

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2015

Bladzijde: 1

Herziening van: 21.01.2015

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst**
- **Artikelnummer: 81801-001**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Zie Rubrik 16
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Hardingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
RENOLIT Belgium NV
Industriepark De Bruwaan 43
B – 9700 OUDENAARDE
Tel: +32 55 33 97 11
Fax: +32 55 31 86 58
Internet: renolit.belgium@renolit.com / dirk.vandersype@renolit.com
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
24 uur - alarmnummer
Fon: +44 (0)1235 239 670

* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Org. Perox. CD H242 Brandgevaar bij verwarming.



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2 H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2015

Bladzijde: 2

Herziening van: 21.01.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Vervolg van blz. 1)

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
dicyclohexylftalaat
dibenzoylperoxide
- **Gevenaanduidingen**
H242 Brandgevaar bij verwarming.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Voorzorgsmaatregelen**
P210 Verwijderd houden van warmte/ vonken/ open vuur/ hete oppervlakken. - Niet roken.
P220 Van oxyderende stoffen, zuren en verbindingen met zware metalen verwijderd houden.
P280 Beschermende kleding / oogbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet voldoet aan de PBT-criteria van bijlage XIII van REACH (self assessment).
- **zPzB:** Niet voldoet aan de zPzB-criteria van bijlage XIII van REACH (self assessment).

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

• **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	dibenzoylperoxide Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 84-61-7 EINECS: 201-545-9 Reg.nr.: 01-2119978223-34-0001	dicyclohexylftalaat Repr. 2, H361f; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%

• **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2015

Bladzijde: 3

Herziening van: 21.01.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Vervolg van blz. 2)

Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.
Onmiddellijk een arts bijroepen.

· **Na het inademen:**

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.
Medische behandeling inschakelen.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Overgevoeligheid van de huid
Irriterend voor de huid, ogen en luchtwegen.

· **Informatie voor de arts:**

Voor mensen met reeds bestaande huid, ademhalings-en / of centrale zenuwstelsel hebben een verhoogd risico voor blootstelling aan dit materiaal kunnen zijn.

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, zand, bluspoeder, schuim.
Watersproeistraal

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

halonen
Krachtige waterstraal

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

Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
Koolmonoxyde (CO)
CO₂
Benzoëzuur, benzeen

· **5.3 Advies voor brandweelieden**

· **Speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Volledig beschermende overall aantrekken.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

· **Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
Evacuëren alle niet -essentiële personen. Blus een kleine brand met poeder of kooldioxide daarna water om herontsteking te voorkomen.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2015

Bladzijde: 4

Herziening van: 21.01.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Vervolg van blz. 3)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Stof niet inademen.



Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Vermijd elektrostatische oplading.

Koele geval van verdere temperatuur met een waterstraal vanaf een veilige afstand.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

Allereerst is bevochtigd met water.

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

* RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

De resterende hoeveelheden niet in de bewaarvaten teruggieten.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Bij het overtappen van grote hoeveelheden zonder afzuiginstallatie: adembescherming.

De voorradige hoeveelheid in de arbeidsplaats moet worden beperkt.

Voorzichtig behandelen - stoten, wrijving en slagen vermijden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

tenminste 7 luchtwisselingen

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Bij de verwerking worden licht vluchtige, ontvlambare bestanddelen vrijgemaakt.

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.

Stof kan samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Stof/product is in droge toestand oxyderend.

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

- **Opslag:**

- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

Enkel tanks gebruiken die speciaal voor het produkt/de stof toegelaten zijn.

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften.

Op een koele plaats bewaren.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2015

Bladzijde: 5

Herziening van: 21.01.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Vervolg van blz. 4)

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Organische peroxiden mogen niet worden geparkeerd of opgeslagen worden met zware metalen of aminen of hun voorbereidingen.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen verontreinigingen beschermen.
Op een koele plaats bewaren.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Aanbevolen opslagtemperatuur: max. 25 °C

* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

• 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

94-36-0 dibenzoylperoxide (25-50%)

AGW (D) Lange termijn waarde: 5 E mg/m³
1(I);DFG

GW (B) Lange termijn waarde: 5 mg/m³

7631-86-9 siliciumdioxide, chemisch bereid (1- 2,5%)

AGW (D) Lange termijn waarde: 4 E mg/m³
DFG, 2, Y

• DNEL's

94-36-0 dibenzoylperoxide

Oraal	DNEL (population)	1,65 mg/kg bw/day (bevolking)
Dermaal	DNEL	11,75 mg/m ³ (Werknemer / Industrie / Handel)
		6,6 mg/kg bw/day (Werknemer / Industrie / Handel)
		2,9 mg/m ³ (bevolking)
		3,3 mg/kg bw/day (bevolking)

84-61-7 dicyclohexylftalaat

Oraal	DNEL (population)	0,25 mg/kg bw/day (bevolking) Langdurige orale systemische
Dermaal	DNEL	0,25 mg/kg bw/Tag (bevolking) Langere termijn systemische huid
		DNEL (worker)
Inhalatief	DNEL (arbeider)	35,2 mg/m ³ (Werknemer / Industrie / Handel)
	DNEL (population)	0,87 mg/m ³ (bevolking) Langdurige inademing systemisch

• PNEC's

94-36-0 dibenzoylperoxide

Oraal	PNEC oral	6,67 mg/kg (Nahrungsmittel)
	PNEC	0,0758 mg/kg (grond)
		0,35 mg/l (zuiveringsinstallatie)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2015

Bladzijde: 6

Herziening van: 21.01.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Vervolg van blz. 5)

		0,338 mg/kg (bezinksel) (Süßwasser) 0,0000602 mg/l (zeewater) 0,000602 mg/l (zoetwater)
84-61-7 dicyclohexylftalaat		
Oraal	PNEC oral	133 mg/kg (Nahrungsmittel)
	PNEC	0,21 mg/kg (grond) 10 mg/l (zuiveringsinstallatie) 1,06 mg/kg (bezinksel) (Süßwasser) 0,000362 mg/l (zeewater) 0,00362 mg/l (zoetwater)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Langdurig en intensief huidcontact vermijden.
Aanraking met de ogen vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
Het gebruik van adembescherming kap wordt aanbevolen, omdat het niet dragen van de tijd beperkingen gelden en er geen screening is. ^
- **Handbescherming:**
Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.



Veiligheidshandschoenen

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.
Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

- **Handschoenmateriaal**
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
Onze aanbeveling is gebaseerd op een unieke korte-termijn gebruik te beschermen tegen spetters. Voor andere toepassingen moet u contact opnemen met een handschoen fabrikant.
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**
Fluorrubber (Viton)
Handschoenen uit neopreen

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2015

Bladzijde: 7

Herziening van: 21.01.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Vervolg van blz. 6)

Butylrubber

- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Butylrubber
- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: Handschoenen uit leder
- Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

EN-Norm: EN 166

- Lichaamsbescherming:



Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

Vorm: Poeder

Kleur: Wit

· Reuk: Zwak, karakteristiek

· Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

· pH-waarde: Niet bruikbaar.

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: Ontleedt voordat smelten.

Kookpunt/kookpuntbereik: Niet van toepassing (Ontleedt)

· Vlampunt: Niet bruikbaar.

· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Kan brand veroorzaken.

· Ontstekingstemperatuur:

Ontbindingstemperatuur: 55 °C (SADT)

· Zelfonsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar: Niet bepaald.

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

· Brandbevorderende eigenschappen: niet beschikbaar

· Dampspanning: Niet bruikbaar.

Dichtheid bij 20 °C: 1,23 g/cm³ (EN ISO 2811-1)

· Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

· Dampdichtheid: Niet bruikbaar.

· Verdampingssnelheid: Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2015

Bladzijde: 8

Herziening van: 21.01.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Vervolg van blz. 7)

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bruikbaar.
Kinematisch:	Niet bruikbaar.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	0,0 %
Water:	2,0 %
VOC (EG)	0,00 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie paragraaf 10.2
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
SADT - (Self ontleding temperatuur) is de laagste temperatuur in het zelf-versnellende ontleding kan optreden in de container.
Een gevaarlijke zelf-versnellende ontledingsreactie en, onder bepaalde omstandigheden, explosie of brand kan veroorzaakt worden door thermische ontleding op of boven de aangegeven temperatuur: 55 °C.
Contact met niet-vert röglichen stoffen kan ontleding veroorzaken bij of onder de SADT 55 °C.
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
Shock, voorkomen wrijving, hitte, vonken, statische elektriciteit.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met alkaliën, aminen en sterke zuren.
Reacties met bepaalde metalen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
ermijd contact met roest, ijzer en koper. Gevaarlijke ontledingsproducten bij contact met onverenigbare materialen zoals zuren, logen, zware metalen en reductiemiddelen. Niet vermengen met peroxideversnellers. Gebruik alleen roestvrij staal volgens DIN 1.4571, PVC, polyethyleen, of glas beklede apparatuur.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Benzoësäure
Benzeen
- **Verdere inlichtingen:**
Noodprocedures zullen variëren afhankelijk van individuele omstandigheden. Voor de gebruiker, moet een noodplan op de werkplek worden verstrekt.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
Er werden geen toxicologische bevindingen aan het mengsel.
- **Acute toxiciteit:**

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
94-36-0 dibenzoylperoxide		
Oraal	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50	> 24300 mg/l (rat) (Staub)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2015

Bladzijde: 9

Herziening van: 21.01.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Vervolg van blz. 8)

	LC50/4h	> 24300 mg/l (rat) (Staub)
84-61-7 dicyclohexylftalaat		
Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** zeer mild irriterend
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

• **Subacute tot chronische toxiciteit:**

94-36-0 dibenzoylperoxide

Oraal	NOAEL	500 mg/kg/d (onbekend) Concentratie waarbij geen nadelig effect waargenomen.
	NOAEL/29d	1000 mg/kg/d (onbekend) Concentratie waarbij geen nadelig effect waargenomen.

84-61-7 dicyclohexylftalaat

Oraal	NOAEL	50 mg/kg/d (rat) (subchronische orale Toxizität (90d)) Concentratie waarbij geen nadelig effect waargenomen.
		Ontwikkelingstoxiciteit: concentratie waarbij geen nadelig effect waargenomen, 250 mg / kg / dag (oraal) (rat)
		Vruchtbaarheid: concentratie waarbij geen nadelig effect waargenomen, 16-21 mg / kg / dag (oraal) (rat)

• **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toeberedingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
Repr. 2

* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

• **12.1 Toxiciteit**

• **Aquatische toxiciteit:**

94-36-0 dibenzoylperoxide

EC50	35 mg/l (bacteria) (Atmungsinhibierungstest für Belebtschlamm)
EC50/48h	0,11 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,06 mg/l (alge)
LC50/96h	0,06 mg/l (vis)

84-61-7 dicyclohexylftalaat

EC50/48h	> 2 mg/l (daphnia magna) max. bereikbare concentratie
LC50/96h	> 2 mg/l (Oryzias latipes) max. bereikbare concentratie
NOEL	> 100 mg/l (bacteria) Activated sludge; 3h-Untere Wirkungsschwelle

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Een bio-accumulatie is niet te verwachten.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2015

Bladzijde: 10

Herziening van: 21.01.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Vervolg van blz. 9)

- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:**
zeer giftig voor waterorganismen
Zeer giftig voor vissen.
- **Opmerking:**
Abiotische afbraak:
Halveringstijd: 2,4 uur bij 50 °C.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
zeer giftig voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet voldoet aan de PBT-criteria van bijlage XIII van REACH (self assessment).
- **zPzB:** Niet voldoet aan de zPzB-criteria van bijlage XIII van REACH (self assessment).
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
Gevaarlijk afval volgens de afvalcatalogus (EAC). Indien recyclage niet mogelijk is, moet worden afgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
- **Aanbeveling:**
Niet uitgeharde resten zijn bijzonder afval.
Uitgeharde product resten zijn geen gevaarlijk afval.
Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.



Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- **Afvalstof-sleutelnummer:**
De volgende afvalstofnummers van de European Waste Catalogue (EWC), worden beschouwd als een aanbeveling. De beschikking moet worden gecoördineerd met de lokale afvalverwerking bedrijf.

Vloeibaar product:

Bevatten 080111* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen
080199 afval een. N. G.

Uitgeharde product residuen:

080112 afval van verf en lak niet onder 080111 genoemd
080410 afval van lijm en kit die in 080409 genoemd

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

NL

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2015




Bladzijde: 11

Herziening van: 21.01.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Vervolg van blz. 10)

* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 VN-nummer · ADR, IMDG, IATA 	<p>UN3106</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG · IATA 	<p>3106 ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE D, VAST ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID, MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgevaarenklasse(n) · ADR, IATA 	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> · klasse · Etiket <p>5.2 Organische peroxiden 5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	<p> </p> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label <p>5.2 Organische peroxiden 5.2</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR 	<p>vervalt</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: 	<p>Ja Symbool (vis en boom)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · EMS-nummer: 	<p>Waarschuwing: Organische peroxiden F-J,S-R</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code 	<p>Niet bruikbaar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/verdere gegevens: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode 	<p>500 g Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid 2 D</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>500 g Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</p>

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2015

Bladzijde: 12

Herziening van: 21.01.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Vervolg van blz. 11)

· VN "Model Regulation":	UN3106, ORGANISCH PEROXIDE VAN TYPE D, VAST, 5.2
--------------------------	--

* RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Rekening houden met beperkte tewerkstelling onder de bescherming van jonge werknemers Richtlijn (94/33/EG).

Werkgelegenheidsbeperkingen conform het moederschap (92/85/EG) voor aanstaande en zogende moeders.

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

* RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze cijfers hebben betrekking op het product als geleverd.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU19 Bouwnijverheid

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Ontraden

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

· **Relevante zinnen**

H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.04.2015

Bladzijde: 13

Herziening van: 21.01.2015

Handelsnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81801 - Katalysator/Catalyst

(Vervolg van blz. 12)

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• **Aanwijzing voor de scholing**

Lesgeven over gevaren en voorzorgsmaatregelen om de gebruiksaanwijzing (technisch voorschrift 555) overhandigen. Instructie dient te geschieden vóór de aanvang van de tewerkstelling en ten minste jaarlijks daarna.

• **Blad met gegevens van de afgifte-sector: Veiligheid Afdeling**

• **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Org. Perox. B: Organic Peroxides, Type B

Org. Perox. CD: Organic Peroxides, Types C, D

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

• **Bronnen**

www.gestis.de

www.echa.eu

logkow.cisti.nrc.ca

• *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**