

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 2015/830



RENOLIT ALKORPLAN 81038

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : RENOLIT ALKORPLAN 81038
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Professioneel gebruik
Dichtingsproduct

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

RENOLIT BELGIUM
IP De Bruwaan 43
B-9700 Oudenaarde
☎ +32 55 339711
renolit.belgium@renolit.com - dirk.vandersype@renolit.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239 670 (24/24)

Antigifcentrum : +32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Flam. Liq.	categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Carc.	categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Eye Dam.	categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
STOT SE	categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT SE	categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: tetrahydrofuraan; cyclohexanon.

Signaalwoord : Gevaar

H-zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

P-zinnen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
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.

RENOLIT ALKORPLAN 81038

2.3. Andere gevaren

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans
Opgepast! Wordt opgenomen door de huid

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
tetrahydrofuraan 01-2119444314-46	109-99-9 203-726-8	C<75 %	Flam. Liq. 2; H225 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	(1)(2)(6)(8)(10)	Bestanddeel
siliciumdioxide, pyrogeen 01-2119379499-16	112945-52-5	C<5 %		(2)	Bestanddeel
cyclohexanon 01-2119453616-35	108-94-1 203-631-1	C<10 %	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Bestanddeel
polyvinylchloride	9002-86-2	C<15 %		(2)(V)	Bestanddeel
bis(2-propylheptyl)ftalaat 01-2119446694-30	53306-54-0 258-469-4	C<10 %		(2)	Bestanddeel
titaandioxide 01-2119489379-17	13463-67-7 236-675-5	C<5 %		(2)	Bestanddeel

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(6) Opgenomen in bijlage VI van Verordening 1272/2008 maar de indeling is aangepast na evaluatie van beschikbare testdata

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

(V) Vrijgesteld van registratie onder REACH (Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 2 (9), polymeren)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Slachtoffer naar oogarts brengen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Hoofdpijn. Misselijkheid. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Zwaktegevoel. Depressie centraal zenuwstelsel. Duizeligheid. Bedwelming. Oorsuizen. Gevoelstoornissen. Bewustzijnsstoornissen. Ademhalingsmoeilijkheden.

Na contact met de huid:

Droge huid. Rode huid.

Na contact met de ogen:

Corrosie van het oogweefsel.

Na inslikken:

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2016-02-03

Datum van herziening: 2019-03-07

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 57008

2 / 20

RENOLIT ALKORPLAN 81038

Droge keel/keelpijn. Zelfde symptomen als na inademing.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO₂-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (alcoholbestendig), Verneveld water indien plas niet kan uitbreiden.

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (waterstofchloride, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Beschermende kleding. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsvloeistof indammen. Verdamping trachten te beperken. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: zand. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Streng hygiëne. Afval niet in de gootsteen lozen. Verpakking goed gesloten houden.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een koele plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal. In orde met de wettelijke normen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Metaal.

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RENOLIT ALKORPLAN 81038

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

EU

Cyclohexanon	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	10 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	40.8 mg/m ³
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	20 ppm
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	81.6 mg/m ³
Tetrahydrofuran	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	150 mg/m ³
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	100 ppm
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	300 mg/m ³

België

Cyclohexanon	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	10 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	40.8 mg/m ³
	Kortetijdschaar	20 ppm
	Kortetijdschaar	81.6 mg/m ³
Polyvinylchloride (inadembare fractie)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1 mg/m ³
Tetrahydrofuraan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	150 mg/m ³
	Kortetijdschaar	100 ppm
	Kortetijdschaar	300 mg/m ³
Titaandioxide	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	10 mg/m ³

Nederland

Cyclohexanon	Kortetijdschaar (Wettelijk)	12 ppm
	Kortetijdschaar (Wettelijk)	50 mg/m ³
Tetrahydrofuraan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	300 mg/m ³
	Kortetijdschaar (Wettelijk)	200 ppm
	Kortetijdschaar (Wettelijk)	600 mg/m ³

