



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 14

3471B

VIB nr : 173478
V002.1

Veranderd: 16.07.2015

Printdatum: 27.07.2016

Vervangt versie van: 13.11.2012

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

1.1. Productidentificatie

3471B

Bevat:

3- Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
4,4'-ISOPROPYLLIDEENDIFENOL

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

Gepland gebruik:
Epoxy verharder

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland
Brugwal 11
3431 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 30 6073911
Fax-Nr.: +31 30 6047039

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Huidcorrosie	Categorie 1B
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsels.	
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 3
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Signaalwoord:**

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): alle verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoen/afdouchen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	273-201-6	2,5- 10 %	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411
3- Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	220-666-8 01-2119514687-32	2,5- 10 %	Acute Tox. 4; Dermaal H312 Acute Tox. 4; Oraal H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412 Skin Corr. 1B H314
4,4'-ISOPROPYLIIDEENDIFENOL 80-05-7	201-245-8 01-2119457856-23	<= 2,5 %	Repr. 2 H361f STOT SE 3 H335 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
2,2-Dimethylpropane-1,3-diamine 7328-91-8	230-819-0	<= 2,5 %	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1B H314

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:
Verse lucht.
Bij klachten arts consulteren.

Huidcontact:
Afspoelen met water en zeep.
Arts consulteren.

Oogcontact:
Onder stromend water spoelen (10 minuten lang), eventueel arts consulteren.

Verslikken:
Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, geen braken opwekken.
Arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

HUID: Huiduitslag, netelroos.

Veroorzaakt brandwonden.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddel:
Kooldioxide, Schuim, Poeder

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Niet bekend

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

Geen

5.3. Advies voor brandweerlieden

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.
Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor een voldoende ventilatie.
Huid- en oogcontact vermijden.
Persoonlijke veiligheidskleding dragen.
Zie advies in rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberendmateriaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Huid- en oogcontact vermijden.

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Draag geschikte handschoenen en een veiligheidsbril

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Opslaan in de originele gesloten verpakking.

Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Epoxy verharder

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor
Nederland

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 [BISFENOL A (INHALEERBARE STOF)]		10	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 [BISFENOL A (INHALEERBAAR STOF)]		10	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	zoetwater					0,06 mg/L	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	zeewater					0,006 mg/L	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	water (intermitterende afgiften)					0,23 mg/L	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	sediment (zoetwater)				5,784 mg/kg		
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	sediment (zeewater)				0,578 mg/kg		
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	grond				1,121 mg/kg		
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	STP					3,18 mg/L	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	zoetwater					0,018 mg/L	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	zeewater					0,016 mg/L	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	water (intermitterende afgiften)					0,01 mg/L	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	STP					320 mg/L	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	sediment (zoetwater)				2,2 mg/kg		
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	sediment (zeewater)				0,44 mg/kg		
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	grond				3,7 mg/kg		
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	oraal					13,8 mg/kg food	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		20,1 mg/m ³	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		20,1 mg/m ³	
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,526 mg/kg lg/dag	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		1,4 mg/kg lg/dag	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		10 mg/m ³	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,4 mg/kg lg/dag	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		10 mg/m ³	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		10 mg/m ³	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		10 mg/m ³	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,7 mg/kg lg/dag	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		5,0 mg/m ³	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,05 mg/kg lg/dag	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,7 mg/kg lg/dag	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,25 mg/m ³	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,05 mg/kg lg/dag	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		5 mg/m ³	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling -		5 mg/m ³	

lokale effecten

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Een goedgekeurd masker of ademhalingsstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt in een slecht verluchte ruimte

Filter type : A

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Goed gesloten veiligheidsbril

Vermijd contact met de ogen.

Lichaamsbeveiliging:

Draag geschikte beschermende kleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	pasta
Geur	grijs
Geurdrempelwaarde	mild
	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
pH	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Beginkookpunt	> 100 °C (> 212 °F)
Vlampunt	> 100 °C (> 212 °F)
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Densiteit	2,4 g/cm ³
()	
Stortdensiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief	niet mengbaar
(Oplosmiddel: water)	
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactie met sterke oxidatiemiddelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

Vermijd contact met zuren en oxiderende stoffen

Kontakt met water vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen gegevens voorhanden

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

koolstofoxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Algemene informatie over de toxicologie:

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevaarklasse uit Annex I van Regulation 1272/2008/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

Acute orale toxiciteit:

Kan irriterend zijn voor het spijsverteringstelsel.

Huidirritatie:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Irritatie van de ogen:

corrosief

Kontakt met de ogen vermijden.

Sensibilisering:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Acute orale toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral			
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	LD50	> 4.750 mg/kg			rat	
3- Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	LD50	1.030 mg/kg	oral		rat	
4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7	LD50	5.000 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute inhalatieve toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
3- Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	LC50	> 5,01 mg/l	Aërosol	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal			
4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7	LD50	3.600 mg/kg	dermal		konijn	

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
3- Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	corrosief		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
3- Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	sensibiliserend	Maximalisatie test voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
3- Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
4,4'-ISOPROPYLIDEENDIF ENOL 80-05-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
3- Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	LOAEL=< 160 mg/kg	oraal: drinkwater	13 weeks	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
3- Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	NOAEL=< 60 mg/kg	oraal: drinkwater	13 weeks	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Algemene informatie over de ecologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Regulation 1272/2008/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

12.1. Toxiciteit**Ecotoxiciteit:**

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	LC50	1 - 10 mg/l	Fish			
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	EC50	1 - 10 mg/l	Daphnia			
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	EC50	1 - 10 mg/l	Algae			
3- Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	LC50	110 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
3- Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	EC50	42 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
3- Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	EC50	37 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
3- Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	NOEC	1,5 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
3- Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	NOEC	3 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4,4'-ISOPROPYLDEENDIFENOL 80-05-7	LC50	9,9 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-ISOPROPYLDEENDIFENOL 80-05-7	NOEC	16 µg/l	Fish	444 days	Pimephales promelas	EPA OPP 72-5 (Fish Life Cycle Toxicity)
4,4'-ISOPROPYLDEENDIFENOL 80-05-7	EC50	3,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-ISOPROPYLDEENDIFENOL 80-05-7	EC50	2,5 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-ISOPROPYLDEENDIFENOL 80-05-7	NOEC	> 3,146 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode
3- Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 2855-13-2		aërobe	8 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
4,4'-ISOPROPYLDEENDIFENOL 80-05-7	licht afbreekbaar	biologisch aërobe	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem

mobiliteit:

Uitgeharde lijm is niet meer beweeglijk.

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
---------------------------------	--------	-----------------------------	--------------------	-----------	-------------	---------

4,4'- ISOPROPYLIDEENDIFENO L 80-05-7		5,1 - 13,8	42 days	Cyprinus carpio	25 °C	
4,4'- ISOPROPYLIDEENDIFENO L 80-05-7	3,4				21,5 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke componenten no. CAS	PBT/vPvB
3- Aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine 2855-13-2	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van producten bevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bij een officiële vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalcode

08 04 09 afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

ADR	1760
RID	1760
ADN	1760
IMDG	1760
IATA	1760

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (vetzuren, tall-olie, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, isoforon diamine)
RID	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (vetzuren, tall-olie, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, isoforon diamine)
ADN	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (vetzuren, tall-olie, reactieproducten met tetraethyleenpentamine, isoforon diamine)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine, Isophoronediamine)
IATA	Corrosive liquid, n.o.s. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine, Isophoronediamine)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Milieugevaren

ADR	Milieubelastend
RID	Milieubelastend
ADN	Milieubelastend
IMDG	Milieubelastend
IATA	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Niet van toepassing Tunnelcode: (E)
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

VOC-gehalte

< 3 %

(2010/75/EC)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

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

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

Overige informatie:

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde product. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Etiketteringselementen (DPD):

C - Bijtend



R-zinnen:

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zinnen:

S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.

S36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

S60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Bevat:

3- Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine,

4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw