



Rely on it.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum Van Uitgifte 22-april-2013

Versie 2010/07/15

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Productnaam RENOLIT ALKORPLUS 81065-205 Cleaner

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

Aanbevolen gebruik Reinigingsmiddel.

Gebruik aangeradentegen Geen gegevens beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsinformatie RENOLIT Belgium NV
Industriepark De Bruwaan 9
B-9700 Oudenaarde
Belgium

Telefoon +32 5533 9711

Fax +32 5531 9650

Voor meer informatie dient u contact op te nemen met:

E-mailadres renolit.belgium@renolit.com / dirk.vandersype@renolit.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44 (0)1235 239 670 (24 uur / 7 dagen)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Zeer licht ontvlambaar.
 Irriterend voor de ogen.
 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddeel	Hoeveelheid	Indeling	CAS #	EG-nummer
Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG		Herzien: 2010/07/15		
Productnaam: RENOLIT ALKORPLUS 81065-205 CLEANER				
Propaan-2-ol; isopropylalcohol	>= 20,0 - <= 30,0 %	F: R11; Xi: R36; R67	67-63-0	200-661-7
Aceton	>= 40,0 - <= 50,0 %	F: R11; Xi: R36; R66; R67	67-64-1	200-662-2
Isobutaan	>= 10,0 - <= 20,0 %	F+: R12	75-28-5	200-857-2
Propaan	>= 1,0 - <= 10,0 %	F+: R12	74-98-6	200-827-9

Zie Sectie 16 voor de volledige tekst van R-zinnen.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Contact met de ogen: Spoel de ogen onmiddellijk met water. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig, na de eerste vijf minuten en blijf daarna nog minstens een kwartier spoelen. Raadpleeg onmiddellijk een arts, bij voorkeur een oogarts. Een gepaste oogwasfaciliteit voor noodgevallen moet direct beschikbaar zijn.

Huidcontact: Huid met veel water afspoelen.

Inademen: Patiënt naar de frisse lucht vervoeren. Bij ademstilstand kunstmatige beademing toepassen, in geval van mond-aan-mond beademing, gebruik beschermingsmiddelen voor de persoon die eerste hulp toedient (zakmasker, etc.). Bij moeilijke ademhaling zou zuurstof door gekwalificeerd personeel toegediend moeten worden. Raadpleeg een arts of breng de patiënt naar een ziekenhuis.

Inslikken: Geen braken opwekken. Waarschuw een arts en/of vervoer onmiddellijk naar het ziekenhuis.

Aanwijzing voor de arts: Zorg voor goede ventilatie en zuurstoftoediening voor de patiënt. Hemodialyse kan gunstig werken als grote hoeveelheden werden ingenomen en de patiënt tekenen van vergiftiging vertoont. Neem hemodialyse in overweging voor patiënten met blijvende hypotensie of coma en die niet reageren op een standaardtherapie (isopropanol >400-500 mg/dl) (Goldfrank 1998, King et al, 1970). Als maagspoeling wordt uitgevoerd, wordt scopie van de ademhalingsorganen en/of de slokdarm aanbevolen. Het gevaar van aspiratie moet worden afgewogen tegen de toxiciteit bij het overwegen van maagspoeling. De beslissing om al dan niet braken op te wekken moet door een arts genomen worden. Blootstelling kan de gevoeligheid van het myocard (hartspierweefsel) vergroten. Dien geen sympathomimetische geneesmiddelen, zoals epinephrine, toe, tenzij absoluut noodzakelijk. Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

Verzwarende medische condities bij blootstelling: Huidcontact kan een bestaande dermatitis verergeren.

Bescherming Noodhulpverleners: EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten). Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Brandblusmiddelen: Waternevel of dunne sproeistraal. Bluspoeder. CO2 brandblussers. Schuim. Gebruik geen directe waterstraal. Gebonden waterstralen zijn mogelijk niet effectief om vuur te blussen. Indien beschikbaar wordt de voorkeur gegeven aan alcohol bestendig schuim (ATC type). "General purpose" synthetische schuimsoorten (inclusief AFFF) of proteïneschuim kunnen functioneren, maar veel minder effectief.

Brandbestrijdingsmaatregelen: Houd mensen weg. Isoleer de zone waar het brandt en sta geen onnodige entree toe. Water is mogelijk niet effectief bij brandbestrijding. Gebruik waternevel om vaten die aan brand zijn blootgesteld en het bij de brand betrokken gebied te koelen, totdat het vuur geblust is en het gevaar van herontsteking is geweken. Verwijder onmiddellijk al het personeel uit het gebied bij het afgaan van de veiligheidsklep of verkleuring van de container. Geen directe waterstraal gebruiken. Dit kan de brand verspreiden. Ontstekingsbronnen uitschakelen. Container weghalen van de brandzone, indien dit zonder gevaar kan gedaan worden. Waarschuwing - Kan mogelijk terugslag van vlam (flashback) veroorzaken.

Speciale beschermende apparatuur voor brandweer: Draag adembescherming m.b.v. draagbare perslucht (type: overdruk) en beschermende brandweerkleding, inclusief helm, jas, broek, laarzen en handschoenen. Vermijd contact met het product gedurende de brandbestrijding. Draag, wanneer contact waarschijnlijk is, een chemicaliënpak voor brandbestrijding met een autonoom ademhalingstoestel. Indien niet beschikbaar, draag een chemicaliënpak met een autonoom ademhalingstoestel en bestrijd de brand vanop afstand. Voor beschermingsmiddelen tijdens opruimwerkzaamheden na een brand wordt verwezen naar de relevante rubrieken in dit veiligheidsinformatieblad.

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren: Bevat ontvlambaar drijfgas. Smitbussen die worden blootgesteld aan vuur kunnen scheuren en brandende projectielen worden. Het vrijkomen van drijfgas kan leiden tot de vorming van een vuurbal. Ontvlambare mengsels van dit product worden gemakkelijk ontstoken, zelfs door statische ontlading. Verdampst snel bij kamertemperatuur.

Schadelijke verbrandingsproducten: Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede verbrandingsproducten met variërende samenstelling die toxisch en/of irriterend kunnen zijn. Tot de gevaarlijke nevenproducten bij verbranding kunnen o.a. behoren: Koolmonoxide. Kooldioxide.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Te ondernemen maatregelen indien materiaal is vrijgekomen of gemorst: Gemorst product indammen indien mogelijk. Absorberen met materialen zoals: Aarde. Zand. Zaagsel. Verzamel in geschikte vaten voorzien van goede etiketten. Het gebied waar de morsing is gebeurd met water spoelen. Indien beschikbaar, gebruik schuim om te onderdrukken of te doen stikken. Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Het gebied afsluiten. Laat enkel het nodige en voldoende beschermd personeel in het gebied. Gemorst product kan een slipgevaar veroorzaken. Zie Sectie 7, Hantering, voor bijkomende voorzorgsmaatregelen. Houd het personeel buiten ingesloten of slecht geventileerde ruimten. Blijf bovenwinds van de morsing. Ventileer de ruimte waar gelekt of gemorst is. De procedures voor toegang in ingesloten ruimten volgen alvorens de zone te betreden. Vermijd alle ontstekingsbronnen in de nabijheid van morsing of vrijgekomen dampen om brand of explosie te voorkomen. Explosiegevaar van de dampen, uit de buurt houden van rioleringen. Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Vermijd dat het product in de grond, in sloten, riolen, waterwegen en/of grondwater terechtkomt. Zie Sectie 12, Ecologische Informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Algemeen handelen: Vermijd contact met de ogen. Zich grondig wassen na hanteren. Houd de opslagvaten goed gesloten. Dit product is hygroscopisch. Niet inslikken. Gebruik alleen met voldoende ventilatie. Vermijd inademing van de dampen. Niet roken, geen open vuur of ontstekingsbronnen in het gebied voor verwerking en opslag. Inhoud onder druk. Houder niet doorboren of verbranden. Afhankelijk van het soort werk, kan gebruik van niet-vonkvormend- of explosie veilig gereedschap noodzakelijk zijn. Afgesloten gebieden niet betreden, tenzij met voldoende verluchting. Zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming.

Andere maatregelen: Morsingen van deze organische vloeistof op hete vezelachtige isolatiematerialen kunnen leiden tot verlaging van de zelfontbrandingstemperatuur, mogelijk resulterend in spontane ontbranding.

Opslag

Tegen luchtvochtigheid beschermen. Opslaan in een droge ruimte. Vermijd langdurige blootstelling aan warmte en lucht.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Blootstellingslimieten

Bestanddeel	Lijst	Type	Waarde
Propan-2-ol; isopropylalcohol	België	TWA	500 mg/m ³ 200 ppm
	België	Kortetijds waarde	1.000 mg/m ³ 400 ppm
	ACGIH	MAC 8u.	200 ppm
	ACGIH	Kortetijds waarde	400 ppm
Aceton	België	TWA	1.210 mg/m ³ 500 ppm
	België	Kortetijds waarde	2.420 mg/m ³ 1.000 ppm
	ACGIH	MAC 8u.	500 ppm BEI
	ACGIH	Kortetijds waarde	750 ppm BEI
	EU - IOELV	MAC 8u.	1.210 mg/m ³ 500 ppm
Isobutaan	ACGIH	MAC 8u.	1.000 ppm
	België	TWA	1.000 ppm
Propan	België	Verstikkend.	Vermeld in de lijst, maar zonder specifieke waarden - Zie de volledige wettekst voor bijkomende details.
	ACGIH	MAC 8u.	1.000 ppm
	België		Vermeld in de lijst, maar zonder specifieke waarden - Zie de volledige wettekst voor bijkomende details.
	België	TWA	1.000 ppm

De nota "BEI" na een blootstellingslimiet verwijst naar een indicatieve waarde om de resultaten van biologische monitoring te evalueren, als een indicatie van de opname van een stof door alle blootstellingsroutes.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/van het gezicht: Draag een zuurbril. Veiligheidsbrillen zouden overeenkomend moeten zijn met EN 166 of gelijkwaardig. Draag een volgelaatsmasker voorzien van filterbussen als blootstelling aan de dampen ongemak aan de ogen veroorzaakt.

Huidbescherming: Draag schone lichaamsbedekkende kleding met lange mouwen.

Handbescherming: Gebruik voor deze stof niet doordringbare handschoenen, als aanhoudend of regelmatig herhalend contact kan voorkomen. Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Butylrubber Natuurrubber (latex). Neopreen. Polyethyleen. Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Gechloreerde polyethyleen Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylalcohol ("PVA"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen. **AANDACHT:** De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

Adembescherming: Een adembescherming zou moeten gedragen worden wanneer het risico bestaat dat de blootstellingslimieten worden overschreden. Indien er geen blootstellingslimieten of -richtlijnen bestaan, gebruik een goedgekeurd ademhalingsstoestel. Wanneer adembescherming vereist is, gebruik dan een goedgekeurde adembescherming met verse luchtvoorziening (type: overdruk) of een goedgekeurde adembescherming met verse luchtvoorziening (type: overdruk) en extra luchtvoorziening. Gebruik in noodgevallen een goedgekeurd persluchtademhalingsstoestel (type: overdruk). Gebruik in besloten of slecht geventileerde ruimten goedgekeurde adembescherming met verse luchtvoorziening (type: overdruk).

Inslikken: Vermijd het inslikken van het product, zelfs in kleine hoeveelheden; geen etenswaren of tabak gebruiken of opslaan op het werkplek; was uw handen en gezicht vóór te roken of te eten.

Technische maatregelen:

Ventilatie: Technische maatregelen toepassen om de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimieten/-richtlijnen te houden. Indien er geen blootstellingslimieten zijn, gebruik enkel in gesloten systemen of met lokale afzuiging. Afzuigsystemen zouden ontworpen moeten worden, om lucht weg te trekken van de bron van dampen/aërosol-productie en van de mensen die op deze plaatsen werken. Dodelijke concentraties kunnen voorkomen in ruimten met slechte ventilatie.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Aggregatietoestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	karacteristiek
Geurdrempel	Geen testgegevens beschikbaar
Vlampunt (gesloten vat)	-20 °C <i>Gesloten vat (aceton)</i>
Brandbaarheid (vaste stof, gas)	niet van toepassing op vloeistoffen.
Brandbaarheidsgrenzen in de lucht	Onderste: 1,4 %(V) <i>Gegevens van de leverancier</i> Bovenste: 13 %(V) <i>Gegevens van de leverancier</i>
Zelfontbrandingstemp.:	> 230 °C <i>Gegevens van de leverancier</i>
Dampdruk:	2,500 - 2,900 hPa <i>Gegevens van de leverancier</i>
Kookpunt (760 mmHg)	56,2 °C(aceton).
Dampdichtheid (lucht = 1):	Geen testgegevens beschikbaar
Specifieke dichtheid (H₂O = 1)	0,74 - 0,76 <i>Gegevens van de leverancier</i>
Vriespunt	Geen testgegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen testgegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water (gewichtsbasis)	gedeeltelijk oplosbaar
pH:	Niet van toepassing
Ontledingstemp	Geen testgegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt, n-octanol/water (log Pow)	Geen gegevens beschikbaar voor dit product. Zie sectie 12 voor gegevens over individuele bestanddelen.
Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)	Geen testgegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen testgegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit/onstabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Zie Sectie 7, Opslag.

Te vermijden condities: Vermijd temperaturen boven 50 °C. Hogere temperaturen kunnen ervoor zorgen dat de container gaat ontluichten en/of scheuren. Vermijd statische ontlading.

Niet compatibele materialen: Vermijd contact met: Zuren. Basen. Oxiderende stoffen.

Gevaarlijke polymerisatie.

Zal niet optreden.

Thermische ontleding

De ontledingsproducten hangen af van de temperatuur, luchttoevoer en de aanwezigheid van andere stoffen.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit.

Inslikken

Matige toxiciteit indieningeslikt. Kleine hoeveelheden,ingeslikt samenhangend met het normale hanteren, zullen waarschijnlijk geen schade veroorzaken. Inslikken van grotere hoeveelheden kan echter ernstige schade, zelfs de dood tot gevolg hebben. Kan een depressie van het centrale zenuwstelsel teweegbrengen. Kan misselijkheid of braken veroorzaken. Tekens en symptomen van een overmatige blootstelling kunnen het volgende omvatten: Rood worden van het gelaat. Lage bloeddruk. Onregelmatige hartslag.

Als product. De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald.

Gebaseerd op informatie voor component(en). Isopropylalcohol. Fatale dosis, Mens, volwassen 100 ml

Inademingsgevaar

Tijdens inslikken of braken kan het product in de longen terecht komen en longschade veroorzaken - of zelfs de dood te wijten aan longontsteking door chemicaliën.

Dermaal

Langdurig contact met de huid zal waarschijnlijk niet resulteren in de opname van schadelijke hoeveelheden.

De dermale LD50 is niet bepaald.

Inademen

Bepaalde dampconcentraties kunnen worden bereikt die schadelijk zouden kunnen zijn bij enkelvoudige blootstelling. In besloten of slecht geventileerde ruimten kunnen dampen gemakkelijk in concentratie stijgen en kunnen bewusteloosheid en de dood tot gevolg hebben wegens gebrek aan zuurstof. Kan een depressie van het centrale zenuwstelsel teweegbrengen. Symptomen van bovenmatige blootstelling kunnen anesthetische of narcotische effecten zijn; duizeligheid en slaperigheid kunnen waargenomen worden. Bovenmatige blootstelling kan de gevoeligheid voor epinephrine en de cardiale irritabiliteit (onregelmatige hartslag) verhogen. De volgende symptomen kunnen bij de mens optreden Misselijkheid en/of braken. Bovenmatige blootstelling aan isopropanol (400 ppm) kan irritatie veroorzaken aan ogen, neus en keel. Langdurige blootstelling aan hogere concentraties kan coördinatie- stoornissen, verwardheid, hypotensie, hyperthermie, cardiovasculair collaps en ademhalingsstilstand geven met eventueel de dood tot gevolg.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

Oogbeschadiging/oogirritatie

Kan ernstige oogirritatie veroorzaken. Kan matige hoornvliesbeschadiging veroorzaken. Kan pijn veroorzaken, niet in verhouding met het niveau van oogirritatie. Dampen kunnen oogirritatie veroorzaken, met een licht onbehagen en roodheid. Dampen kunnen lachrimatie (tranende ogen) veroorzaken.

Corrosie/irritatie van de huid

In wezen niet irriterend voor de huid. Kan uitdroging en schilfering van de huid veroorzaken.

Sensibilisatie

Huid

Geen relevante informatie gevonden.

Inademing

Geen relevante informatie gevonden.

Toxiciteit van herhaalde dosis

Symptomen van bovenmatige blootstelling kunnen anesthetische of narcotische effecten zijn; duizeligheid en slaperigheid kunnen waargenomen worden. Bevat bestanddelen waarvan werd gerapporteerd dat ze bij dieren effecten op de volgende organen veroorzaken: Bloed. Nier. Lever. Luchtwegen. De ontwikkeling van cataract bij proefdieren werd vastgesteld na langdurige, herhaalde dermale blootstelling aan aceton.

Chronische toxiciteit en carcinogeniteit

Geen relevante informatie gevonden.

Ontwikkelingstoxiciteit

RENOLIT ALKORPLUS 81065-205

Bevat bestanddelen die bij proefdieren toxisch voor de fetus waren, maar enkel bij doses toxisch voor het moederdier.

Reproductiviteitstoxiciteit

Geen relevante informatie gevonden.

Genetische toxicologie

De resultaten van genetische toxiciteitsstudies met de geteste bestanddelen waren overwegend negatief. Mutageniciteitsstudies bij dieren hebben negatieve resultaten gegeven voor de onderzochte bestanddelen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

VERBLIJF IN HET MILIEU

Gegevens voor de bestanddelen: **Propaan-2-ol; isopropylalcohol**

Beweging en verdeling.

Bioconcentratie potentieel is laag (BCF minder dan 100 of log Pow minder dan 3). Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

Constante van Henry (H): $3,38^E-06 - 8,07^E-06$ atm*m3/mole; 25 °C geschat

Verdelingscoëfficiënt, n-octanol/water (log Pow): 0,05 Gemeten

Bodem organische koolstof/water verdelingscoëfficiënt (Koc): 1,1 geschat

Persistentie en afbreekbaarheid.

Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

OECD Biologische afbreekbaarheidstesten:

Biologische afbreekbaarheid	Blootstellings- tijd	Methode
95 %	21 d	OECD test 301 ^E

Gegevens voor de bestanddelen: **Aceton**

Beweging en verdeling.

Bioconcentratie potentieel is laag (BCF minder dan 100 of log Pow minder dan 3). Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

Constante van Henry (H): $1,38^E-05$ atm*m3/mole; 25 °C geschat

Verdelingscoëfficiënt, n-octanol/water (log Pow): -0,24 Gemeten

Bodem organische koolstof/water verdelingscoëfficiënt (Koc): 0,37 - 2,0 geschat

Persistentie en afbreekbaarheid.

Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

OECD Biologische afbreekbaarheidstesten:

Biologische afbreekbaarheid	Blootstellings- tijd	Methode
91 %	28 d	OECD test 301B

Gegevens voor de bestanddelen: **Isobutaan**

Beweging en verdeling.

Bioconcentratie potentieel is laag (BCF minder dan 100 of log Pow minder dan 3). Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

Constante van Henry (H): $1,19^E+00$ atm*m3/mole; 25 °C Gemeten

Verdelingscoëfficiënt, n-octanol/water (log Pow): 2,76 Gemeten

Bodem organische koolstof/water verdelingscoëfficiënt (Koc): 35 geschat

Persistentie en afbreekbaarheid.

Onder aerobe condities (in aanwezigheid van zuurstof) kan biologische afbraak voorkomen.

RENOLIT ALKORPLUS 81065-205

Gegevens voor de bestanddelen: Propan

Beweging en verdeling.

Bioconcentratie potentieel is laag (BCF minder dan 100 of log Pow minder dan 3). Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

Constante van Henry (H): $7,07^E-01 \text{ atm}\cdot\text{m}^3/\text{mole}$; 25 °C Gemeten

Verdelingscoëfficiënt, n-octanol/water (log Pow): 2,36 Gemeten

Bodem organische koolstof/water verdelingscoëfficiënt (Koc): 24 - 460 geschat

Persistentie en afbreekbaarheid.

Geen relevante informatie gevonden.

