

Veiligheidskaart

ADESILEX G 19 comp.A

Veiligheidskaart van: 16/07/2025 - revisie 3



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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: ADESILEX G 19 comp.A

Handelscode: 90419990

UFI: Y2P8-50PN-J00Q-SY9E

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 Nederland:

Oude Apeldoornseweg 37 K - 7333 NR Apeldoorn

Tel. Number: 0031 (0)85-0069200 - Fax Number: 0031 (0)85-0069299

Verantwoordelijke: sicurezza@mapei.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Tel. 030-274 8888 – dag en nacht bereikbaar

Internet: www.vergiftigingen.info

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. |
- 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 gebruik de huid 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:

EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproeiapparaat 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

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

Bestanddeel	Ident. nr.	Hoeveelheid	Eigenschappen:
4-nonylfenol-, vertakt	CAS: 84852-15-3 - EINECS: 284-325-5 - Index: 601-053-00-8	>=0.49 - <1 %	Hormoonontregelaar

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: ADESILEX G 19 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	
≥2.5 - <5 %	xyleen	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119488216-32-XXXX	
≥0.49 - <1 %	4-nonylfenol-, vertakt	CAS:84852-15-3 EC:284-325-5 Index:601-053-00-8	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; 45-xxxx Acute Tox. 4, H302; Repr. 2, H361fd, M-Chronic:10, M-Acute:10	01-2119510715-	SVHC Hormoonontregelaar

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 brandweelieden

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

	OEL- type	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
xyleen CAS: 1330-20-7	SUVA	ZWITSERLAN D	Lange termijn 220 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 440 mg/m ³ - 100 ppm R, B
	National	ZWEDEN	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND	Lange termijn 220 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 440 mg/m ³ - 100 ppm FINLAND, hud
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 108 mg/m ³ - 25 ppm NORWAY, H
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 109 mg/m ³ - 25 ppm; Korte termijn 218 mg/m ³ - 50 ppm
	ACGIH		Lange termijn 100 ppm; Korte termijn 150 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	DFG	DUITSLAND	Korte termijn Maximum - 880 mg/m ³ - 200 ppm
	ACGIH		Lange termijn 100 ppm; Korte termijn 150 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National	ZWEDEN	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm
	National	FRANKRIJK	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm
	National	SPANJE	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm
	National	GRIEKENLAN D	Lange termijn 435 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 650 mg/m ³ - 150 ppm
	National	DENEMARKE N	Lange termijn 109 mg/m ³ - 25 ppm
	National	FINLAND	Lange termijn 220 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 440 mg/m ³ - 100 ppm
	National	DUITSLAND	Lange termijn 440 mg/m ³ - 100 ppm
	National	PORTUGAL	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 108 mg/m ³ - 25 ppm; Korte termijn 135 mg/m ³ - 37.5 ppm
	National	BELGIË	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm
	NDS	POLEN	Lange termijn 100 mg/m ³
	NDSch	POLEN	Korte termijn 200 mg/m ³
	CHE	ZWITSERLAN D	Korte termijn 870 mg/m ³ - 200 ppm
	NDS	NEDERLAND	Lange termijn 210 mg/m ³ ; Korte termijn 442 mg/m ³
	National	TSJECHIË	Lange termijn 200 mg/m ³
	National	HONGARIJE	Lange termijn 221 mg/m ³ ; Korte termijn 442 mg/m ³
	Nationa al	MALEISIË	Lange termijn 434 mg/m ³ - 100 ppm
	National	ESTLAND	Lange termijn 200 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 450 mg/m ³ - 100 ppm
	National	LETLAND	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm
National	TSJECHIË	Korte termijn Maximum - 400 mg/m ³	
National	SLOWAKIJE	Korte termijn Maximum - 442 mg/m ³	
National	SLOWAKIJE	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm	
National	SLOVENIË	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm	
National	VERENIGD KONINGKRIJ	Lange termijn 220 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 441 mg/m ³ - 100 ppm	

