

87022 - REINIGINGSTHINNER A

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de Verordening nr. 1907/2006, 2015/830/EU



1.1 Niet van toepassing **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:** Geschikt gebruik: Oplosmiddel voor reiniging. Enkel voor beroepsmatig gebruiker. Afgeraden gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3 **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:** Roberlo Nederland BV - Energieweg 17 - Beneden Leeuwen – Nederland. Tel.: 0487591100 - info@Roberlo.nl www.Roberlo.com **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** 0487591100 08.00 - 17.00u

Productidentificatie: 87022 - REINIGINGSTHINNER A

Andere identificatiemiddelen:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel: Verordening nr. 1272/2008 (CLP): De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP) Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3, H412 Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar, categorie 1, H304 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2, H319 Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, categorie 2, H225 Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit, categorie 2, H361d Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2, H315 STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling, categorie 2, H373 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling, categorie 3, H336 **2.2 Etiketteringselementen: Verordening nr. 1272/2008 (CLP): Gevaar** **Gevarenaanduidingen:** Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. Repr. 2: H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie. STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. **Veiligheidsaanbevelingen:** P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P370+P378: In geval van brand: Blussen met ABC-poederblusser. P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval. **UFI:** 0550-G0YA-V00W-HSJX

87022 - REINIGINGSTHINNER A

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de Verordening nr. 1907/2006, 2015/830/EU



2.3 Andere gevaren: Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

3.1 Stoffen: Niet van toepassing **3.2 Mengsels:** **Chemische beschrijving:** Mengsel van stoffen
Gevaarlijke componenten: Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006
(punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen: ⁽¹⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt
en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2015/830 Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de
stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

Identificatie Chemische naam/classificatie Concentratie

Tolueen⁽¹⁾ Zelf geïdentificeerd

Verordening 1272/2008

Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Gevaar

50 - <75 %

aceton⁽¹⁾ ATP CLP00

Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Gevaar

25 - <50 %

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen: De symptomen kunnen optreden ten gevolge van intoxicatie na blootstelling aan het chemische product. In geval van onwelzijn is het nodig medische hulp te zoeken en het veiligheidsblad van dit product tonen. **Door inademing:** De patiënt weghalen uit de plaats van blootstelling, in de frisse lucht brengen en laten rusten. In ernstige gevallen, zoals een hartstilstand, kunstmatige ademhaling (beademing, hartmassage, zuurstof, enz.), onmiddellijk medische hulp zoeken. **Door contact met de huid:** Besmette kleding en schoenen verwijderen, spoel de huid of douche de aangedane eventueel met veel koud water en milde zeep. In geval van een ernstige aandoening, een arts raadplegen. Indien het product brandwonden of bevriezing veroorzaakt, de kleding niet verwijderen omdat dit de wonden nog zou kunnen verergeren. Blaren op de huid niet doorprikken wegens risico op infectie. **Door contact met de ogen:** De ogen met overvloedig water spoelen bij kamertemperatuur gedurende tenminste 15 minuten. Indien de patiënt contactlenzen draagt, deze verwijderen zodat deze niet aan de ogen blijven vastplakken en bijkomende schade teweegbrengen. In elk geval na het reinigen zo snel mogelijk een arts raadplegen en het veiligheidsinformatieblad van het product tonen. **Door inname/inademing:** Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsblad van dit product tonen. Niet laten braken. In geval van braken het hoofd naar voren kantelen om inademing ervan te voorkomen. Bij bewusteloosheid niets via de mond toedienen tot aankomst van de arts. De mond en de keel spoelen, omdat er een mogelijkheid bestaat dat deze aangetast werden tijdens de inhalatie. De patiënt rustig houden. **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11. **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:** Niet van toepassing

**5.1 Blusmiddelen:**

CAS: EC: Index: REACH:
108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51- XXXX
CAS: EC: Index: REACH:
67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49- XXXX

Geschikte blusmiddelen: Gebruik bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder of als alternatief fysiek schuim of kooldioxide brandblussers (CO₂), in overeenstemming met de regels van brandveiligheid (RD 1942/1993 en latere wijzigingen). **Ongeschikte blusmiddelen:** HET IS NIET AANGERADEN om kraanwater te gebruiken als blusmiddel. **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Als gevolg van de verbranding of de thermische ontbindingsreactie worden bijproducten gegenereerd die zeer toxisch zijn en derhalve een groot risico voor de gezondheid kunnen vormen. **5.3 Advies voor brandweerlieden:** Afhankelijk van de grootte van de brand kan het noodzakelijk zijn om een complete beschermende kleding en ademhalingsstoestellen te gebruiken. Beschikken over een minimum van noodvoorzieningen of hulpelementen (branddekens, draagbare EHBO-kit, ...), in overeenstemming met de RD486 / 1997 en latere wijzigingen. **Bijkomende bepalingen:** Handelen volgens het noodplan en de informatiebladen over de maatregelen in verband met ongevallen en andere noodgevallen. Verwijder alle ontstekingsbronnen. In geval van brand de containers en de opslagtanks van licht ontvlambare producten afkoelen, omdat deze explosies of kokende vloeistof-gasexpansie-explosies kunnen veroorzaken als gevolg van de hoge temperaturen. Vermijd het lozen van de gebruikte producten tijdens het blussen van de brand in het aquatisch milieu.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermde personen op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-luchtmengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn. **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Lozingen in het aquatisch milieu ten allen koste vermijden. Het geabsorbeerde / opgevangen product op geschikte wijze opslaan in hermetisch afgesloten containers. De bevoegde autoriteit inlichten in het geval van blootstelling aan het grote publiek of het milieu. **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** is het raadzaam: Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen. **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Zie rubrieken 8 en 13.

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

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (rubriek 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden. **B.- Technische aanbevelingen** voor de preventie van brand en ontploffingen. Overhevelen in goed geventileerde ruimten, bij voorkeur door middel van gelokaliseerde extractie. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en schoonmaken. De aanwezigheid van gevaarlijke atmosferen in container vermijden door zo mogelijk inertiserende systemen aan te brengen. Overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatische ladingen te voorkomen. In verband met de mogelijkheid van het bestaan van elektrostatische ladingen: zorgen voor een perfecte hechting, altijd gebruik maken van aardingwerk kleding van acryl vezels gebruiken, bij voorkeur met behulp van katoenen kleding en geleidend schoeisel. Voldoen aan de essentiële veiligheidseisen voor apparatuur en systemen gedefinieerd in de Richtlijn 2014/34/EU (ATEX 100) en de minimumeisen voor de bescherming van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers in het kader van de selectiecriteria van het Richtlijn 1999/92/EG V (ATEX 137). Zie rubriek 10 in verband met omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

87022 - REINIGINGSTHINNER A

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de Verordening nr. 1907/2006, 2015/830/EU



C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen. ZWANGERE VROUWEN MOGEN NIET BLOOTGESTELD WORDEN AAN DIT PRODUCT. Overgieten op vaste plaatsen die voldoen aan de veiligheidsvereisten (nooddouches en oogbaden in de buurt) en daarbij persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, met name voor het gezicht en de handen (zie rubriek 8). Het handmatig overgieten beperken tot houders van kleine hoeveelheden. Niet eten, drinken of roken in de werkkzones na elk gebruik de handen wassen en zich ontdoen van besmette kleding en beschermingsapparatuur alvorens de eetruimte te betreden. D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen. Vanwege het gevaar van dit product voor het milieu is het raadzaam het te behandelen op een plaats waar de vervuiling door lozing gecontroleerd wordt en in de nabijheid absorberend materiaal ter beschikking staat. **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** A.- Technische opslagmaatregelen B.- Algemene opslagomstandigheden. Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5. **7.3 Specifiek eindgebruik:** Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

Minimumtemp.: 5 °C

Maximumtemp.: 30 °C

Maximumtijd: 12 maanden

8.1 Controleparameters: Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving: Koninklijk besluit van 11 maart 2002 en wijzigingen: **DNEL (Werknemers): DNEL (Bevolking):**

Identificatie Milieugrenswaarden

Tolueen VLEP/GWBB (8h) 20 ppm 77 mg/m³

CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 VLEP/GWBB (STEL) 100 ppm 384 mg/m³

aceton VLEP/GWBB (8h) 500 ppm 1210 mg/m³

CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 VLEP/GWBB (STEL) 1000 ppm 2420 mg/m³

Korte blootstelling Lange blootstelling

Identificatie Systemic Lokale Systemic Lokale

Tolueen Oraal Niet van toepassing

Niet van toepassing

Niet van toepassing

Niet van toepassing

CAS: 108-88-3 Via de huid Niet van toepassing

Niet van toepassing 384 mg/kg Niet van toepassing

EC: 203-625-9 Inademing 384 mg/m³ 384 mg/m³ 192 mg/m³ 192 mg/m³

aceton Oraal Niet van toepassing

Niet van toepassing

Niet van toepassing

Niet van toepassing

CAS: 67-64-1 Via de huid Niet van toepassing

Niet van toepassing 186 mg/kg Niet van toepassing

EC: 200-662-2 Inademing Niet van toepassing 2420 mg/m³ 1210 mg/m³ Niet van toepassing

Korte blootstelling Lange blootstelling

Identificatie Systemic Lokale Systemic Lokale

Tolueen Oraal Niet van toepassing

Niet van toepassing 8,13 mg/kg Niet van toepassing

CAS: 108-88-3 Via de huid Niet van toepassing

Niet van toepassing 226 mg/kg Niet van toepassing

EC: 203-625-9 Inademing 226 mg/m³ 226 mg/m³ 56,5 mg/m³ 56,5 mg/m³



PNEC:8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:A.- Algemene maatregelen voor veiligheid en hygiëne in de werkomgeving In overeenkomst met de rangorde voor controle van de beroepsmatige blootstelling wordt de gerichte extractie in de werkruimte aanbevolen als maatregel voor collectieve bescherming om te vermijden dat de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden. Indien persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt worden, moeten die beschikken over de "CE-markering". Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.B.- Ademhalingsbescherming C.- Specifieke bescherming van de handen Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd. D.- Oog- en gezichtsbescherming E.- Lichaamsbescherming

Korte blootstelling Lange blootstelling

Identificatie Systemic Lokale Systemic Lokale

aceton Oraal Niet van toepassing

Niet van toepassing 62 mg/kg Niet van toepassing

CAS: 67-64-1 Via de huid Niet van toepassing

Niet van toepassing 62 mg/kg Niet van toepassing

EC: 200-662-2 Inademing Niet van toepassing

Niet van toepassing 200 mg/m³ Niet van toepassing

Identificatie

Tolueen STP 13,61 mg/L Zoet water 0,68 mg/L

CAS: 108-88-3 Bodem 2,89 mg/kg Zeewater 0,68 mg/L

EC: 203-625-9 Intermitterende 0,68 mg/L Sediment (Zoet water) 16,39 mg/kg

Oraal Niet van toepassing Sediment (Zeewater) 16,39 mg/kg

aceton STP 100 mg/L Zoet water 10,6 mg/L

CAS: 67-64-1 Bodem 29,5 mg/kg Zeewater 1,06 mg/L

EC: 200-662-2 Intermitterende 21 mg/L Sediment (Zoet water) 30,4 mg/kg

Oraal Niet van toepassing Sediment (Zeewater) 3,04 mg/kg

Pictogram PBM Labelling CEN-normen Waarnemingen

Verplichte bescherming van de luchtwegen

Filtermasker voor gassen en dampen EN 405:2002+A1:2010

Vervangen wanneer geur of smaak van de verontreinigende stof waargenomen wordt in het masker of het gelaatsscherm. Wanneer de verontreinigende stof niet eenvoudig opgemerkt kan worden, wordt het gebruik van isolerende uitrustingen aanbevolen.

Pictogram PBM Labelling CEN-normen Waarnemingen

Verplichte bescherming van de handen

NIET-wegwerphandschoenen voor chemische bescherming

EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010

De doorslagtijd (' breakthrough time ') aangegeven door de fabrikant moet hoger zijn dan de gebruikstijd van het product. Geen beschermende crèmes gebruiken na het contact van het product met de huid.

Pictogram PBM Labelling CEN-normen Waarnemingen

Verplichte bescherming van het gelaat

Gelaatsscherm

EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002

EN ISO 4007:2018

Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant.

87022 - REINIGINGSTHINNER A

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de Verordening nr. 1907/2006, 2015/830/EU



F.- Aanvullende noodmaatregelen **Controles van de blootstelling van het milieu:** Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D **Vluchtige organische stoffen:** In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

Pictogram PBM Labelling CEN-normen Waarnemingen

Verplichte bescherming van het lichaam

Antistatische en brandvertragende wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren

EN 1149-1,2,3

EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982- 1:2004/A1:2010

EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994

Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant.

Verplichte bescherming van de voeten

Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar met antistatische en hittebestendige eigenschappen

EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019

De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting.

Noodmaatregel Normen Noodmaatregel Normen

Nooddouche

ANSI Z358-1

ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Oogbad

DIN 12 899

ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

VOS (levering): 100 % gewicht

Concentratie VOS op 20 °C: 840,4 kg/m³ (840,4 g/L)

Gemiddeld koolstofgetal: 5,6

Gemiddelde molecuulmassa: 80,23 g/mol

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen: Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen. **Aanzicht:** *Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

Fysische toestand op 20 °C: Vloeibaar

Voorkomen: Crème

Kleur: Kleurloos

Geur: Zoet

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing *

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk: 83 °C

Dampspanning op 20 °C: 12864 Pa

Dampspanning op 50 °C: ca. 44056,21 Pa (ca. 44,06 kPa)

Verdampingssnelheid op 20 °C: Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C: 840,4 kg/m³

Relatieve dichtheid op 20 °C: 0,84

Dynamische viscositeit op 20 °C: 0,45 cP

Kinematische viscositeit op 20 °C: 0,54 cSt

87022 - REINIGINGSTHINNER A

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de Verordening nr. 1907/2006, 2015/830/EU



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

Kinematische viscositeit op 40 °C: <20,5 cSt

Concentratie: Niet van toepassing *

pH: Niet van toepassing *

Dampdichtheid op 20 °C: Niet van toepassing *

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C: Niet van toepassing *

Oplosbaarheid in water op 20 °C: Oplosbaarheidseigenschap: Niet van toepassing *

Decompositietemperatuur: Niet van toepassing *

Smelt-/vriespunt : Niet van toepassing *

Ontploffingseigenschappen: Niet van toepassing *

Oxiderende eigenschappen: Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Vlampunt: 18 °C

Verbrandingswarmte: Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing *

Zelfontstekingstemperatuur: 536 °C

Ondergrens van ontvlambaarheid: Niet beschikbaar

Bovengrens van ontvlambaarheid: Niet beschikbaar

Explosiviteit:

Onderste explosiegrenswaarden: Niet van toepassing *

Bovenste explosiegrenswaarden: Niet van toepassing *

Overige informatie:

Oppervlaktespanning op 20 °C: Niet van toepassing *

Brekingsindex: Niet van toepassing *

10.1 Reactiviteit: Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7.
10.2 Chemische stabiliteit: Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.
10.4 Te vermijden omstandigheden: Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

Schok en frictie Contact met de lucht Verwarming Zonlicht Vocht

Niet van toepassing Niet van toepassing Risico van ontsteking Vermijd direct contact Niet van toepassing

Zuren Water Oxiderende stoffen Brandbare stoffen Andere

Sterke zuren vermijden. Niet van toepassing Vermijd direct contact Niet van toepassing Vermijd sterke basen of logen.



11.1 Informatie over toxicologische effecten: Er zijn geen experimentele gegevens over het product zelf met betrekking tot de toxicologische eigenschappen. **Gevaarlijke effecten op de gezondheid:** In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling: A- Inname (acuut effect): - Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze nietgeclassificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3. - Corrosief/irriterend: Inname van een grote dosis kan keelpijn, buikpijn, misselijkheid en braken veroorzaken. B- Inademing (acuut effect): - Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze nietgeclassificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3. - Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3. C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect): - Contact met de huid: Het product veroorzaakt huidontsteking. - Contact met de ogen: Het product brengt oogletsel toe na contact. D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect): - Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze nietgeclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3. IARC: Tolueen (3)- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen nietgeclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3. - Giftig voor de reproductie: Het vermoeden bestaat dat het schade toebrengt aan de foetus. E- Sensibilisatie-effecten: - Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen nietgeclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3. - Cutaan: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen nietgeclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3. F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling: Blootstelling aan hoge concentraties kan depressie van het centrale zenuwstelsel teweegbrengen met als gevolg hoofdpijn, duizeligheid, verwarring, misselijkheid, braken en bewusteloosheid. G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: - Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: Ernstige gezondheidseffecten bij langdurige inname, met inbegrip van overlijden, ernstige functionele storingen of morfologische veranderingen van toxicologische aard. - Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen nietgeclassificeerd zijn als gevaarlijk in geval van herhaalde blootstelling. Voor meer informatie zie rubriek 3. H- Toxiciteit door inademing: Inname van een grote dosis kan longschade veroorzaken. **Overige informatie:** Niet van toepassing **Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:**

Identificatie Acute toxiciteit Soort

Tolueen LD50 oraal 5580 mg/kg Rat

CAS: 108-88-3 LD50 via de huid 12124 mg/kg Rat

EC: 203-625-9 LC50 inademing 28,1 mg/L (4 h) Rat

aceton LD50 oraal 5800 mg/kg Rat

CAS: 67-64-1 LD50 via de huid 7426 mg/kg Konijn

EC: 200-662-2 LC50 inademing 76 mg/L (4 h) Rat

87022 - REINIGINGSTHINNER A

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de Verordening nr. 1907/2006, 2015/830/EU



12.1 Toxiciteit: Productspecifieke aquatische toxiciteit: specifieke aquatische toxiciteit van de stoffen: 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: 12.3 Bioaccumulatie: 12.4 Mobiliteit in de bodem: 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria 12.6 Andere schadelijke effecten: Niet beschreven

Acute toxiciteit Soort Soort
LC50 19,97 mg/L (96 h) Niet van toepassing Vis
EC50 17,68 mg/L (48 h) Niet van toepassing Schaaldier
EC50 188,57 mg/L (72 h) Niet van toepassing Alg
Identificatie Acute toxiciteit Soort Soort
Tolueen LC50 13 mg/L (96 h) Carassius auratus Vis
CAS: 108-88-3 EC50 11,5 mg/L (48 h) Daphnia magna Schaaldier
EC: 203-625-9 EC50 125 mg/L (48 h) Scenedesmus subspicatus Alg
aceton LC50 5540 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Vis
CAS: 67-64-1 EC50 8800 mg/L (48 h) Daphnia pulex Schaaldier
EC: 200-662-2 EC50 3400 mg/L (48 h) Chlorella pyrenoidosa Alg
Identificatie Afbreekbaarheid Biologische afbreekbaarheid
Tolueen BZV5 2,5 g O₂/g Concentratie 100 mg/L
CAS: 108-88-3 CZV Niet van toepassing Periode 14 dagen
EC: 203-625-9 BZV5/CZV Niet van toepassing % biologisch gedegradieerd 100 %
aceton BZV5 Niet van toepassing Concentratie 100 mg/L
CAS: 67-64-1 CZV Niet van toepassing Periode 28 dagen
EC: 200-662-2 BZV5/CZV Niet van toepassing % biologisch gedegradieerd 96 %
Identificatie Vermogen tot bioaccumulatie
Tolueen BCF 13
CAS: 108-88-3 POW log 2,73
EC: 203-625-9 Potentieel Laag
aceton BCF 1
CAS: 67-64-1 POW log -0,24
EC: 200-662-2 Potentieel Laag
Identificatie Absorptie/desorptie Volatiliteit
Tolueen Koc 178 Henry 672,8 Pa·m³/mol
CAS: 108-88-3 Conclusie Gemiddeld Droge grond Ja
EC: 203-625-9 Oppervlaktetension g
2,793E-2 N/m (25 °C) Vochtige grond Ja
aceton Koc 1 Henry 2,93 Pa·m³/mol
CAS: 67-64-1 Conclusie Zeer hoog Droge grond Ja
EC: 200-662-2 Oppervlaktetension g
2,304E-2 N/m (25 °C) Vochtige grond Ja

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

Code Beschrijving Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)

08 01 11* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat Gevaarlijk

87022 - REINIGINGSTHINNER A

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de Verordening nr. 1907/2006, 2015/830/EU



HP14 Ecotoxisch, HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit, HP3 Ontvlambaar, HP10 Vergiftig voor de voortplanting, HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel
Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing): De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.
Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer: Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld. Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014 Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

Vervoer over land van gevaarlijke goederen: In toepassing van ADR 2021 en RID 2021: **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code: 14.7** Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker 14.5 Milieugevaren: Nee
14.614.414.314.214.1 Etiketten: Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: **Verpakkingsgroep: Transportgevarenklasse(n): VN-nummer:** Bijzondere bepalingen: UN12633II3VERF-VERWANTE PRODUCTEN 163, 367, 640D, 650
Vervoer over zee van gevaarlijke goederen: In toepassing van IMDG 39-18: **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker 14.5 Mariene verontreiniging:** Nee
EmS-codes: F-E, S-E
14.614.414.314.214.1 Etiketten: Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: **Verpakkingsgroep: Transportgevarenklasse(n): VN-nummer:** UN12633II3VERF-VERWANTE PRODUCTEN

Tunnelrestrictiecode: D/E

Fysische-chemische eigenschappen:

zie rubriek 9

Beperkte hoeveelheden: 5 L

Beperkte hoeveelheden: 5 L

Vervoer in bulk

overeenkomstig bijlage II bij

Marpol en de IBC-code:

14.7 Niet van toepassing

Bijzondere bepalingen:

Fysische-chemische eigenschappen:

163, 367

zie rubriek 9

Segregatiegroep: Niet van toepassing

87022 - REINIGINGSTHINNER A

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de Verordening nr. 1907/2006, 2015/830/EU



Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:In toepassing van IATA/ICAO 2021:**14.614.414.314.214.1**Fysische-chemische zie rubriek 9eigenschappen:**Verpakkingsgroep: II**Etiketten: 3**Transportgevaarklasse(n): 3****Juiste ladingnaam** VERF-VERWANTE
PRODUCTEN**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****VN-nummer: UN1263****14.5**
Milieugevaren: Nee**Vervoer in bulkovereenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code:14.7** Niet van toepassing**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum : Niet van toepassing Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassingVERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing**Seveso III:Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):**

Afdeling Beschrijving

Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen

Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN 5000 50000

87022 - REINIGINGSTHINNER A

Veiligheidsinformatieblad

Volgens de Verordening nr. 1907/2006, 2015/830/EU



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);— „scheetkussens” (fopartikel); — „silly string” (schertsartikel); — nepdrollen (fopartikel);— feesttoeters (amusementsartikel); — vlokken en schuim (decoratieartikel); — imitatiespinnenwebben (fopartikel); — stinkbommen (schertsartikel). 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”. Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven: Bevat aceton. Product krachtens naleving van artikel 9. 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. Bevat Tolueen in hoeveelheid hoger dan 0,1 % gewicht. Mag niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, indien de stof of het mengsel wordt gebruikt in kleefstoffen of spuitverf die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek. **Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:** Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen. **Andere wetgevingen:** Advies nr. 170 van 21/12/2012: ontwerp KB tot wijziging van KB 11/3/2002 chemische agentia Advies nr. 164 van 16/12/2011 over het ontwerp van KB tot wijziging van het KB van 11/03/2002 betreffende chemische agentia Advies nr. 155 van 29/10/2010: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk Advies nr. 127 van 20 juni 2008 met betrekking tot een ontwerp van KB betreffende de aanpassing van de Belgische lijst van grenswaarden voor beroepsgebonden blootstelling aan chemische agentia Advies nr. 115 van 16/2/2007: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk Advies nr. 114 van 16/2/2007: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk Advies nr. 082 van 25 februari 2005 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk Advies nr. 073 van 26 september 2003 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk Advies nr. 050 van 12/4/2002 ontwerp KB tot wijziging van het KB betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk Advies nr. 182 van 12/12/2014: ontwerp KB tot wijziging van KB 7/9/2012 tot vaststelling taal op etiket en op VIB van stoffen en mengsels Advies nr. 172 van 29/07/2013: ontwerp KB tot wijziging van bepalingen inzake interne diensten en eerste hulp m.b.t. lichte ongevallen en bijscholing Advies nr. 163 van 16/12/2011: OKB tot vaststelling van de taal op het etiket en op het VIB van stoffen en mengsels Advies nr. 183 van 20/2/2015: OKB tot wijziging van diverse bepalingen teneinde deze aan te passen aan de CLP Verordening Verordening (EG) 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 30 november 2009 betreffende cosmetische producten. **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.



Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen: Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 2015/830) **Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden:** Niet van toepassing **Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:** H315: Veroorzaakt huidirritatie. H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:** De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen **Verordening nr. 1272/2008 (CLP):** Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. Repr. 2: H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie. STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. **Classificatiemethode:** Skin Irrit. 2: Berekeningsmethode STOT SE 3: Berekeningsmethode STOT RE 2: Berekeningsmethode Aquatic Chronic 3: Berekeningsmethode Repr. 2: Berekeningsmethode Asp. Tox. 1: Berekeningsmethode Flam. Liq. 2: Berekeningsmethode (2.6.4.3.) Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode **Advies met betrekking tot de training:** Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen. **Voornaamste bibliografische bronnen:** <http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu> **Afkortingen en acroniemen:** -ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg -IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen -IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie -ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie -CZV: chemisch zuurstofverbruik -BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen -BCF: bioconcentratiefactor -LD50: dodelijke dosis 50 -LC50: dodelijke concentratie 50 -EC50: effectieve concentratie 50 -Log POW: logaritme van octanol-water-partiticoëfficiënt -Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof

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