



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ANCAMINE 2752

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam ANCAMINE 2752

Product nummer 13123

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

Geïdentificeerd gebruik Curing Agent

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
Belgium
+32 (0)2 525 05 11
+32 (0)2 525 05 11
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor
noodgevallen SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)

Nationaal telefoonnummer
voor noodgevallen Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245

Sds No. 13123

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373

Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

ANCAMINE 2752

Gevarenaanduiding	H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Veiligheidsaanbeveling	P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Bevat	BENZYLALCOHOL, 4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE), FORMALDEHYDE, POLYMER WITH BENZENEAMINE, HYDROGENATED, 2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL, N,N'-BIS(3-AMINOPROPYL)ETHYLENEDIAMINE, α-(4-AMINOCYCLOHEXYL)-PTOLUIDINE, N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANEDIAMINE

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)			10-30%
CAS-nummer: 1761-71-3	EG-nummer: 217-168-8	REACH registratienummer: 01-2119541673-38-XXXX	
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373			

BENZYLALCOHOL			10-30%
CAS-nummer: 100-51-6	EG-nummer: 202-859-9	REACH registratienummer: 01-2119492630-38-XXXX	
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319			

ANCAMINE 2752

FORMALDEHYDE, POLYMER WITH BENZENEAMINE, HYDROGENATED			10-30%
CAS-nummer: 135108-88-2	EG-nummer: 603-894-6	REACH registratienummer: 01-2119983522-33-XXXX	
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 3 - H412			

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL			5-10%
CAS-nummer: 90-72-2	EG-nummer: 202-013-9	REACH registratienummer: 01-2119560597-27-XXXX	
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319			

N,N'-BIS(3-AMINOPROPYL)ETHYLENEDIAMINE			1-5%
CAS-nummer: 10563-26-5	EG-nummer: 234-147-9		
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317			

α-(4-AMINOCYCLOHEXYL)-PTOLUIDINE			1-5%
CAS-nummer: 28480-77-5	EG-nummer: 249-051-2		
Indeling Acute Tox. 3 - H301 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318			

ANCAMINE 2752

N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANEDIAMINE			<1%
CAS-nummer: 13531-52-7	EG-nummer: 236-882-0	REACH registratienummer: 01-2120097861-45-XXXX	
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 2 - H310 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317			

Bis[(Dimethylamino) methyl]phenol			<1%
CAS-nummer: 71074-89-0	EG-nummer: 275-162-0		
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318			

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Zoek medische ondersteuning.
Inslikken	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Zoek medische ondersteuning.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Doorgaan met spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Inslikken	Schadelijk bij inslikken. Kan chemische verbrandingen in mond en keelholte veroorzaken.
Huidcontact	Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	Ernstige irritatie, verbranding en tranen.

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

Opmerkingen voor de arts	Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

ANCAMINE 2752

Specifieke gevaren Ammoniak of amines. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademing van spuitnevel en contact met de huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Vermijd morsen/leken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Zorg voor adequate ventilatie.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Bewaar in goed gesloten, originele verpakking op een goed ventileerde plaats. Gescheiden opslaan van de volgende stoffen: Zuren.

Opslag klasse Bijtende stoffen opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANEDIAMINE

Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE) (CAS: 1761-71-3)

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

ANCAMINE 2752

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1 mg/m³ Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.1 mg/kg lg/dag Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.21 mg/m³ Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 0.06 mg/kg lg/dag
PNEC	Zoetwater; 0.08 mg/l Sediment (Zoetwater); 137 mg/kg lg/dag Zoutwater; 0.008 mg/l Sediment (Zoutwater); 13.7 mg/kg RZI; 3.2 mg/l Bodem; 27.2 mg/kg Onderbroken vrijkoming; 0.08 mg/l

BENZYLALCOHOL (CAS: 100-51-6)

DNEL	Industrie - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 110 mg/m³ Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 22 mg/m³ Industrie - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 40 mg/kg lg/dag Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 8 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 5.4 mg/m³ Consument - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 27 mg/m³ Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 4 mg/kg lg/dag Consument - Dermaal; Korte termijn systemische effecten: 20 mg/kg lg/dag Consument - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 4 mg/kg/dag Consument - Ingestie; Korte termijn systemische effecten: 20 mg/kg lg/dag
PNEC	- Zoetwater; 1 mg/l - Zoutwater; 0.1 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 2.3 mg/l - Bodem; 0.456 mg/kg lg/dag - Sediment (Zoetwater); 5.27 mg/kg lg/dag - Sediment (Zoutwater); 0.527 mg/kg lg/dag - RZI; 39 mg/l

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL (CAS: 90-72-2)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.31 mg/m ³
PNEC	Zoetwater; 0.084 mg/l Zoutwater; 0.0084 mg/l Onderbroken vrijkoming; 0.84 mg/l

N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANEDIAMINE (CAS: 13531-52-7)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 0.62 mg/m³ Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 0.18 mg/kg
PNEC	- Water; 0.144 mg/l - Zoutwater; 0.0144 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 0.259 mg/l - Sediment (Zoetwater); 0.648 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 0.0648 mg/kg - RZI; 80 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

ANCAMINE 2752

Beschermde uitrusting



Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Butylrubber. Nitrilrubber. Neopreen. Polyvinylchloride (PVC). Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag een rubber voorschoot. Draag rubber schoeisel.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Geel.
Geur	Ammoniak.
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): > 7
Smeltpunt	< 0°C
Beginkookpunt en kooktraject	> 200°C @ 1013 hPa
Vlampunt	> 93.3°C
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingsfactor	Geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning	2.66 hPa @ 21°C
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Relatieve dichtheid	1.0
Bulk dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid(heden)	Geen informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	Geen informatie beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.

ANCAMINE 2752

Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	100 mPa s @ 25°C
Ontploffingseigenschappen	Geen informatie beschikbaar.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet bepaald.
Refractie index	Geen informatie beschikbaar.
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtigheid	Geen informatie beschikbaar.
Verzadigingsconcentratie	Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.
--------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.
-------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Niet bepaald.
---------------------------------------	---------------

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.
-----------------------------	--

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterke zuren. Koper. Aluminium. Zink. Zuren - oxiderend.
-------------------------	--

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Ammoniak of amines. Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof.
---------------------------------	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg)	889,43
-------------------	--------

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg)	9 156,19
---------------------	----------

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (dampen mg/l)	44,0
-----------------------------	------

ANCAMINE 2752

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 16 712,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inslikken Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt brandwonden.

Huidcontact Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 625,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 625,0

Acute toxiciteit - dermaal

ANCAMINE 2752

Acute toxiciteit via de huid 2 110,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 2 110,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Bijtend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Ames test: Negatief.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gegevens niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gegevens niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gegevens niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Kan schade aan organen (Lever) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gegevens niet beschikbaar.

Inademing Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

Inslikken Schadelijk bij inslikken. Kan brandwonden in slijmvliezen, keel, slokdarm en maag veroorzaken. Kan schade aan organen (Lever) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.

Huidcontact Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel.

BENZYLALCOHOL**Acute toxiciteit - oraal**

ANCAMINE 2752

Acute toxiciteit bij inslikken 1 620,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 1 620,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 2000 mg/kg, Dermaal, Rat

ATE dermaal (mg/kg) 2 001,0

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 11,0

Soort Rat

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ stof/nevel mg/l) 4 178,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 11,0

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 4 178,0

Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Licht irriterend. Konijn OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen. OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid - Cavia: OECD 406 Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen informatie beschikbaar.

Gentoxiciteit - in vivo Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. OECD 474

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid NOAEL 200 mg/kg/dag, Oraal, Muis OECD 453 NOAEL > 400 mg/kg lg/dag, Oraal, Rat OECD 451 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

ANCAMINE 2752

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Vruchtbaarheid - NOAEL 1072 mg/kg Ig/dag, Inhalatie, Rat

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 400 mg/kg, Oraal, Rat

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Geen informatie beschikbaar.

Inademing Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren. Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoesten. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Schadelijk bij inademing.

Inslikken Schadelijk bij inslikken. Misselijkheid, overgeven. Diarree. Hoofdpijn. Inname van grote hoeveelheden kan bewusteloosheid veroorzaken.

Huidcontact Langdurig en veelvuldig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

Oogcontact Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

FORMALDEHYDE, POLYMER WITH BENZENEAMINE, HYDROGENATED

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >1000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermaal, Konijn Geschatte waarde.

ATE dermaal (mg/kg) 2 001,0

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling NOAEL 15 mg/kg Ig/dag, Oraal, Rat

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 2 169,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 500,0

N,N'-BIS(3-AMINOPROPYL)ETHYLENEDIAMINE

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

ANCAMINE 2752 **α -(4-AMINOCYCLOHEXYL)-PTOLUIDINE****Acute toxiciteit - oraal**

ATE oraal (mg/kg) 100,0

N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANEDIAMINE**Acute toxiciteit - oraal**Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 654,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 654,0

Acute toxiciteit - dermaalAcute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 187,0

Soort Konijn

ATE dermaal (mg/kg) 187,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Geen informatie beschikbaar.

Diergegevens Bijtend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ANCAMINE 2752

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inademing Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inslikken Schadelijk bij inslikken. Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken.

