

In overeenstemming met richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie: 3.0

Revisiedatum: 19-05-2022

Pagina: Pagina 1 van 11

Drukdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: RP027

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

1.1 Productidentificatie:

Naam van het product: RP027

UFI: 7WH9-H4CV-RS1R-6G32

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

Gebruik: Epoxy giethars.

Afgeraden gebruik: Niet geschikt voor "Doe-het-zelf".

1.3 Details over de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verantwoordelijke verdeler: ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a
2590 Berlaar
België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
E-mail: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:

Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:

Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website www.vergiftigingen.info.

AFDELING 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling overeenkomstig Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 en de wijzigingen daarvan.

Het product is ingedeeld volgens de geldende wetgeving.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd.

Gezondheidsrisico's

Waarschuwing, Skin Irrit.. 2, Veroorzaakt huidirritatie.

Waarschuwing, Eye Irrit.. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Waarschuwing, huidgevoeligheid 1, kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 2, Giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen.

Nadelige fysisch-chemische effecten, gevolgen voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen andere gevaren

2.2 Labelelementen:

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord

Waarschuwing.

Gevaarlijke ingrediënten die op het etiket moeten worden vermeld

- ✓ reactieproduct: bisfenol-A- (epichloorhydrine); epoxyhars (gemiddeld moleculair gewicht ≤ 700)
- ✓ oxiraan, mono[(C12-14 -alkyloxy)methyl]derivaten: Kan een allergische reactie veroorzaken.

Aanwijzingen van gevaar:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

In overeenstemming met richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie: 3.0

Revisiedatum: 19-05-2022

Pagina: Pagina 2 van 11

Drukdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: RP027

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411 Vergiftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P264 Was het gereedschap grondig na gebruik.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Actie:

P333 + P313 In geval van huidirritatie of huiduitslag: raadpleeg een arts.

P391 Morsingen opvangen.

Bijzondere bepalingen:

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3 Andere gevaren:

Geen PBT-, zPzB- of hormoonontregelende stoffen aanwezig in concentratie $\geq 0,1\%$.

Andere gevaren:

Geen andere gevaren

AFDELING 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels:

Beschrijving:

Gevaarlijke bestanddelen in de zin van de CLP-verordening en de bijbehorende indeling:

Chemische naam	CAS-nr. EG-nr. Indexnummer Registratienummer	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/008)	Concentratie (%)
reactieproduct: bisfenol-A- (epichloorhydrine); epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Huidgevoeligheid 1 H317 Aquatisch chronisch 2 H411	$\geq 80\%$
Oxiraan, mono [(C12-14- alkyloxy) methyl] derivaten	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22	Skin Irrit. 2 H315 Huidgevoeligheid 1 H317	$\geq 10\% - < 20\%$
Benzyl alcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319	$\geq 5\% - < 10\%$

Voor uitleg van afkortingen zie hoofdstuk 16.

AFDELING 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Bij contact met de huid:

Trek onmiddellijk alle besmette kleding uit.

Delen van het lichaam die met het product in aanraking zijn gekomen - of waarvan zelfs maar wordt vermoed dat ze daarmee in aanraking zijn gekomen - moeten onmiddellijk worden afgespoeld met veel stromend water en eventueel met zeep.

Was het lichaam grondig (douche of bad).

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig afvoeren.

Na contact met de huid onmiddellijk wassen met zeep en veel water.

Bij oogcontact:

In overeenstemming met richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie: 3.0

Revisiedatum: 19-05-2022

Pagina: Pagina 3 van 11

Drukdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: RP027

Na contact met de ogen, voldoende lang spoelen met water met de oogleden open, daarna onmiddellijk een oogarts raadplegen.

Bescherm het onbeschadigde oog.

In geval van inslikken:

In geen geval het braken opwekken. LAAT U ONMIDDELIJK MEDISCH ONDERZOEKEN.

In geval van inademing:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht en houd het warm en rustig.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Geen enkele.

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

In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk de gebruiksaanwijzing of het veiligheidsinformatieblad tonen).

Behandeling:

Geen enkele.

AFDELING 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

CO₂ of droge chemische brandblusser.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet mogen worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

Adem geen explosie- of verbrandingsgassen in.

Verbranding produceert zware rook.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Gebruik geschikte ademhalingsapparatuur.

Verzamel verontreinigd bluswater afzonderlijk.

Dit mag niet in de riolering worden geloosd.

Verplaats onbeschadigde containers uit de onmiddellijke gevarenczone als dat veilig kan.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.

Mensen in veiligheid brengen.

Zie de beschermende maatregelen in de punten 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de bodem/ondergrond laten komen.

Niet in het oppervlaktewater of het riool laten terechtkomen.

Besmet waswater bewaren en afvoeren.

In geval van ontsnapping van gas of van binnendringen in waterwegen, bodem of riolering, de verantwoordelijke autoriteiten op de hoogte brengen.

Geschikt materiaal om op te nemen: absorberend materiaal, organisch, zand.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Wassen met veel water.

6.4 Verwijzing naar andere afdelingen:

Zie ook de punten 8 en 13.

SECTIE 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevels vermijden.

In overeenstemming met richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie: 3.0

Revisiedatum: 19-05-2022

Pagina: Pagina 4 van 11

Drukdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: RP027

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn schoongemaakt.

Alvorens over te brengen, dient u zich ervan te vergewissen dat er geen resten van onverenigbaar materiaal in de containers aanwezig zijn.

Zie ook sectie 8 voor aanbevolen beschermingsmiddelen.

Advies over algemene arbeidshygiëne:

Besmette kleding moet worden vervangen voordat men de eetruimten betreedt.

Niet eten of drinken tijdens het werk.

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

Bewaren in originele verpakking, droog, goed afgesloten, in een koele en goed geventileerde ruimte.

Vermijd contact met huid, ogen en kleding.

Verwijderd houden van eten, drinken en voer.

Onverenigbare materialen:

Geen enkele in het bijzonder.

Instructies met betrekking tot opslagruimten:

Goed geventileerde lokalen.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen enkele in het bijzonder.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

TLV TWA - 5-10 ppm

TLV STEL - 5-10 ppm

DNEL-blootstellingsgrenzen

Naam stof	Eindgebruik	Route van blootstelling	Mogelijke gezondheidstoestand	Waarde
reactieproduct: bisfenol-A- (epichloorhydrine); epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) - CAS: 1675-54-3	Consument	Menselijk Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,75 mg/kg
	Consument	Menselijk Oraal	Korte termijn - systemische effecten	0,75 mg/kg
	Werknemer Professioneel	Menselijke huid	Lange termijn - systemische effecten	8,33 mg/kg
	Consument	Menselijke huid	Lange termijn - systemische effecten	3,571 mg/kg
	Werknemer Professioneel	Menselijke huid	Korte termijn - systemische effecten	8,33 mg/kg
	Consument	Menselijke huid	Korte termijn - systemische effecten	3,571 mg/kg
benzylalcohol - CAS: 100- 51-6	Werknemer Professioneel	Menselijke inademing	Korte termijn - systemische effecten	12,25 mg/m ³
	Consument	Menselijke inademing	Lange termijn (herhaald)	5,4 mg/m ³
	Consument	Menselijk Oraal	Lange termijn - systemische effecten	4 mg/kg
	Consument	Menselijke huid	Korte termijn - acuut	20 mg/kg
	Consument	Menselijke inademing	Korte termijn - acuut	27 mg/m ³
	Consument	Menselijk Oraal	Korte termijn - acuut	20 mg/kg
oxiraan, mono[(C12-14 - alkyloxy)methyl] derivaten. - CAS: 68609-97-2	Werknemer Professioneel	Menselijke inademing	Korte termijn - lokale effecten	9,8 mg/m ³
	Consument	Menselijke inademing	Korte termijn - lokale effecten	2,9 mg/m ³
	Werknemer Professioneel	Menselijke huid	Korte termijn - lokale effecten	68 mg/kg
	Consument	Menselijke huid	Korte termijn - lokale effecten	40 mg/kg
	Werknemer Professioneel	Menselijke inademing	Lange termijn - systemische effecten	29 mg/m ³
	Consument	Menselijke inademing	Lange termijn - systemische effecten	7,6 mg/m ³

In overeenstemming met richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie: 3.0

Revisiedatum: 19-05-2022

Pagina: Pagina 5 van 11

Drukdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: RP027

	Werknemer Professioneel	Menselijke huid	Lange termijn - systemische effecten	17 mg/kg
	Consument	Menselijke huid	Lange termijn - systemische effecten	10 mg/kg

PNEC-blootstellingsgrenzen

Naam stof	Milieucompartiment	Waarde
reactieproduct: bisfenol-A- (epichloorhydrine); epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) - CAS: 1675-54-3	Zoet water	3 mg/l
	Zeewater	0,3 mg/l
	Zoetwatersedimenten	0,5 mg/l
	Zeewater sedimenten	0,5 mg/l
oxiraan, mono[(C12-14 -alkyloxy)methyl] derivaten. - CAS: 68609-97-2	Zoet water	0,72 mg/l
	Zeewater	0,00072 mg/l
	Zoetwatersedimenten	66,77 mg/kg
	Zeewater sedimenten	6,677 mg/kg
benzylalcohol - CAS: 100-51-6	Zoet water	1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Zoetwatersedimenten	5,27 mg/kg
	Zeewater sedimenten	0,527 mg/kg
	08	0,45 mg/kg

8.2 Controle van de blootstelling:

Oogbescherming:

Draag een veiligheidsbril (ref. norm EN 166).

Bescherming voor de huid:

Veiligheidsschoenen.

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik van categorie I (REF.

Richtlijn 89/686/EEG en EN 344).

Bescherming voor de handen:

Bescherm uw handen met werkhandschoenen (ref. Richtlijn 89/686/EEG en de wijzigingen daarop en EN 374/2003).

Ademhalingsbescherming:

Gebruik adequate beschermende ademhalingsapparatuur. (Ref. Dir. 89/686 / EEG, zoals gewijzigd - UNI PROTECTED / 1998 - UNI EN 529/2006).

Thermische gevaren:

Geen enkele.

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom dat het in riolen, kelders of andere plaatsen terechtkomt waar de ophoping ervan gevaarlijk kan zijn.

Passende technische maatregelen:

Geen enkele.

AFDELING 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysieke toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Lichtgeel
Geur:	Laag
Smeltpunt/vriespunt:	Niet relevant
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	>200°C
Ontvlambaarheid:	Niet relevant
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet relevant
Vlampunt:	>100°C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet relevant
Decompositietemperatuur:	Niet relevant
pH:	7
Kinematische viscositeit:	Niet relevant

In overeenstemming met richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie: 3.0

Revisiedatum: 19-05-2022

Pagina: Pagina 6 van 11

Drukdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: RP027

Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Oplosbaarheid in olie:	Niet relevant
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet relevant
Dampdruk:	Niet relevant
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1,14 g/ml
Relatieve dampdichtheid:	Niet relevant
Kenmerken van de deeltjes:	
Deeltjesgrootte:	Niet relevant
<u>9.2 Overige informatie</u>	
Viscositeit:	750 cps

AFDELING 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen bijzondere risico's van reactie met andere stoffen.

10.2 Chemische stabiliteit:

Het product is stabiel bij normaal gebruik en opslag.

10.3 Potentieel gevaarlijke reacties:

Geen enkele.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5 Chemisch interagerende materialen:

Geen enkele in het bijzonder.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen enkele.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Toxicologische informatie over het product

N/A

Toxicologische informatie over de belangrijkste stoffen in het product:

reactieproduct: bisfenol-A- (epichloorhydrine); epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) - CAS: 25068-38-6

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Route: Oraal - Soorten: Rat = 30.000 mg/kg

i) STOT-herhaalde blootstelling:

Test: NOAEC - Route: Oraal - Soorten: Rat = 50 mg/kg

Test: NOAEC - Route: Huid - Soorten: Rat = 100 mg/kg

oxiraan, mono[(C12-14 -alkyloxy)methyl] derivaten. - CAS: 68609-97-2

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Route: Oraal - Soorten: Rat > 26.800 mg/kg

Test: LC50 - Route: Inademing - Soorten: Rat = 0,15 mg/l - Duur: 7H

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Route: Oraal - Soorten: Rat = 1.620 mg/kg

Test: LD50 - Route: Huid - Soorten: Konijn = 2.000 mg/kg

Test: LC50 - Route: Inademing - Soorten: Rat > 4,178 mg/l - Duur: 4u - Bron:

Methode : OCSE 403

Indien niet anders vermeld, moet de hieronder bij Verordening (EU) 2015/830 vereiste informatie als n.v.t. worden beschouwd:

(a) acute toxiciteit;

(b) huidcorrosie/irritatie;

In overeenstemming met richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie: 3.0

Revisiedatum: 19-05-2022

Pagina: Pagina 7 van 11

Drukdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: RP027

- (c) ernstig oogletsel/irritatie;
- (d) Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid;
- (e) mutageniteit in kiemcellen;
- (f) kankerverwekkendheid;
- (g) giftigheid voor de voortplanting;
- (h) STOT enkelvoudige blootstelling;
- (i) STOT bij herhaalde blootstelling;
- (j) gevaar voor aspiratie.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen aanwezig in concentratie $\geq 0,1\%$

AFDELING 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Pas goede werkpraktijken toe zodat het product niet in het milieu terechtkomt.

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

a) Acute aquatische toxiciteit:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vis = 770 mg/l - Duur h: 1

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vis = 460 mg/l - Duur h: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 230 mg/l - Duur h: 48 - Opmerkingen: Methode: OCSE 202

b) Aquatische chronische toxiciteit:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia = 51 mg/l - Opmerkingen: Methode: OCSE 211

e) Toxiciteit voor planten:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 770 mg/l - Duur h: 72 - Opmerkingen: Methode: OCSE 201

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

RP 027

Biologische afbreekbaarheid: Geen gegevens beschikbaar.

reactieproduct: bisfenol-A-(epichloorhydrine); epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) - CAS: 1675-54-3

Biologische afbreekbaarheid: niet biologisch afbreekbaar

oxiraan, mono[(C12-14 -alkyloxy)methyl] derivaten. - CAS: 68609-97-2

Biologische afbreekbaarheid: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Biologische afbreekbaarheid: Biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie:

RP 027

Bioaccumulatie: Informatie niet beschikbaar

reactieproduct: bisfenol-A-(epichloorhydrine); epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) - CAS: 1675-54-3

Bioaccumulatie: Informatie niet beschikbaar

oxiraan, mono[(C12-14 -alkyloxy)methyl] derivaten. - CAS: 68609-97-2

Bioaccumulatie: Informatie niet beschikbaar

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Bioaccumulatie: Kortstondig bioaccumulerend.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

RP 027

Mobiliteit in de bodem: Geen gegevens beschikbaar

reactieproduct: bisfenol-A-(epichloorhydrine); epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) - CAS: 1675-54-3

Mobiliteit in de bodem: Geen gegevens beschikbaar

oxiraan, mono[(C12-14 -alkyloxy)methyl] derivaten. - CAS: 68609-97-2

In overeenstemming met richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie: 3.0

Revisiedatum: 19-05-2022

Pagina: Pagina 8 van 11

Drukdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: RP027

Mobiliteit in de bodem: Geen gegevens beschikbaar

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Mobiliteit in de bodem: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB Stoffen: Geen - PBT-stoffen: Geen

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen aanwezig in concentratie $\geq 0,1\%$

12.7 Andere schadelijke effecten:

Geen enkele.

AFDELING 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Herstel indien mogelijk.

Neem daarbij de geldende plaatselijke en nationale voorschriften in acht.

AFDELING 14: Informatie over het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID/ADN: UN 3082

IMDG: UN 3082

IATA: UN 3082

14.2 Juiste benaming van de lading volgens de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN: VOOR HET MILIEU GEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Epoxyhars)

IMDG: MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.
(Epoxyhars)

IATA: Milieugevaarlijke stof, vloeibaar, n.e.g.
(Epoxyhars)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR klas: 9

ADR-label: 9

ADR - Gevaarenidentificatienummer 90

IATA-klasse: 9

IATA-label: 9

IMDG-klasse: 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR verpakkingsgroep: III

