

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel

Productnaam : EWS-B

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Sidec
 Industrieweg 10
 2490 Balen - BELGIE
 T +32 14 81 50 01
safety@sidec.be - www.sidec.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer |
|--------|---|---------------------------------------|----------------|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302
 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
 Skin Corr. 1 H314
 Skin Sens. 1 H317
 Repr. 2 H361
 STOT SE 3 H335

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

Benzylic alcohol; 3-Dimethylaminopropylamine; m-fenyleenbis(methylamine); 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Bisphenol A

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing
 H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
 P260 - damp, nevel, stof niet inademen.
 P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.
 P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
 P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

EWS-B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2.3. Andere gevaren

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten : Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|----------|---|
| Benzyl alcohol | (CAS-Nr) 100-51-6 (EG-Nr) 202-859-9 (EU Identificatie-Nr) 603-057-00-5 (REACH-nr) 01-2119492630-38 | 25 – 50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 |
| 3-Dimethylaminopropylamine | (CAS-Nr) 109-55-7 (EG-Nr) 203-680-9 (EU Identificatie-Nr) 612-061-00-6 (REACH-nr) 01-2119486842-27 | 2,5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| m-fenyleenbis(methylamine) | (CAS-Nr) 1477-55-0 (EG-Nr) 216-032-5 (REACH-nr) 01-2119480150-50 | 2,5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | (CAS-Nr) 2855-13-2 (EG-Nr) 220-666-8 (EU Identificatie-Nr) 612-067-00-9 (REACH-nr) 01-2119514687-32 | 2,5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Bisphenol A opgenomen als REACH kandidaat stof (4,4'-isopropylideendifenol (bisfenol A)) | (CAS-Nr) 80-05-7 (EG-Nr) 201-245-8 (EU Identificatie-Nr) 604-030-00-0 (REACH-nr) 01-2119457856-23 | 2,5 – 10 | Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H335 |
| Tris(dimethylaminomethyl)phenol | (CAS-Nr) 90-72-2 (EG-Nr) 202-013-9 (EU Identificatie-Nr) 603-069-00-0 (REACH-nr) 01-2119560597-27 | 2,5 – 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Verontreinigde kleding uittrekken.
EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid : De huid wassen met zeep en water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond : Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droog chemisch product, CO₂, droog zand, of alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen : sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen.

EWS-B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Overige informatie : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Beschermende kleding.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom bodem- en waterverontreiniging.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

Opslagvoorwaarden : In de originele verpakking of een corrosiebestendige en/of beklede verpakking opslaan. In goed gesloten verpakking bewaren.

Opslagplaats : Roken, eten en drinken moet verboden worden in de ruimtes waar het product gebruikt wordt.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0) | | |
|--|---|---|
| België | Kortetijdswaarde (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ (De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocedé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.) |
| Frankrijk | VLE (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |
| USA - ACGIH | ACGIH Ceiling (mg/m ³) | 0,1 mg/m ³ |
| Bisphenol A (80-05-7) | | |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 2 mg/m ³ (Inhaleerbare fractie) |
| België | Grenswaarde (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Frankrijk | VME (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Nederland | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 2 mg/m ³ (inhaleerbaar) |
| Verenigd Koninkrijk | WEL TWA (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype A. Handschoenen. Nauwaansluitende bril.

EWS-B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|-------------------------------------|---|
| Bescherming van de handen | : Ondoorlatende beschermende handschoenen. Aanbevolen materialen. Beschermende handschoenen van butylrubber >480 min >0,5 mm (EN 374). Nitrilrubber. Viton. Dikte van het materiaal: 0.05. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden. Ongeschikte materialen: lederen handschoenen, handschoenen van dikke stof |
| Huid en lichaam bescherming | : Volledig beschermende kleding. Beschermende kleding met lange mouwen |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : [Bij ontoreikende ventilatie] adembescherming dragen. Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype A |



Overige informatie : Was handen en gezicht vòòr een pauze of aan einde van uw werkzaamheden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|-----------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : geelachtig. |
| Geur | : Amine-achtig. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : ≈ 135 |
| Vlampunt | : ≈ 86 |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : 0,3 hPa |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : 1,02 g/cm ³ |
| Oplosbaarheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : 600 mPa·s |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : 1,3 – 13 vol % |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

EWS-B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan giftige gassen vrijgeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing.

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| ATE CLP (oraal) | 833,589 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE CLP (stof, nevel) | 2,451 mg/l/4u |

| | |
|------------------------------------|---|
| Benzylic alcohol (100-51-6) | |
| LD50 oraal rat | 1620 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Experimentele waarde) |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 4,178 mg/l air (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol)) |

| | |
|--|--|
| 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7) | |
| LD50 oraal rat | 410 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en)) |
| LD50 dermaal konijn | 2396 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal) |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 4,3 mg/l air (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp), 14 dag(en)) |

| | |
|---|--|
| m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0) | |
| LD50 oraal rat | 930 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en)) |
| LD50 dermaal rat | > 3100 mg/kg lichaamsgewicht (24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en)) |
| LD50 dermaal konijn | 2000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 1,34 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol)) |

| | |
|---|--|
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | |
| LD50 oraal rat | 1030 mg/kg (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en)) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Experimentele waarde; OESO 402: Acute dermale toxiciteit) |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 5,01 mg/l/4u (Rat; Experimentele waarde) |

| | |
|------------------------------|---|
| Bisphenol A (80-05-7) | |
| LD50 oraal rat | 2000 – 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal (één dosering), 14 dag(en)) |
| LD50 dermaal konijn | 3000 mg/kg lichaamsgewicht |

| | |
|--|---|
| Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2) | |
| LD50 oraal rat | 2169 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en)) |

| | |
|--|--|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Risico voor gezondheid - Bijtend voor de huid of irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Sterk bijtend voor de ogen |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| EWS-B | |
| Viscositeit, kinematisch | 588,235 mm ² /s |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

EWS-B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Benzylic alcohol (100-51-6) | |
|---|---|
| LC50 vissen 1 | 460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 u, Pimephales promelas, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie) |
| EC50 Daphnia 1 | 230 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |
| LC50 vissen 2 | 10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus) |
| ErC50 (algen) | 770 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |
| Toxiciteitsdrempel algen 1 | 640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda) |
| 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7) | |
| LC50 vissen 1 | 122 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Leuciscus idus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde) |
| EC50 Daphnia 1 | 59,5 mg/l (EU-methode C.2, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde) |
| m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0) | |
| LC50 vissen 1 | 87,6 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oryzias latipes, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie) |
| EC50 Daphnia 1 | 15,2 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging) |
| LC50 vissen 2 | > 100 mg/l (LC50; 96 h) |
| ErC50 (algen) | 33,3 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Experimentele waarde, Nominale concentratie) |
| Toxiciteitsdrempel algen 1 | 12 mg/l (EC50; 72 h) |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | |
| LC50 vissen 1 | 110 mg/l (EU-methode C.1, 96 u, Leuciscus idus, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |
| EC50 Daphnia 1 | 23 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |
| LC50 vissen 2 | 110 mg/l (LC50; EU-methode C.1; 96 h; Leuciscus idus; Semi-statisch systeem; Zoet water; Experimentele waarde) |
| NOEC chronisch schaaldieren | 23 |
| NOEC chronisch algen | 1,5 mg/l |
| Bisphenol A (80-05-7) | |
| LC50 vissen 1 | 4,6 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 203, 96 u, Pimephales promelas, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |
| EC50 Daphnia 1 | 10,2 mg/l (ASTM E-35.21, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |
| ErC50 (algen) | 2,73 – 3,1 mg/l (EPA 600/9-78-018, 96 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |
| Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2) | |
| LC50 vissen 1 | 175 mg/l (APHA, 96 u, Cyprinus carpio, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie) |
| ErC50 (algen) | 84 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Benzylic alcohol (100-51-6) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | goed afbreekbaar in de bodem. gemakkelijk afbreekbaar in water. |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | 1,6 g O ₂ /g stof |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | 2,4 g O ₂ /g stof |
| ThZV | 2,5 g O ₂ /g stof |
| 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |
| m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Water: niet biologisch afbreekbaar. |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Het product is vrijwel niet biologisch afbreekbaar. |
| Bisphenol A (80-05-7) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | goed afbreekbaar in de bodem. gemakkelijk afbreekbaar in water. |

EWS-B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Bisphenol A (80-05-7) | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | 0,036 g O ₂ /g stof |
| ThZV | 2,5 g O ₂ /g stof |

| Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2) | |
|--|-------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Water: niet biologisch afbreekbaar. |

12.3. Bioaccumulatie

| Benzylic alcohol (100-51-6) | |
|---|--|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 1 – 1,1 20 °C experimentele waarde |
| Bioaccumulatie | Gering vermogen tot biologische accumulatie. |

| 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,352 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 25 °C) |
| Bioaccumulatie | Geen bioaccumulatie verwacht. |

| m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0) | |
|---|---|
| BCF vissen 1 | < 2,7 (BCF) |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,18 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 25 °C) |
| Bioaccumulatie | Gering vermogen tot biologische accumulatie. |

| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | |
|---|---|
| BCF andere waterorganismen 1 | 3,16 (BCF; BCFWIN) |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,99 (Experimentele waarde; OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode; 23 °C) |
| Bioaccumulatie | Gering vermogen tot biologische accumulatie. |

| Bisphenol A (80-05-7) | |
|---|--|
| BCF vissen 1 | 5,1 – 67 (Andere, 42 dag(en), Cyprinus carpio, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, Versgewicht) |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,4 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 21.5 °C) |
| Bioaccumulatie | Gering vermogen tot biologische accumulatie. |

| Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2) | |
|--|--|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,66 (Experimentele waarde, EPA OPPTS 830.7550: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 21.5 °C) |
| Bioaccumulatie | Gering vermogen tot biologische accumulatie. |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Benzylic alcohol (100-51-6) | |
|------------------------------------|--|
| Oppervlaktespanning | 39 mN/m (20 °C) |
| Ecologie - bodem | Geen aanvullende informatie beschikbaar. |

| 3-Dimethylaminopropylamine (109-55-7) | |
|---|-----------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc) | 1,866 (log Koc, berekende waarde) |

| m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0) | |
|---|-------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc) | 3,11 (log Koc, QSAR) |
| Ecologie - bodem | Zeer weinig. Absorptie in de bodem. |

| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | |
|---|---------------------|
| Oppervlaktespanning | 3,47 N/m (23 °C) |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc) | log Koc, 2.97; QSAR |
| Ecologie - bodem | Geringe adsorptie. |

| Bisphenol A (80-05-7) | |
|---|--|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc) | 2,4 – 3,18 (log Koc, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 106, Experimentele waarde) |
| Ecologie - bodem | weinig. Absorptie in de bodem. |

| Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2) | |
|--|----------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc) | 1,32 (log Koc, berekende waarde) |
| Ecologie - bodem | sterk. Mobiel. |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

EWS-B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Component | |
|--|---|
| Benzyl alcohol (100-51-6) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2855-13-2) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| Bisphenol A (80-05-7) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| Tris(dimethylaminomethyl)phenol (90-72-2) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Zorg ervoor dat alle nationale/lokale voorschriften nageleefd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

| | |
|--------------|--------|
| UN-nr (ADR) | : 2735 |
| VN-nr (IMDG) | : 2735 |
| VN-nr (IATA) | : 2735 |
| VN-nr (ADN) | : 2735 |
| VN-nr (RID) | : 2735 |

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|-------------------------------------|---|
| Officiële vervoersnaam (ADR) | : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. |
| