 mg/L (96 h) | Chlorella vulgaris | Alg |

Chronische toxiciteit:

| Identificatie | Concentratie | | Soort | Soort |
|---|--------------|---------------------|------------------|------------|
| | NOEC | | | |
| 4-methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | NOEC | Niet van toepassing | | |
| | NOEC | 78 mg/L | Daphnia magna | Schaaldier |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | NOEC | 0,077 mg/L | Cirrhina mrigala | Vis |
| | NOEC | 0,16 mg/L | Daphnia magna | Schaaldier |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Stofspecifieke informatie:

| Identificatie | Afbreekbaarheid | | Biologische afbreekbaarheid | |
|---|-----------------|-------------|-----------------------------|---------------------|
| | | | | |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BZV5 | 2,03 g O2/g | Concentratie | Niet van toepassing |
| | CZV | 2,31 g O2/g | Periode | 20 dagen |
| | BZV5/CZV | 0,88 | % biologisch gedegradeerd | 89 % |
| 4-methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | BZV5 | 2,06 g O2/g | Concentratie | 100 mg/L |
| | CZV | 2,16 g O2/g | Periode | 14 dagen |
| | BZV5/CZV | 0,95 | % biologisch gedegradeerd | 84 % |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | BZV5 | 0,25 g O2/g | Concentratie | 100 mg/L |
| | CZV | 2,08 g O2/g | Periode | 28 dagen |
| | BZV5/CZV | 0,12 | % biologisch gedegradeerd | 92 % |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | BZV5 | 1,68 g O2/g | Concentratie | 100 mg/L |
| | CZV | 2,33 g O2/g | Periode | 14 dagen |
| | BZV5/CZV | 0,72 | % biologisch gedegradeerd | 85 % |

12.3 Bioaccumulatie:

Stofspecifieke informatie:

| Identificatie | Vermogen tot bioaccumulatie | |
|--|-----------------------------|------|
| | | |
| Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | BCF | 3 |
| | POW log | 0,29 |
| | Potentieel | Laag |
| 4-methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | BCF | 2 |
| | POW log | 1,31 |
| | Potentieel | Laag |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Rely on it.



**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
NAADAFWERKING**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003
AUTHENTIC - 81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME -
81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN**

Datum van samenstelling: 28-12-2015 Revisie: 8-6-2022 Versie: 10 (vervangt 9)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

| Identificatie | Vermogen tot bioaccumulatie | |
|---------------|-----------------------------|------|
| | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | BCF |
| CAS: 112-34-5 | POW log | 0,56 |
| EC: 203-961-6 | Potentieel | Laag |
| fenol | BCF | 17 |
| CAS: 108-95-2 | POW log | 1,48 |
| EC: 203-632-7 | Potentieel | Laag |

12.4 Mobiliteit in de bodem:

| Identificatie | Absorptie/desorptie | | Volatiliteit | |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------|
| | Butanon | Koc | 30 | Henry |
| CAS: 78-93-3 | Conclusie | Zeer hoog | Droge grond | Ja |
| EC: 201-159-0 | Oppervlakt espanni ng | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Ja |
| 4-methylpentaan-2-on | Koc | Niet van toepassing | Henry | Niet van toepassing |
| CAS: 108-10-1 | Conclusie | Niet van toepassing | Droge grond | Niet van toepassing |
| EC: 203-550-1 | Oppervlakt espanni ng | 2,35E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Niet van toepassing |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | Koc | 48 | Henry | 7,2E-9 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 112-34-5 | Conclusie | Zeer hoog | Droge grond | Nee |
| EC: 203-961-6 | Oppervlakt espanni ng | 3,395E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Nee |
| fenol | Koc | 50 | Henry | 2,2E-2 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 108-95-2 | Conclusie | Zeer hoog | Droge grond | Ja |
| EC: 203-632-7 | Oppervlakt espanni ng | 1,847E-2 N/m (231,01 °C) | Vochtige grond | Ja |

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

| Code | Beschrijving | Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 08 04 09* | afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat | Gevaarlijk |

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP3 Ontvlambaar, HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit, HP7 Kankerverwekkend, HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Rely on it.



**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
NAADAFWERKING**
**81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003
AUTHENTIC - 81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME -
81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN**

Datum van samenstelling: 28-12-2015 Revisie: 8-6-2022 Versie: 10 (vervangt 9)

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (gaat verder)

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014
Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2021 en RID 2021:



- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer: | UN1133 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | LIJMEN |
| 14.3 Transportgevaarenklasse(n): | 3 |
| Etiketten: | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | II |
| 14.5 Milieugevaren: | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen: | 640D |
| Tunnelrestrictiecode: | D/E |
| Fysische-chemische eigenschappen: | zie rubriek 9 |
| Beperkte hoeveelheden: | 5 L |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: | Niet van toepassing |

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 40-20:



- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer: | UN1133 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | LIJMEN |
| 14.3 Transportgevaarenklasse(n): | 3 |
| Etiketten: | 3 |
| 14.4 Verpakkingsgroep: | II |
| 14.5 Mariene verontreiniging: | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen: | Niet van toepassing |
| EmS-codes: | F-E, S-D |
| Fysische-chemische eigenschappen: | zie rubriek 9 |
| Beperkte hoeveelheden: | 5 L |
| Segregatiegroep: | Niet van toepassing |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: | Niet van toepassing |

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2022:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
NAADAFWERKING**
81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003
AUTHENTIC - 81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME -
81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN

Datum van samenstelling: 28-12-2015 Revisie: 8-6-2022 Versie: 10 (vervangt 9)

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN1133
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: LIJMEN
14.3 Transportgevaarklasse(n): 3
Etiketten: 3
14.4 Verpakkingsgroep: II
14.5 Milieugevaren: Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing
Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum : Niet van toepassing
Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing
VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Seveso III:

| Afdeling | Beschrijving | Voorschriften voor laagdrempelinrichtingen | Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|----------|--------------------------|--|--|
| P5c | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN | 5000 | 50000 |

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

Mogen niet worden gebruikt:
—in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
—in scherts- en fopartikelen,
—in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

Beroepsmatige blootstelling van inadembaar kristallijn silica moet worden geregeld in overeenstemming met Richtlijn (EU) 2019/130.

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:

Niet van toepassing

Andere wetgevingen:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Rely on it.



**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
NAADAFWERKING
81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003
AUTHENTIC - 81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME -
81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN**

Datum van samenstelling: 28-12-2015 Revisie: 8-6-2022 Versie: 10 (vervangt 9)

RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).
Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbl. 183, 2007)
Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007)
Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)
Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.
SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE **

Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE

Stoffen die bijdragen tot de classificatie (RUBRIEK 2):

- Toegevoegde stoffen
- 4-methylpentaan-2-on (108-10-1)

Verordening nr. 1272/2008 (CLP) (RUBRIEK 2, RUBRIEK 16):

- Pictogrammen
- Gevarenaanduidingen
- Veiligheidsaanbevelingen

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301 - Giftig bij inslikken.
Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing.
Carc. 2: H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Muta. 2: H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Inademing).
STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Classificatiemethode:

** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



Rely on it.



**RENOLIT ALKORPLUS TOUCH
NAADAFWERKING
81023001 ELEGANCE - 81023002 RELAX - 81023003
AUTHENTIC - 81023004 VANITY - 81023005 SUBLIME -
81023006 PRESTIGE - 81023007 ORIGIN**

Datum van samenstelling: 28-12-2015 Revisie: 8-6-2022 Versie: 10 (vervangt 9)

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE ** (gaat verder)

Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode
STOT SE 3: Berekeningsmethode
Carc. 2: Berekeningsmethode
Flam. Liq. 2: Berekeningsmethode (2.6.4.3.)

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
CZV: chemisch zuurstofverbruik
BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen
BCF: bioconcentratiefactor
LD50: dodelijke dosis 50
LC50: dodelijke concentratie 50
EC50: effectieve concentratie 50
Log POW : logaritme van octanolwaterpartiticoëfficiënt
Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof
UFI: unieke identificatiecode van formules
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek
ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

**** Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie**

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLAAD -