

Veiligheidskaart

KERALASTIC T comp.A

Veiligheidskaart van: 15/09/2023 - revisie 2



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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: KERALASTIC T comp.A

Handelscode: 901035

UFI: NHJ0-60AH-400Q-MQWD

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

Aanbevolen gebruik: Epoxy-polyurethaanlijm

Afgeraden gebruik: Gegevens niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: MAPEI BENELUX SA/NV

Zoning Industriel - Rue de l'Avenir, 40 - B-4460 Grace-Hollogne

phone: +32-4-2397070 - fax: +32-4-42397071 - www.mapei.be

Verantwoordelijke: mapei@mapei.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel.: +32 (0)70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2 De vermelde isocyanaatconcentratie is het gewichtspercentage van het vrije monomeer, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Pictogrammen en Signaalwoorden



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Veiligheidsaanbevelingen:

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bijzondere schikkingen:

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproeiwiel niet inademen.

Bevat:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

Andere risico's: Geen ander risico

Dit product bevat epoxyhars met laag moleculair gewicht, wat een verhoogde overgevoeligheid kan veroorzaken met andere epoxyverbindingen. Vermijd inademing van dampen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet relevant

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: KERALASTIC T comp.A

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Concentratie (%) w/w)	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer	Eigenschappen:
≥5 - <10 %	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	CAS:1675-54-3, 25085-99-8 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 5%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26-XXXX	
≥0.25 - <0.49 %	4-nonylfenol-, vertakt	CAS:84852-15-3 EC:284-325-5 Index:601-053-00-8	Repr. 2, H361fd; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302, M-Chronic:10, M-Acute:10	01-2119510715-45-XXXX	SVHC
≥0.25 - <0.49 %	glycolmonobutylether	CAS:111-76-2 EC:203-905-0 Index:603-014-00-0	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute toxiciteitsschatting : ATE - Oraal: 1200mg/kg lg	01-2119475108-36-XXXX	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.
- Het lichaam volledig wassen (douche of bad).
- De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.
- In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

- In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.
- Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

- Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

- Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie van de ogen
Beschadiging van de ogen
Irritatie van de huid
Huiduitslag

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:
(zie punt 4.1)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.
Kooldioxyde (CO₂)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.
De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.
Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.
De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.
Verplaats de personen naar een veilige plek.
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
Het gemorste product bedekken met zand of aarde.
In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand
Spoelen met overvloedig water
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.
Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.
Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.
verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
Tijdens het werk niet eten of drinken.
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

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

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaannde stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Lijst van bestanddelen met OEL waarde

	OEL- type	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
glycolmonobutylether CAS: 111-76-2	DFG	DUITSLAND	Korte termijn Maximum - 98 mg/m ³ - 20 ppm
	ACGIH		Lange termijn 20 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; eye and upper respiratory tract irritation;
	National	ZWEDEN	Lange termijn 50 mg/m ³ - 10 ppm
	National	FRANKRIJK	Lange termijn 49 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 246 mg/m ³ - 50 ppm
	National	SPANJE	Lange termijn 98 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 245 mg/m ³ - 50 ppm
	National	GRIEKENLAND	Lange termijn 120 mg/m ³ - 25 ppm
	National	DENEMARKE	Lange termijn 98 mg/m ³ - 20 ppm
	National	FINLAND	Lange termijn 98 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 250 mg/m ³ - 50 ppm
	National	DUITSLAND	Lange termijn 49 mg/m ³ - 10 ppm
	National	PORTUGAL	Lange termijn 98 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 246 mg/m ³ - 50 ppm
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 50 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 75 mg/m ³ - 15 ppm
	National	BELGIË	Lange termijn 98 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 246 mg/m ³ - 50 ppm
	NDS	POLEN	Lange termijn 98 mg/m ³
	NDSch	POLEN	Korte termijn 200 mg/m ³
	CHE	ZWITSERLAND	Korte termijn 98 mg/m ³ - 20 ppm
	NDS	NEDERLAND	Lange termijn 100 mg/m ³ ; Korte termijn 246 mg/m ³
	National	TSJECHIË	Lange termijn 100 mg/m ³
	National	HONGARIJE	Lange termijn 98 mg/m ³ ; Korte termijn 246 mg/m ³
	Malaysi a OEL	MALEISIË	Lange termijn 96.7 mg/m ³ - 20 ppm Skin notation;
	National	ESTLAND	Lange termijn 98 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 246 mg/m ³ - 50 ppm
	National	LETLAND	Lange termijn 98 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 246 mg/m ³ - 50 ppm
	National	TSJECHIË	Korte termijn Maximum - 200 mg/m ³
	National	SLOWAKIJE	Korte termijn Maximum - 246 mg/m ³
	National	SLOWAKIJE	Lange termijn 98 mg/m ³ - 20 ppm
	National	SLOVENIË	Lange termijn 98 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 245 mg/m ³ - 50 ppm
	National	VERENIGD KONINGRIJK	Lange termijn 123 mg/m ³ - 25 ppm; Korte termijn 246 mg/m ³ - 50 ppm
	National	BULGARIJE	Lange termijn 98 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 246 mg/m ³ - 50 ppm
	National	ROEMENIË	Lange termijn 98 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 246 mg/m ³ - 50 ppm
	TUR	KALKOEN	Lange termijn 98 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 246 mg/m ³ - 50 ppm
	National	LITOUWEN	Lange termijn 50 mg/m ³ - 10 ppm; Korte termijn 100 mg/m ³ - 20 ppm
	National	KROATIË	Lange termijn 98 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 246 mg/m ³ - 50 ppm
	UE		Lange termijn 98 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 246 mg/m ³ - 50 ppm Gedrag Indicatief Possibility of significant uptake through the skin;
	ACGIH		Lange termijn 20 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; eye and upper

respiratory tract irritation

Malaysi
a OEL

MALEISIË
Lange termijn 96.7 mg/m³ - 20 ppm
Skin notation

UE

Lange termijn 98 mg/m³ - 20 ppm; Korte termijn 246 mg/m³ - 50 ppm
Gedrag Indicatief
Possibility of significant uptake through the skin

National SLOVENIË

Lange termijn 98 mg/m³ - 20 ppm; Korte termijn 246 mg/m³ - 50 ppm

biologische waarde

glycolmonobutylether
CAS: 111-76-2

biologische Indicator: Butoxyazijnzuur (BAA); bemonsteringsperiode: Einde van de beurt
waarde: 200 MGGCREAT; Gemiddeld: Urine

PNEC blootstellingslimietwaarden

4-nonylfenol-, vertakt
CAS: 84852-15-3

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.000614 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.000527 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 4.62 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 1.23 mg/kg

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

4-nonylfenol-, vertakt
CAS: 84852-15-3

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 0.5 mg/m³; Consument: 0.4 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 1 mg/m³; Consument: 0.8 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 7.5 mg/kg; Consument: 3.8 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 15 mg/kg; Consument: 7.6 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 0.08 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 0.4 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Geschikte materialen voor veiligheidshandschoenen; EN ISO 374:

Polychloropreen - CR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Nitrilrubber - NBR: dikte > = 0,35mm; doorbraaktijd > = 480min.

Butylrubber - IIR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Fluorrubber - FKM: dikte > = 0,4 mm; doorbraaktijd > = 480min.

Het dragen van neopreen handschoenen worden aangeraden (0,5 mm). Niet aanbevolen handschoenen: geen waterdichte handschoenen.

Bescherming van de luchtwegen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de CE-normen (zoals EN ISO 374 voor handschoenen en EN ISO 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. Raadpleeg altijd uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Ademhalingsbescherming moet worden gebruikt wanneer blootstellingsniveaus de blootstellingslimieten van de werkplek overschrijden. Raadpleeg de juiste EN-normen, zoals EN 136, 140, 143, 149, 14387 voor informatie over selectie en gebruik van geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur.

Gebruik bij onvoldoende ventilatie een masker met ABEKP (EN 14378) filters.

Hygiënische en technische maatregelen

Niet beschikbaar

Passende technische maatregelen:

Niet beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat: Vloeistof
Uitzicht: plakken
Kleur: divers
Geur: karakteristiek
Geurdrempel;: Niet beschikbaar
Smelt/vriespunt: Niet beschikbaar
Beginkookpunt en kookinterval: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid: Niet beschikbaar
Onderste en bovenste explosiegrens: Niet beschikbaar
Vlampunt: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar
pH: Niet relevant
Viscositeit: 1,500,000.00 cPs
Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar
Inwateroplosbaarheid: onoplosbaar
Oplosbaarheid in olie: oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar
Dampspanning: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid: 1.70 g/cm³
Dichtheid dampen: ==

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid: Niet beschikbaar
Geleidingsvermogen: Niet beschikbaar
Explosieve eigenschappen: ==
Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxicologische informatie van het preparaat

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie	Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2(H315)
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2(H319)
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1(H317)
e) mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting	Niet geclassificeerd

- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- h) STOT bij eenmalige blootstelling Niet geclassificeerd
- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- i) STOT bij herhaalde blootstelling Niet geclassificeerd
- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- j) gevaar bij inademing Niet geclassificeerd
- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	a) acute toxiciteit	LD50 Huid Konijn = 20 mg/kg
		LD50 Oraal Rat = 11300 µL/kg
4-nonylfenol-, vertakt	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 1246 mg/kg
		LD50 Huid Konijn = 2031 mg/kg
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn : Negatief
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Rat : Negatief
glycolmonobutylether	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 1200 mg/kg lg
		LD50 Oraal Cavia = 1414 mg/kg