Frankrijk

Cyclohexanone	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	40.8 mg/m ³
	Kortetijdschaar (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Kortetijdschaar (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	81.6 mg/m ³
Tétrahydrofuranne	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	150 mg/m ³
	Kortetijdschaar (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Kortetijdschaar (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	300 mg/m ³
Titane (dioxide de), en Ti	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	10 mg/m ³

Duitsland

Cyclohexanon	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	80 mg/m ³
Kieselsäuren, amorphe	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	4 mg/m ³
Tetrahydrofuran	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	150 mg/m ³

UK

Cyclohexanone	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	41 mg/m ³
	Kortetijdschaar (Workplace exposure limit (EH40/2005))	20 ppm
	Kortetijdschaar (Workplace exposure limit (EH40/2005))	82 mg/m ³
Polyvinyl chloride inhalable dust	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³
Polyvinyl chloride respirable dust	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2016-02-03

Datum van herziening: 2019-03-07

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 57008

4 / 20

RENOLIT ALKORPLAN 81038

Tetrahydrofuran	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	150 mg/m ³
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	300 mg/m ³
Titanium dioxide respirable	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	4 mg/m ³
Titanium dioxide total inhalable	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Cyclohexanone	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	20 ppm
	Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value)	50 ppm
Polyvinyl chloride (PVC)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	1 mg/m ³ (R)
Tetrahydrofuran	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	50 ppm
	Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value)	100 ppm
Titanium dioxide	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	10 mg/m ³

(R): Respirable fraction

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

Duitsland

Tetrahydrofuran (Tetrahydrofuran)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	2 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
-----------------------------------	---	--------	--

UK

Cyclohexanone (cyclohexanol)	Urine: post shift	2 mmol/mol creatinine	
------------------------------	-------------------	-----------------------	--

USA (BEI-ACGIH)

Cyclohexanone (1,2-cyclohexanediol)	urine: end of shift at end of workweek	80 mg/L	
Cyclohexanone (Cyclohexanol)	urine: end of shift	8 mg/L	
Tetrahydrofuran (Tetrahydrofuran)	Urine: end of shift	2 mg/L	

8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Cyclohexanone (Ketones I)	NIOSH	1300
Cyclohexanone (Ketones I)	NIOSH	2555
Cyclohexanone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Cyclohexanone	OSHA	1
fumed (silica, amorphous)	NIOSH	7501
Silica, Amorphous (Respirable)	NIOSH	7501
Tetrafluoroethylene (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Tetrahydrofuran	NIOSH	1609
Tetrahydrofuran	OSHA	7
TiO ₂	NIOSH	7302
TiO ₂	NIOSH	7304

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

tetrahydrofuraan

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	72.4 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	96 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	150 mg/m ³	
	Acute lokale effecten inademing	300 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	12.6 mg/kg bw/dag	

siliciumdioxide, pyrogeen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	4 mg/m ³	

cyclohexanon

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	40 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	80 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	40 mg/m ³	
	Acute lokale effecten inademing	80 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	4 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten dermaal	4 mg/kg bw/dag	

RENOLIT ALKORPLAN 81038

bis(2-propylheptyl)ftalaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	28.8 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	8.4 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	102.08 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Grote publiek
tetrahydrofuraan

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	13 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	52 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	75 mg/m ³	
	Acute lokale effecten inademing	150 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1.5 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	1.5 mg/kg bw/dag	

cyclohexanon

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	10 mg/m ³	
	Acute systemische effecten inademing	20 mg/m ³	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	20 mg/m ³	
	Acute lokale effecten inademing	40 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten dermaal	1 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	1.5 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten oraal	1.5 mg/kg bw/dag	

bis(2-propylheptyl)ftalaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn dermaal	61.25 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn inademing	8.52 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	4.9 mg/kg bw/dag	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	2.5 mg/m ³	

PNEC

tetrahydrofuraan

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	4.32 mg/l	
Zeewater	0.432 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	21.6 mg/l	
STP	4.6 mg/l	
Zoet water sediment	23.3 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	2.33 mg/kg sediment dw	
Bodem	2.13 mg/kg bodem dw	
Oraal	67 mg/kg voedsel	

cyclohexanon

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.033 mg/l	
Zeewater	0.003 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.329 mg/l	
STP	10 mg/l	
Zoet water sediment	0.095 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.014 mg/kg bodem dw	

bis(2-propylheptyl)ftalaat

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Bodem	10 mg/kg bodem dw	

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Strenge hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN374).

c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril.

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2016-02-03

Datum van herziening: 2019-03-07

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 57008

6 / 20

RENOLIT ALKORPLAN 81038

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Vloeistof
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Geen gegevens beschikbaar i.v.m. kleur
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar
Absolute dichtheid	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gasen/dampen (waterstofchloride, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

RENOLIT ALKORPLAN 81038

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

RENOLIT ALKORPLAN 81038

tetrahydrofuraan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		1650 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie	LC50	Andere	> 14.7 mg/l	6 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

siliciumdioxide, pyrogeen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		3160 mg/kg		Rat		
Dermaal	LD50		> 5000 mg/kg		Konijn		

cyclohexanon

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	BASF-test	1890 mg/kg bw		Rat	Experimentele waarde	Waterige oplossing
Dermaal						Data waiving	
Dermaal			categorie 4			Bijlage VI	
Inhalatie (damp)	LC50	BASF-test	> 6.2 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

polyvinylchloride

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 2000 mg/kg		Rat	Literatuurstudie	
Dermaal	LD50		> 2000 mg/kg		Konijn	Literatuurstudie	

bis(2-propylheptyl)ftalaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	> 5000 mg/kg		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 2000 mg/kg	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aërosol)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 5 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

titaandioxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 425	> 5000 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal						Data waiving	
Inhalatie (stof)	LC50	Andere	> 6.82 mg/l	4 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

Liquid PVC 81038

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

tetrahydrofuraan

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend; categorie 2					Bijlage VI	
Inhalatie	Irriterend; STOT SE cat.3					Bijlage VI	

Indeling van deze stof volgens Bijlage VI staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

cyclohexanon

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Niet van toepassing (in-vitrotest)	Ernstig oogletsel		< 3.5 minuten		Geïsoleerd kippenoog	Experimentele waarde	
Huid	Irriterend	OESO 404	4 u	3 minuten; 1 u	Konijn	Experimentele waarde	

bis(2-propylheptyl)ftalaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405	24 u	1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2016-02-03

Datum van herziening: 2019-03-07

Productnummer: 57008

8 / 20

Herzieningsnummer: 0100

RENOLIT ALKORPLAN 81038

titaandioxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405		1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	4 u		Konijn	Experimentele waarde	

Conclusie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Liquid PVC 81038

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
tetrahydrofuraan

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 429			Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

cyclohexanon

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Intradermaal	Beperkt positief testresultaat	Maximalisatietest met cavia's		24 uur	Cavia	Experimentele waarde	

bis(2-propylheptyl)ftalaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406			Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

titaandioxide

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 429			Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (stof)	Niet sensibiliserend				Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

Liquid PVC 81038

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
tetrahydrofuraan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (drinkwater)	NOEL	Equivalent aan OESO 407	111.3 mg/kg bw/dag		Geen effect	4 weken	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest	1800 ppm	Algemeen	Geen effect	14 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie (damp)	NOEC	EPA OTS 798.6050	1.5 mg/l	Centraal zenuwstelsel	Geen effect	6 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Inhalatie			STOT SE cat.3		Slaperigheid, duizeligheid			Literatuurstudie

cyclohexanon

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (drinkwater)	NOEL	OESO 408	143 mg/kg bw/dag		Geen effect	3 maand(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

bis(2-propylheptyl)ftalaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal	NOEL	OESO 408	39 mg/kg bw/dag		Geen effect	3 maand(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2016-02-03
Datum van herziening: 2019-03-07

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 57008

9 / 20

RENOLIT ALKORPLAN 81038

titaandioxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOEL	OESO 407	24000 mg/kg bw/dag		Geen effect	29 dag(en)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (stof)	NOEC	Andere	10 mg/m ³ lucht		Geen effect	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde

Conclusie

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Liquid PVC 81038

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

tetrahydrofuraan

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	

cyclohexanon

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	

bis(2-propylheptyl)ftalaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief	OESO 473	Chinese hamster long fibroblasten (V79)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	

titaandioxide

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)		Experimentele waarde	

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Liquid PVC 81038

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

tetrahydrofuraan

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 474	14 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Bloed	Experimentele waarde

RENOLIT ALKORPLAN 81038

cyclohexanon

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief		5 dagen (7u / dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

titaandioxide

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief (Oraal (maagsonde))	OESO 474		Rat (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

Liquid PVC 81038

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

tetrahydrofuraan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (damp)	NOAEC	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	1800 ppm	105 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect	Nier	Experimentele waarde
Onbekend			categorie 2					Bijlage VI

Indeling van deze stof volgens Bijlage VI staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

cyclohexanon

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Oraal (drinkwater)	LOAEL	Equivalent aan OESO 453	13000 ppm	104 weken	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Neoplastische effecten		Experimentele waarde

titaandioxide

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Inhalatie (stof)	NOAEC	OESO 453	5 mg/m ³ lucht	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect	Longen	Experimentele waarde
Oraal (dieet)	NOEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	> 50000 ppm	103 weken (7 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen carcinogeen effect		Experimentele waarde

Conclusie

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting

Liquid PVC 81038

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

tetrahydrofuraan

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	1800 ppm	14 dagen (6u / dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	1800 ppm	14 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	OESO 416	9000 ppm	70 dagen (continu) - 98 dagen (continu)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

cyclohexanon

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OESO 414	500 mg/kg bw/dag	13 dag(en)	Konijn	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	OESO 414	250 mg/kg bw/dag	13 dag(en)	Konijn	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEC	Equivalent aan OESO 416	1000 ppm		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

RENOLIT ALKORPLAN 81038

bis(2-propylheptyl)ftalaat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellings-duur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OESO 414	200 mg/kg bw/dag	20 dag(en)	Rat	Geen effect	Foetus	Experimentele waarde
	NOAEL	OESO 414	1000 mg/kg bw/dag	20 dag(en)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	OESO 414	200 mg/kg bw/dag	20 dag(en)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P)	OESO 416	600 mg/kg bw/dag	126 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL (F1)	OESO 416	600 mg/kg bw/dag	131 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

titaandioxide

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellings-duur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	1000 mg/kg bw/dag	2 weken (7 dagen / week)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 414	1000 mg/kg bw/dag	2 weken (7 dagen / week)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

Liquid PVC 81038

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Liquid PVC 81038

Vergroting/aantasting lever. Nierweefselaantasting. Gestoord gezichtsvermogen. Gehoorstoornissen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Liquid PVC 81038

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

tetrahydrofuraan

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	Equivalent aan OESO 203	2160 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Dodelijk
Acute toxiciteit schaaldieren	LC50	Equivalent aan OESO 202	3485 ppm	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	Toxicity threshold	Andere	3700 mg/l	8 dag(en)	Scenedesmus quadricauda	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	OESO 210	216 mg/l	33 dag(en)	Pimephales promelas	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren								Data waiving
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC0		580 mg/l	168 u	Pseudomonas putida			Literatuurstudie
	IC50	Equivalent aan OESO 209	460 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie

RENOLIT ALKORPLAN 81038

cyclohexanon

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	US EPA	527 mg/l - 732 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstromsysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	> 100 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	Andere	32.9 mg/l	72 u	Chlamydomonas reinhardtii	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	> 1000 mg/l	30 minuten	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

polyvinylchloride

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		≥ 100 mg/l	96 u	Pisces			Literatuurstudie

bis(2-propylheptyl)ftalaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	> 10000 mg/l	96 u	Danio rerio	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	EU-methode C.2	> 100 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	EU-methode C.3	> 100 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
	EC50	EU-methode C.3	> 100 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Biomassa
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	> 1 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
	LOEC	OESO 211	> 1 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC20	OESO 209	> 1000 mg/l	180 minuten	Actief slib			Experimentele waarde
	EC50	EU-methode C.11	> 1000 mg/l	180 minuten	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

titaandioxide

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	Equivalent aan OESO 203	> 100 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	LC50	Equivalent aan OESO 202	> 500 mg/l	48 u	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	EPA 600/9-78-018	61 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	Equivalent aan OESO 212	≥ 1000 mg/l	8 dag(en)	Danio rerio	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	≥ 2.92 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Bewijskracht; GLP

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

tetrahydrofuraan

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
Equivalent aan of overeenkomend met OESO 301D	39 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Experimentele waarde

Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
			Data waiving

RENOLIT ALKORPLAN 81038

cyclohexanon

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301C: Gewijzigde MITI-test (I)	87 %	14 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
	2.5 dag(en)	500000 /cm ³	Experimentele waarde

bis(2-propylheptyl)ftalaat

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B: CO ₂ -ontwikkelingstest	80 % - 90 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
SRC AOP v1.92	14 u	500000 /cm ³	Berekende waarde

Conclusie

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

Liquid PVC 81038

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

tetrahydrofuraan

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		3.16			Literatuurstudie

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Equivalent aan OESO 107		0.45	25 °C	Experimentele waarde

siliciumdioxide, pyrogeen

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing			

cyclohexanon

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		2.4			QSAR

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107		0.86	25 °C	Experimentele waarde

polyvinylchloride

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar			

bis(2-propylheptyl)ftalaat

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	OESO 305	< 14.4	56 dag(en)	Cyprinus carpio	Read-across

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		10.7		Berekend
		10.6 - 10.8	25 °C	Berekend

titaandioxide

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Geen gegevens beschikbaar			

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

tetrahydrofuraan

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	Andere	1.26 - 1.37	Experimentele waarde

RENOLIT ALKORPLAN 81038

cyclohexanon

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	1.18	Berekende waarde

Voluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
1.21 Pa.m ³ /mol	EPI Suite	25 °C		Experimentele waarde

Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level I	43.6 %	0 %	0.03 %	0.03 %	56.4 %	Berekende waarde

bis(2-propylheptyl)ftalaat

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	OESO 121	6.8	Experimentele waarde
	OESO 121	> 5.63	Experimentele waarde
Koc	OESO 121	> 426580	Experimentele waarde

Voluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temperatuur	Opmerking	Waardebepaling
3.72 Pa.m ³ /mol	SRC HENRYWIN v3.10	25 °C		Berekende waarde

Conclusie

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem
Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

Liquid PVC 81038

Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

tetrahydrofuraan

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 04 09* (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Herwinnen/hergebruiken. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval.

Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	2056
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	Tetrahydrofuran, mengsel
------------	--------------------------

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	33
Klasse	3

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2016-02-03

Datum van herziening: 2019-03-07

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 57008

15 / 20

RENOLIT ALKORPLAN 81038

Classificatiecode	F1
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	2056
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Tetrahydrofuran, mengsel
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Identificatienummer van het gevaar	33
Klasse	3
Classificatiecode	F1
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	2056
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Tetrahydrofuran, mengsel
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	3
Classificatiecode	F1
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	2056
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	tetrahydrofuran, mixture
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	3
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3
14.5. Milieugevaren	
Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	
Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie

RENOLIT ALKORPLAN 81038

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	2056
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	Tetrahydrofuran, mixture
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	3
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	II
Etiketten	3
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	
Passagiers- en vrachtvervoer	
Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	1 L

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
79 %	

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Richtlijn 98/24/EG, 2000/39/EG en 2009/161/EU)

Productnaam	Opname via de huid
Cyclohexanon	Huid
Tetrahydrofuran	Huid

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
· tetrahydrofuraan · cyclohexanon	Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F; b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10; c) gevarenklasse 4.1; d) gevarenklasse 5.1.	1. 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. 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht. 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij: — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt. 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059). 5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen: a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l. 6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden. 7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2016-02-03

Datum van herziening: 2019-03-07

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 57008

17 / 20

RENOLIT ALKORPLAN 81038

		en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.
· tetrahydrofuraan · cyclohexanon	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals: — metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel); — kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel); — „scheetskussens” (fopartikel); — „silly string” (schertsartikel); — nepdrollen (fopartikel); — feesttoeters (amusementsartikel); — vlokken en schuim (decoratieartikel); — imitatiespinnenwebben (fopartikel); — stinkbommen (schertsartikel). 2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”. 3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad. 4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

Nationale wetgeving België

Liquid PVC 81038

Geen gegevens beschikbaar

tetrahydrofuraan

Opname door de huid	Tetrahydrofuraan; D; De vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
---------------------	--

cyclohexanon

Opname door de huid	Cyclohexanon; D; De vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
---------------------	--

Nationale wetgeving Nederland

Liquid PVC 81038

Waterbezwaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
tetrahydrofuraan	
Huidopname (wettelijk)	Tetrahydrofuraan; H
cyclohexanon	
Huidopname (wettelijk)	Cyclohexanon; H

Nationale wetgeving Frankrijk

Liquid PVC 81038

Geen gegevens beschikbaar

tetrahydrofuraan

Risque de pénétration percutanée	Tétrahydrofuranne; PP
----------------------------------	-----------------------

Nationale wetgeving Duitsland

Liquid PVC 81038

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
tetrahydrofuraan	
TA-Luft	5.2.5/l
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Tetrahydrofuran; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Tetrahydrofuran; H; Hautresorptiv
siliciumdioxide, pyrogeen	
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Kieselsäuren, amorphe; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
cyclohexanon	
TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Cyclohexanon; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Cyclohexanon; H; Hautresorptiv
polyvinylchloride	
TA-Luft	5.2.1
bis(2-propylheptyl)ftalaat	
TA-Luft	5.2.5
titaandioxide	
TA-Luft	5.2.1

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Liquid PVC 81038

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2016-02-03

Datum van herziening: 2019-03-07

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 57008

18 / 20

RENOLIT ALKORPLAN 81038

Geen gegevens beschikbaar

tetrahydrofuraan

Skin absorption	Tetrahydrofuran; Sk
-----------------	---------------------

cyclohexanon

Skin absorption	Cyclohexanone; Sk
-----------------	-------------------

Andere relevante gegevens

Liquid PVC 81038

Geen gegevens beschikbaar

tetrahydrofuraan

TLV - Carcinogen	Tetrahydrofuran; A3
IARC - classificatie	2B; Tetrahydrofuran
Skin absorption	Tetrahydrofuran; Skin; Danger of cutaneous absorption

siliciumdioxide, pyrogeen

IARC - classificatie	3; Silica
----------------------	-----------

cyclohexanon

TLV - Carcinogen	Cyclohexanone; A3
IARC - classificatie	3; Cyclohexanone
Skin absorption	Cyclohexanone; Skin; Danger of cutaneous absorption

polyvinylchloride

TLV - Carcinogen	Polyvinyl chloride (PVC); A4
IARC - classificatie	3; Vinyl chloride, polyvinyl chloride and vinyl chloride-vinyl acetate copolymers

titaandioxide

TLV - Carcinogen	Titanium dioxide; A4
IARC - classificatie	2B; Titanium dioxide

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

tetrahydrofuraan

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd uitgevoerd.

cyclohexanon

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2016-02-03

Datum van herziening: 2019-03-07

Herzieningsnummer: 0100

Productnummer: 57008

19 / 20

RENOLIT ALKORPLAN 81038

stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.