Huidcontact Dodelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogcontact Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bis[(Dimethylamino) methyl]phenol

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

Ecologische informatie over de bestanddelen

4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

BENZYLALCOHOL

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANEDIAMINE

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 46 mg/l, *Leuciscus idus* (Goudwinde)
LC₅₀, 96 uur: > 100 mg/l, *Leuciscus idus* (Goudwinde)

ANCAMINE 2752

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 6.84 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 504 uren: 4 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: 140 - 200 mg/l, Algen

BENZYLALCOHOL

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 460 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
OECD 203
LC₅₀, 96 uur: 10 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 230 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 uren: 770 mg/l, Algen
NOEC, 72 uren: 310 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
OECD 201

Acute giftigheid - micro-organismen IC₅₀, 49 uren: 2100 mg/l, Actief slib

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren NOEC, 21 dagen: 51 mg/l, Daphnia magna

FORMALDEHYDE, POLYMER WITH BENZENEAMINE, HYDROGENATED**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uur: 63 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uur: 15.4 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten ErC₅₀, 72 uur: 43.9 mg/l, Algen

Acute giftigheid - micro-organismen EC₅₀, 3 uur: 187 mg/l, Actief slib

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu**

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 24 uur: 222 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
LC₁₀₀, 96 uur: 240 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
LC₀, 96 uur: 180 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
LC₅₀, 24 uur: 249 mg/l, Cyprinus carpio (Gewone Karper)
LC₅₀, 96 uur: 175 mg/l, Cyprinus carpio (Gewone Karper)

ANCAMINE 2752

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 96 uur: 718 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren (Palaemonetes paludosus)
	EC ₁₀₀ , 96 uur: 1000 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren (Neopanope texana)
	EC ₀ , 96 uur: 750 mg/l, Zoutwater ongewervelde dieren (Neopanope texana)
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uur: 84 mg/l, Scenedesmus subspicatus
	NOEC, : 6.25 mg/l, Scenedesmus subspicatus

N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANEDIAMINE

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: > 220 - 460 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 26.93 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: 460 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Acute giftigheid - micro-organismen	EC ₂₀ , 30 minuten: 800 mg/l, Actief slib OECD 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

BENZYLALCOHOL

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid

- Afbraak 92 - 96%: 14 dagen
OECD 301C
- Afbraak 95 - 97%: 21 dagen
OECD 301A

N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANEDIAMINE

Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Geen informatie beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

ANCAMINE 2752**4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)**

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 2.03

BENZYLALCOHOL

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt : Log Kow 1.10

FORMALDEHYDE, POLYMER WITH BENZENEAMINE, HYDROGENATED

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANEDIAMINE

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat geen stoffen waarvan bioaccumulatie verwacht wordt.

Verdelingscoëfficiënt log Kow: -1.67

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen**4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)**

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

BENZYLALCOHOL

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

Oppervlaktespanning 39 mN/m @ 20°C OECD 115

N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANEDIAMINE

Mobiliteit Het product is oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen**4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)**

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

BENZYLALCOHOL

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANEDIAMINE

ANCAMINE 2752

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE)

Andere nadelige effecten Niet beschikbaar.

BENZYLALCOHOL

Andere nadelige effecten Niet bekend.

N-(2-AMINOETHYL)-1,3-PROPANEDIAMINE

Andere nadelige effecten Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	2735
VN nr. (IMDG)	2735
VN nr. (ICAO)	2735
VN nr. (ADN)	2735

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT 4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE), FORMALDEHYDE, POLYMER WITH BENZENEAMINE, HYDROGENATED)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT 4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE), FORMALDEHYDE, POLYMER WITH BENZENEAMINE, HYDROGENATED)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE), FORMALDEHYDE, POLYMER WITH BENZENEAMINE, HYDROGENATED)
Juiste vervoersnaam (ADN)	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT 4,4 METHYLENEBIS (CYCLOHEXYLAMINE), FORMALDEHYDE, POLYMER WITH BENZENEAMINE, HYDROGENATED)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ANCAMINE 2752

ADR/RID klasse	8
ADR/RID classificatiecode	C7
ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/subklasse	8
ADN klasse	8

Transportetiket**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II
ADN verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

IMDG Code groep voor gescheiden houden	18.Alkali's (basen)
Hulpdiensten	F-A, S-B
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	2X
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	80
Tunnelbeperkingscode	(E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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**

ANCAMINE 2752

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Inventarissen

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.
DSL

Verenigde Staten (TSCA)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Australië (AICS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Japan (ENCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Korea (KECI)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

China (IECSC)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

Filipijnen (PICCS)

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

RUBRIEK 16: Overige informatie

ANCAMINE 2752

Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	ATE: Acute toxiciteitsschattingen. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Afgeleide dosis zonder effect. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee. Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis). PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006. RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend. IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek. MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978. cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting. BCF: Bioconcentratiefactor. BZV: Biochemische zuurstofvraag. EC₅₀: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld. NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten. LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld. DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect. EL50: Blootstelling limiet hPa: Hectopascal LL50: dodelijke belasting OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie VOC: vluchtige organische stoffen
Indeling, afkortingen en acroniemen	Acute Tox. = Acute toxiciteit Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut) Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen	Informatie van de leverancier.
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Datum herziening	14/04/2020
Versienummer	2.001

ANCAMINE 2752

Datum van vervanging	30/12/2019
VIB nummer	13123
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H301 Giftig bij inslikken. H302 Schadelijk bij inslikken. H310 Dodelijk bij contact met de huid. H311 Giftig bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Handtekening	Jitendra Panchal