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3(H412)

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	CAS: 1675-54-3, 25085-99-8 - EINECS: 216-823-5 - INDEX: 603-073-00-2	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 2 mg/l 96u
4-nonylfenol-, vertakt	CAS: 84852-15-3 - EINECS: 284-325-5 - INDEX: 601-053-00-8	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 1.8 mg/l 48u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 0.135 mg/l 96h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus = 0.1351 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia Daphnia magna = 0.14 mg/l 48h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata 0.36 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata 0.16 mg/l 72h EPA

glycolmonobutylether

CAS: 111-76-2 -
EINECS: 203-
905-0 - INDEX:
603-014-00-0

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen *Desmodesmus subspicatus* = 1.3 mg/l 72h IUCLID

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen *Lepomis macrochirus* = 1490 mg/l 96h EPA

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 *Daphnia magna* > 1000 mg/l 48h EPA

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen *Lepomis macrochirus* = 2950 mg/l 96h IUCLID

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel	Bioaccumulatie	Test	Duur	Waarde
4-nonylfenol-, vertakt	Niet bioaccumulatief	BCF - Bioconcentratie factor	28 d	740

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalproductie moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Herstel indien mogelijk.

Een afvalcode (EAK) volgens de Europese afvallijst (LoW) kan niet worden gespecificeerd vanwege de afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op en stuur het naar een erkende afvalverwerkingsdienst.

Verwijderingsmethoden:

De verwijdering van dit product, oplossingen, verpakking en eventuele bijproducten moet te allen tijde voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake milieubescherming en afvalverwijdering en alle vereisten van de regionale lokale autoriteiten.

Voer overtollige en niet-recycleerbare producten af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gooi afval niet in het riool.

Gevaarlijk afval: Ja

Instructies voor verwijdering:

Niet in rioleringen of waterlopen laten komen.

Gooi het product weg in overeenstemming met alle landelijke, provinciale en lokale voorschriften.

Als dit product wordt gemengd met ander afval, is de originele afvalproductcode mogelijk niet meer van toepassing en moet de juiste code worden toegewezen.

Voer door het product verontreinigde containers af in overeenstemming met lokale of nationale wettelijke bepalingen. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke afvaldienst.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Dit materiaal en de verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Voorzichtigheid is geboden bij het hanteren van onbehandelde lege containers.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Lege containers of voeringen kunnen bepaalde productresten bevatten. Gebruik lege containers niet opnieuw.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

Weg en Spoor (ADR-RID)

Niet van toepassing

Lucht (IATA):

Niet van toepassing

Zee (IMDG):

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Geen

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 46, 75

SVHC stoffen:

Stoffen in kandidatenlijst (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

Bestanddeel	Ident. nr.	Hoeveelheid Eigenschappen:
4-nonylfenol-, vertakt	CAS: 84852-15-3	>=0.25 - SVHC <0.49 %
	EINECS: 284-325-5	
	Index: 601-053-00-8	

Nationale voorschriften

Produktregisteret Norge: 635202

Duitse Water Hazard Class (WGK)

Klasse 2: gevaarlijk voor water.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, categorie 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
3.7/2	Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Indien nodig worden specifieke bepalingen met betrekking tot mogelijke opleiding voor werknemers vermeld in paragraaf 2. Elke opleiding in verband met de veiligheid op de werkplek moet in ieder geval verwijzen naar een risicobeoordeling die moet worden uitgevoerd door een ondernemingsbeambte die rekening houdt operationele en omgevingscondities waarbij de producten worden gebruikt.

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

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

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik
 CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
 CAV: Anti-vergiftigingscentrum
 CE: Europese Gemeenschap
 CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
 CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch
 COD: Chemisch zuurstofverbruik
 COV: Vluchtige organische stoffen
 CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling
 CSR: Chemisch veiligheidsverslag
 DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
 DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn
 DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn
 EC50: Half maximale effectieve concentratie
 ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
 EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
 ES: Blootstellingsscenario
 GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
 IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
 IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
 IC50: half-maximale remmende concentratie
 ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
 ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
 IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
 INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
 IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg
 KAFH: KAFH
 KSt: Explosie-coëfficiënt
 LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
 LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
 LDLo: Letale dosis laag
 N.A.: Niet van toepassing
 N/A: Niet van toepassing
 N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
 NA: Niet beschikbaar
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
 NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
 PGK: Verpakkingsinstructie
 PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
 PSG: Passagiers
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
 STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
 STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
 TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
 TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
 vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
 WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
- RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel
- RUBRIEK 7: Hantering en opslag
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie