

RESINE ETANCHEITE TOUS FLUIDES EAU POTABLE - 114673



>

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : RESINE ETANCHEITE TOUS FLUIDES EAU POTABLE

Productcode : 114673

UFI : ND2K-P6HC-T30R-913H

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

anaerobic resin

Read the technical data sheet for the operating procedure and an effective result

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : GEB.

Adres : CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.

Telefoon : 01 48 17 99 99. Fax : 01 48 17 98 00.

geb@geb.fr

www.geb.fr

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : 01 45 42 59 59.

Maatschappij / Instelling : INRS.

>RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Huidirritatie, Categorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Oogirritatie, Categorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (Skin Sens. 1, H317).

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3 (STOT SE 3, H335).

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4 (Aquatic Chronic 4, H413).

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

2.2. Etiketteringselementen

Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS07

Signaalwoord :

WAARSCHUWING

Productidentificaties :

607-124-00-X

2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT

EC 201-177-9

ACRYLZUUR

EC 203-742-5

MALEINEZUUR

Gevarenaanduidingen :

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

RESINE ETANCHEITE TOUS FLUIDES EAU POTABLE - 114673

H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
Algemene voorzorgsmaatregelen :	
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :	
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :	
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.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :	
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

> 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC) >= 0,1% gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

Het mengsel bevat geen stoffen > = 0,1% met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

>RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

> Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
INDEX: 130614 CAS: 41637-38-1 EC: 609-946-4 REACH: 01-2119980659-17 BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE	Aquatic Chronic 4, H413		50 <= x % < 100
INDEX: 607-124-00-X CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2 REACH: 01-2119490169-29 2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[1]	25 <= x % < 50

RESINE ETANCHEITE TOUS FLUIDES EAU POTABLE - 114673

INDEX: 607_061_00_8 CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 REACH: 01-2119452449-31 ACRYLZUUR	GHS07, GHS05, GHS09, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	D [1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 607_095_00_3 CAS: 110-16-7 EC: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXX MALEINEZUUR	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335		0 <= x % < 2.5
INDEX: 617_002_00_8 CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19 ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYLHYDRO PEROXIDE	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 2.5
INDEX: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28 ETHAANDIOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302	[1]	0 <= x % < 2.5

> Specifieke concentratiegrenzen:

Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	ATE
INDEX: 130614 CAS: 41637-38-1 EC: 609-946-4 REACH: 01-2119980659-17 BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE		dermaal: ATE = 2000.1 mg/kg LG oraal: ATE = 20000.1 mg/kg LG
INDEX: 607_061_00_8 CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9 REACH: 01-2119452449-31 ACRYLZUUR		inhalatie: ATE = 3.6 mg/1 4h (stof/nevel) dermaal: ATE = 2000 mg/kg LG oraal: ATE = 1405 mg/kg LG
INDEX: 607_095_00_3 CAS: 110-16-7 EC: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXX MALEINEZUUR	Skin Sens. 1: H317 C>= 0.1%	dermaal: ATE = 1560 mg/kg LG oraal: ATE = 708 mg/kg LG

RESINE ETANCHEITE TOUS FLUIDES EAU POTABLE - 114673

INDEX: 617_002_00_8 CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7 REACH: 01-2119475796-19 ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYLHYDRO PEROXIDE	Skin Corr. 1B: H314 C \geq 10% Skin Irrit. 2: H315 3% \leq C < 10%	inhalatie: ATE = 1.37 mg/1 4h (stof/nevel) dermaal: ATE = 1.2 mg/kg LG oraal: ATE = 382 mg/kg LG
--	---	---

Informatie over de bestanddelen :

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door inademing :

In geval van inademing in grote hoeveelheden, de patiënt in de open lucht brengen en warm en rustig houden.

Als het slachtoffer buiten bewustzijn is, hem in de stabiele zijligging leggen. In elk geval een arts waarschuwen om te beslissen over een bewaking en een symptomatische behandeling in een ziekenhuis.

Indien de ademhaling onregelmatig of gestopt is, kunstmatige ademhaling toepassen en een arts ontbieden.

Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.

Bij spatten of contact met de huid :

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.

Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

Bij inname door de mond :

Niets door de mond laten innemen.

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Rustig houden. Niet laten braken.

Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

>RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO₂)

RESINE ETANCHEITE TOUS FLUIDES EAU POTABLE - 114673

Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :
- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

> 5.3. Advies voor brandweelieden

Indien de gassen die bij de thermische ontbinding van het product vrijkomen, toxisch zijn, moet de interventie groep uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor niet-EHBO-ers

Vermijd inademing van de dampen.

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Indien de verspreide hoeveelheden groot zijn, het personeel evacueren en slechts de interventiegroep laten tussenkomen indien zij voorzien zijn van beschermingsmateriaal.

Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

Personen met een geschiedenis van overgevoeligheid van de huid mogen in geen geval met dit mengsel werken.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

Vermijd het inademen van de dampen.

Vermijd het inademen van de dampen. In een gesloten omgeving slechts industriële operaties uitvoeren die toegestaan worden.

Zorg voor een afzuiging van de dampen op de plek waar ze ontstaan alsmede voor een algemene ventilatie van de lokalen.

RESINE ETANCHEITE TOUS FLUIDES EAU POTABLE - 114673

Zorg tevens voor apparaten ter bescherming van de ademhaling voor bepaalde werkzaamheden van korte duur, met een uitzonderlijk kenmerk of voor dringende tussenkomsten.

In alle gevallen, de verdamping van solvent uit het product tegengaan.

Contact van het mengsel met de huid en ogen vermijden.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

>RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- Europese Unie (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
79-10-7	29	10	59 (1 min)	20 (1 min)	-
107-21-1	52	20	104	40	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
79-10-7	2 ppm			Skin; A4	
107-21-1	-	-	100	-	-

- Duitsland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Overschreiding	Opmerkingen
79-10-7		10 ppm 30 mg/m ³		1(I)
107-21-1		10 ppm 26 mg/m ³		2(I)

- Frankrijk (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
79-10-7	10	29	20	59	(14)	-
107-21-1	20	52	40	104	*	84

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
868-77-9	0.005 ppm	-	-	-	-
79-10-7	2 ppm	-	-	-	-
107-21-1	10 mg/m ³	-	-	-	-

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE (CAS: 80-15-9)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:

Arbeiders

Inademen.
 Systemische lange termijn effecten.

RESINE ETANCHEITE TOUS FLUIDES EAU POTABLE - 114673

DNEL : 6 mg of substance/m3

MALEINEZUUR (CAS: 110-16-7)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Arbeiders
Inademen.
Plaatselijke korte termijn effecten.
3 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Inademen.
Systemische lange termijn effecten.
3 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Inademen.
Plaatselijke lange termijn effecten.
3 mg of substance/m3

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Inademen.
Systemische korte termijn effecten.
3 mg of substance/m3

ACRYLZUUR (CAS: 79-10-7)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Arbeiders
Contact met de huid.
Plaatselijke korte termijn effecten.
1 mg of substance/cm2

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Inademen.
Plaatselijke lange termijn effecten.
30 mg of substance/m3

2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT (CAS: 868-77-9)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Arbeiders
Contact met de huid.
Systemische lange termijn effecten.
1.3 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Inademen.
Systemische lange termijn effecten.
4.9 mg of substance/m3

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE (CAS: 41637-38-1)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Arbeiders
Contact met de huid.
Systemische lange termijn effecten.
2 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:
Potentiële gezondheidseffecten:
DNEL :

Inademen.
Systemische lange termijn effecten.
3.52 mg of substance/m3

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE (CAS: 80-15-9)

Deel van het milieu: Bodem.

RESINE ETANCHEITE TOUS FLUIDES EAU POTABLE - 114673

PNEC :	1.2 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 0.0031 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 0.00031 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Onderbroken afvoerwater. 0.031
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 0.023 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 0.0023 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 0.35 mg/l
MALEINEZUUR (CAS: 110-16-7)	
Deel van het milieu: PNEC :	Bodem. 0.0415
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 0.1 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 0.01 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Onderbroken afvoerwater. 0.4281 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 0.334 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 0.0334 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 44.6 mg/l
ACRYLZUUR (CAS: 79-10-7)	
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 0.003 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 0 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Onderbroken afvoerwater. 0.001 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 0.024 mg/kg

RESINE ETANCHEITE TOUS FLUIDES EAU POTABLE - 114673

Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 0.002 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 0.9 mg/l
2-HYDROXYETHYLMETHACRYLAAT (CAS: 868-77-9)	
Deel van het milieu: PNEC :	Bodem. 0.476 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 3.79 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 10 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril met zijbescherming worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Bij groter gevaar moet een gezichtsmasker worden gebruikt om het gezicht te beschermen.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

Het wordt dragers van contactlenzen aangeraden om een bril te gebruiken bij werkzaamheden waar zij kunnen worden blootgesteld aan irriterende dampen.

Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

|> - Handbescherming.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN ISO 374-1.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitriël (NBR))

|> - Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

- Ademhalingsbescherming

Vermijd het inademen van de dampen.

Indien de ventilatie onvoldoende is, moet een geschikt ademhalingsapparaat gedragen worden.

RESINE ETANCHEITE TOUS FLUIDES EAU POTABLE - 114673

Als de arbeiders te maken krijgen met concentraties die de blootstellingsgrenzen overschrijden moeten ze een geschikte en goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel dragen.

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 :

- A1 (Bruin)

>RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Fysische staat : Visceuze vloeistof.

> Kleur

Niet gespecificeerd

> Geur

Geurdrempel : niet nader uiteengezet.

> Smeltpunt

Smeltpunt/smeltraject : niet van toepassing.

> Vriespunt

Vriespunt / Vrieswaarde : niet nader uiteengezet.

> Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Kookpunt/kooktraject : niet van toepassing.

> Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : niet nader uiteengezet.

> Onderste en bovenste explosiegrens

Ontploffingsgevaaren, ondergrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.

Ontploffingsgevaaren, bovengrens ontplofbaarheid (%) : niet nader uiteengezet.

Vlampunt

Vlampuntinterval : Vlampunt > 100°C

Zelfontbrandingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur : niet van toepassing.

Ontledingstemperatuur

Ontbindingspunt/reactietijd : niet van toepassing.

> pH

PH (waterige oplossing) : niet nader uiteengezet.

pH : niet van toepassing.

> Kinematische viscositeit

Viscositeit : niet nader uiteengezet.

> Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Onoplosbaar.

Oplosbaarheid In vet : niet nader uiteengezet.

> Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water : niet nader uiteengezet.

Dampspanning

Dampspanning (50°C) : niet van toepassing.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Soortelijk gewicht : > 1

> Relatieve dampdichtheid

Dampdichtheid : niet nader uiteengezet.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen gegevens beschikbaar.

RESINE ETANCHEITE TOUS FLUIDES EAU POTABLE - 114673

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxide.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO₂)

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Kan omkeerbare huidlaesies veroorzaken, zoals huidontsteking of de vorming van erythema, huidnecrose of oedeem, na een blootstelling tot vier uur.

Kan omkeerbare effecten hebben op de ogen, zoals een irritatie die geheel omkeerbaar is na een observatieperiode van 21 dagen.

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

Irriterende effecten kunnen de werking van het ademhalingsstelsel wijzigen en vergezeld gaan van symptomen als hoesten, benauwdheid en ademhalingsmoeilijkheden.

Kan een allergische reactie veroorzaken bij contact met de huid.

11.1.1. Substanties

Acute giftigheid :

ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE (CAS: 80-15-9)

Bij inname : DL50 = 382
Soort : rat

Door de huid : DL50 = 1.200 mg/kg

Door inademing (stof/mist) : CL50 = 1.370 mg/l
Blootstellingsperiode : 4 h

MALEINEZUUR (CAS: 110-16-7)

Bij inname : DL50 = 708 mg/kg
Soort : rat

Door de huid : DL50 = 1560 mg/kg
Soort : konijn

Door inademing (stof/mist) : CL50 > 720 mg/m³
Soort : rat

ACRYLZUUR (CAS: 79-10-7)

RESINE ETANCHEITE TOUS FLUIDES EAU POTABLE - 114673

Bij inname : DL50 = 1405 mg/kg
Soort : rat

Door de huid : DL50 = 2000 mg/kg
Soort : konijn

Door inademing (stof/mist) : CL50 = 3.6 mg/l
Soort : rat
Blootstellingsperiode : 4 h

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE (CAS: 41637-38-1)

Bij inname : DL50 = 20000.1 mg/kg
Soort : rat

Door de huid : DL50 = 2000.1 mg/kg

Huidcorrosie/irritatie :

ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE (CAS: 80-15-9)
Soort : konijn

Soort : konijn

MALEINEZUUR (CAS: 110-16-7)

Corrosiviteit : Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.

ACRYLZUUR (CAS: 79-10-7)

Corrosiviteit : Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.

Waargenomen effect : Erythema score

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE (CAS: 41637-38-1)

Other guideline

Other guideline

Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

MALEINEZUUR (CAS: 110-16-7)

De substantie heeft bij minstens één dier effecten op het hoornvlies die niet omkeerbaar lijken of niet geheel omkeerbaar zijn tijdens de observatieperiode, die gewoonlijk 21 dagen bedraagt.

Giftigheid voor de voortplanting :

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE (CAS: 41637-38-1)

Geen giftigheid voor de voortplanting.

Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:

ACRYLZUUR (CAS: 79-10-7)

Door de huid : C = 440 mg/kg bodyweight

Door inademing : C = 1.85 mg/l/4h

11.1.2. Mengsel

RESINE ETANCHEITE TOUS FLUIDES EAU POTABLE - 114673

Acute giftigheid :

Door inademing (stof/mist) : Geen effect.
Blootstellingsperiode : 4 h
CL50 = 100 mg/l

Huidcorrosie/irritatie :

De klassering irritant op basis van een extreme pH waarde is bevestigd door irritatietests.

Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Doorzichtigheid van het hoornvlies : 2 <= Gemiddelde score < 3 en geheel omkeerbare effecten na 21 dagen observatie

11.2. Informatie over andere gevaren

Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):

CAS 79-10-7 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Kan schadelijke effecten op de lange termijn hebben voor waterorganismen.

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

MALEINEZUUR (CAS: 110-16-7)

Giftigheid voor vissen : CL50 = 5 mg/l
Soort : Pimephales promelas
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 400 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

Giftigheid voor waterplanten : CEr50 = 41 mg/l
Soort : Others
Blootstellingsperiode : 72 h

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE (CAS: 41637-38-1)

Giftigheid voor vissen : CL50 > 100 mg/l
Soort : Oncorhynchus mykiss
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 100 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 48 h

ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE (CAS: 80-15-9)

Giftigheid voor vissen : CL50 = 3.9 mg/l
Soort : Oncorhynchus mykiss
Blootstellingsperiode : 96 h

ACRYLZUUR (CAS: 79-10-7)

Giftigheid voor vissen : CL50 = 22 mg/l
Soort : Brachydanio rerio
Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren : CE50 = 270 mg/l

RESINE ETANCHEITE TOUS FLUIDES EAU POTABLE - 114673

Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 24 h

NOEC = 24.1 mg/l
Soort : Daphnia magna
Blootstellingsperiode : 21 days

Giftigheid voor algen :

Giftigheid voor waterplanten :

CEr50 = 0.04 mg/l
Soort : Others
Blootstellingsperiode : 72 h

CE50 = 0.17 mg/l
Soort : Others
Blootstellingsperiode : 96 h

NOEC = 400 mg/l
Soort : Others
Blootstellingsperiode : 72 h

12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE (CAS: 80-15-9)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

MALEINEZUUR (CAS: 110-16-7)

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

ACRYLZUUR (CAS: 79-10-7)

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE (CAS: 41637-38-1)

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RESINE ETANCHEITE TOUS FLUIDES EAU POTABLE - 114673

RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

-

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

-

14.3. Transportgevarenklasse(n)

-

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

-

>RUBRIEK 15: Regelgeving

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

> - Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2022/692 (ATP 18)

> - Informatie met betrekking tot de verpakking:

Het mengsel mag niet worden verpakt in hoeveelheden groter dan 125 ml.

Het mengsel bevat geen stof waarvoor beperkingen gelden krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RESINE ETANCHEITE TOUS FLUIDES EAU POTABLE - 114673

|>RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
	.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

|> Afkortingen :

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.

LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.

EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.

ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.

NOEC : De concentratie zonder waargenomen effect.

REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen

ATE : Geschatte Acute Toxiciteit

LG : Lichaamsgewicht

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

UFI : Unieke identificatiecode van formules.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Frankrijk), tabellen voor beroepsziekten

VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

RESINE ETANCHEITE TOUS FLUIDES EAU POTABLE - 114673

GHS07 : uitroepteken

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.

↳ Aanpassing ten opzichte van de vorige versie