IATA-verpakkingsgroep: III

IMDG Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren

Marine verontreiniging: Marine pollutant

IMDG-EMS: F-S, S-F

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

ADR-tunnelbeperkingscode: E

IMDG-Technische benaming: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS LIQUID,
N.O.S. (Epoxyhars)

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

N. A.

AFDELING 15: Wettelijk verplichte informatie

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

Richtlijn 98/24/EG (risico's van chemische agentia op het werk)

Richtlijn 2000/39/EG (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling)

In overeenstemming met richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie: 3.0

Revisiedatum: 19-05-2022

Pagina: Pagina 9 van 11

Drukdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: RP027

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) nr. 758/2013.
Verordening (EU) nr. 2020/878
Verordening (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Verordening (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Verordening (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP).
Verordening (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP).
Verordening (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP).
Verordening (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP).
Verordening (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP).
Verordening (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP).
Verordening (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP).
Verordening (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP).
Verordening (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Verordening (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP).
Verordening (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Beperkingen op het product of de stoffen in bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en latere wijzigingen:

Geen enkele.

Zie de volgende wettelijke bepalingen, indien van toepassing:

Richtlijn 2012/18 / EU (Seveso III)

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).

Dir. 2004/42 / EG (VOC-richtlijn)

Bepalingen betreffende Richtlijn EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1

Product behoort tot de categorie: E2

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Voor het mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

AFDELING 16: Andere informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411 Vergiftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H332 Schadelijk bij inademing.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute tox. 4	3.1 / 4 /	Acute toxiciteit bij inademing categorie 4
Acute tox. 4	3.1 / 4 /	Oraal Acute orale toxiciteit, categorie 4
Skin Irrit. 2	3.2 / 2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Irrit. 2	3.3 / 2	Oogirritatie, categorie 2
Huid Sens.1	3.4.2 / 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
Aquatisch chronisch 2	4.1 / C2	Chronisch (langdurig) aquatisch gevaar, Categorie 2

Paragrafen gewijzigd ten opzichte van de vorige herziening:

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

AFDELING 3: Samenstelling/informatie over de ingrediënten

In overeenstemming met richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Pagina: Pagina 10 van

11

Versie: 3.0

Revisiedatum: 19-05-2022

Drukdatum: 16-9-2022

Handelsnaam: RP027

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

AFDELING 9: Fysische en chemische eigenschappen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

AFDELING 12: Ecologische informatie

AFDELING 14: Informatie over het vervoer

AFDELING 15: Regelgeving

AFDELING 16: Andere informatie

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatisch chronisch 2, H411

Classificatieprocedure

Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

Dit document is opgesteld door een bevoegd persoon die een passende opleiding heeft genoten.

Belangrijkste bibliografische bronnen:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen.

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Achtste Editie - Van Nostrand Reinold

De hierin vervatte informatie is gebaseerd op de stand van onze kennis op bovengenoemde datum.

Het verwijst uitsluitend naar het aangegeven product en vormt geen garantie voor een bepaalde kwaliteit.

Het is de plicht van de gebruiker ervoor te zorgen dat deze informatie geschikt en volledig is voor het beoogde specifieke gebruik.

Dit MSDS annuleert en vervangt elke voorgaande uitgave.

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

ATE: Acute Toxiciteit Schatting

ATEmix: Geschatte acute toxiciteit (mengsels)

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).

CLP: Classificatie, etikettering, verpakking.

DNEL: Derived No Effect Level.

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.

GefStoffVO: Verordening inzake gevaarlijke stoffen, Duitsland.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

ICAO-TI: Technische instructies van de "Internationale Burgerluchtvaartorganisatie" (ICAO).

IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen.

INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.

KSt: Explosiecoëfficiënt.

LC50: Dodelijke concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.

LD50: Dodelijke dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen.

STEL: Short Term Exposure Limit.

STOT: Specifieke doelorgaan toxiciteit.

TLV: Threshold Limiting Value.

TWA: Tijdgewogen gemiddelde

In overeenstemming met richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878
11

Versie: 3.0

Revisiedatum: 19-05-2022

Handelsnaam: RP027

Pagina: Pagina 11 van

Drukdatum: 16-9-2022

WGK: Duitse Watergevarenklasse.