K

National BULGARIJE	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm
National ROEMENIË	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm
TUR TURKIYE	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm
National LITOUWEN	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm
National KROATIË	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm
DFG DUITSLAND	Korte termijn Maximum - 440 mg/m ³ - 100 ppm
UE	Lange termijn 221 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 442 mg/m ³ - 100 ppm Skin

biologische waarde

xyleen
CAS: 1330-20-7
biologische Indicator: Methylurinezuur; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt
waarde: 1.5 GGCREAT; Gemiddeld: Urine

PNEC blootstellingslimietwaarden

xyleen
CAS: 1330-20-7
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.327 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.327 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 12.46 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 12.46 mg/kg

Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 2.31 mg/kg

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 6.58 mg/l

Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 0.32 mg/l

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)

xyleen
CAS: 1330-20-7
Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Industriearbeider: 289 mg/m³; Consument: 174 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 289 mg/m³; Consument: 174 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 180 mg/kg; Consument: 108 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 77 mg/m³; Consument: 14.8 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 1.6 mg/kg

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

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 toestand: Vloeistof

Uitzicht: plakken

Kleur: divers

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;: Niet beschikbaar

Smeltpunt/vriespunt: Niet beschikbaar

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 127 °C (261 °F)

Ontvlambaarheid: Niet beschikbaar

Onderste en bovenste explosiegrens: Onderste en bovenste explosiegrens: Niet beschikbaar

Vlampunt: Niet beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar

Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar

pH: Niet relevant

Viscositeit: 125,000.00 cPs

Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar

Inwateroplosbaarheid: onoplosbaar

Oplosbaarheid in olie: oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): Niet beschikbaar

Dampspanning: Niet beschikbaar

Dichtheid en/of relatieve dichtheid: 1.38 g/cm³

Relatieve dampdichtheid: Niet beschikbaar

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid: Niet beschikbaar

Geleidingsvermogen: Niet beschikbaar

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
xyleen	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg LC50 Damp van inademing Rat = 11 mg/l 4u LD50 Huid Konijn = 3200 mg/kg LD50 Huid Konijn > 4350 mg/kg LC50 Inademing Rat = 29.08 mg/l 4u LD50 Oraal Rat = 3500 mg/kg
	e) mutageniteit in geslachtscellen	NOAEL Inademing Rat > 2000 Ppm
	f) kankerverwekkendheid	NOAEL Oraal Rat = 500 mg/kg NOAEL Oraal Rat = 1000 mg/kg
	g) giftigheid voor de voortplanting;	NOAEL Inademing Rat = 500 Ppm
4-nonylfenol-, vertakt	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 1246 mg/kg

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

N.A.

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)

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
xyleen	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 1.8 mg/l 48u a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 165 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 2 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 2.2 mg/l 72 c) Toxiciteit voor bacteriën : EC50 = 96 mg/l 24 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen > 1.3 mg/l b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 1.57 mg/l a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas = 13.4 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss 2.661 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/l 96h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus 13.1 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus 7.711 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 23.53 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Poecilia reticulata 30.26 mg/l 96h EPA a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia water flea = 3.82 mg/l 48h a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.6 mg/l 48h
4-nonylfenol-, vertakt	CAS: 84852-15-3 - EINECS: 284-325-5 - INDEX: 601-053-00-8	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) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata 0.36 mg/l 96h EPA

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata 0.16 mg/l 72h EPA

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen 0.009 mg/l 21d ECHA

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

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

Bestanddeel	Ident. nr.	Hoeveelheid	Eigenschappen:
4-nonylfenol-, vertakt	CAS: 84852-15-3 - EINECS: 284-325-5 - Index: 601-053-00-8	≥ 0.49 - < 1 %	Hormoonontregelaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

N.A.

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. Transportgevaarklasse(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

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. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 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: 40, 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	≥ 0.49 - < 1 SVHC %
	EINECS: 284-325-5	
	Index: 601-053-00-8	

Duitse Water Hazard Class (WGK)

Klasse 2: gevaarlijk voor water.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
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
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, 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 mensels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

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

Voorname bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemiëliën - 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 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
- 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