ECO-TOXICITEIT

Gegevens voor de bestanddelen: Propan-2-ol; isopropylalcohol

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Acute en verlengde vistoxiciteit

LC50, dikkopjes (*Pimephales promelas*), doorstroom, 96 h: 9.640 - 10.400 mg/l

Aquatisch ongewervelde acute toxiciteit

EC50, watervlo *Daphnia magna*, 48 h, immobilisatie: 7.550 - 13.299 mg/l

Toxiciteit voor aquatische planten

EC50, alg *Scenedesmus sp.*, Groeiremming, 72 h: > 1.000 mg/l

Toxiciteit voor micro organismen

EC50; geactiveerde slijk: > 1.000 mg/l

Gegevens voor de bestanddelen: Aceton

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Acute en verlengde vistoxiciteit

LC50, regenboogforel (*Onchorynchus mykiss*), 96 h: 5.500 - 6.100 mg/l

Aquatisch ongewervelde acute toxiciteit

EC50, watervlo *Daphnia magna*, 48 h, immobilisatie: 6.084 mg/l

Toxiciteit voor aquatische planten

EC50, kiezelwier *Skeletonema costatum*, groeiremming van de biomassa, 5 d: 11.800 - 14.400 mg/l

Gegevens voor de bestanddelen: Isobutaan

Materiaal is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor waterorganismen.

Gegevens voor de bestanddelen: Propan

Geen relevante informatie gevonden.

Acute en verlengde vistoxiciteit

LC50, zoetwatervis, berekend volgens het U.S. EPA ECOSAR programma, 96 h: 17 mg/l

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Niet in riolen, op bodem of op oppervlaktewater lozen. Dit product moet volgens EG Richtlijn 91/689/EEG als gevaarlijk afval behandeld worden wanneer het ongebruikt en niet gecontamineerd verwijderd wordt. De verwijderingsmethodes moeten in overeenstemming zijn met all nationale en plaatselijke wettelijke bepalingen die de verwijdering van gevaarlijk afval reglementeren. Voor gebruikt, gecontamineerd product en voor residu van het product kunnen verdere evaluaties nodig zijn.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

WEG & SPOOR

'Proper Shipping Name': AEROSOLEN, BRANDBAAR

RENOLIT ALKORPLUS 81065-205

Gevarenklasse: 2.1 **ID nummer:** UN1950

Indeling: 5F
Milieugevaar: Neen

ZEETRANSPORT

'Proper Shipping Name': AEROSOLS, FLAMMABLE

Gevarenklasse: 2.1 **ID nummer:** UN1950

EMS nr.: F-D,S-U

Zeevervuiler: Neen

LUCHT

'Proper Shipping Name': AEROSOLS, FLAMMABLE

Gevarenklasse: 2.1 **ID nummer:** UN1950 **Verpakkingsinstructies Goederen:** 203

Verpakkingsinstructies, Passagiers: 203

Milieugevaar: Neen

BINNENWATERS

'Proper Shipping Name': AEROSOLEN, BRANDBAAR

Gevarenklasse: 2.1 **ID nummer:** UN1950

Indeling: 5F

Milieugevaar: Neen

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen (EINECS)

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen in de EINECS-lijst of zijn vrijgesteld.

EU-classificatie en informatie betreffende gebruikersetikettering:

Gevaarsymbool:

F+ - Zeer licht ontvlambaar

R - zinnen:

R12 - Zeer licht ontvlambaar.

R36 - Irriterend voor de ogen.

R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S - zinnen:

S43 - In geval van brand water nevel, schuim, poeder, kooldioxide gebruiken.

S23 - Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

S24/25 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

S2 - Buiten bereik van kinderen bewaren.

S16 - Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

S51 - Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Bevat: Propaan -2-ol; isopropylalcohol
Aceton

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

16. OVERIGE INFORMATIE

R-zinnen in de rubriek 'SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN'

R11	Licht ontvlambaar.
R12	Zeer licht ontvlambaar.
R36	Irriterend voor de ogen.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Literatuur over het product

Extra informatie over dit product is verkrijgbaar via uw verkoper of contactpersoon van de klantenservice.

Revisie

Identificatienummer: 1046464 / 3008 / Aanmaakdatum: 2010/07/15 / Versie: 1.0

De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

RENOLIT Belgium NV *vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.*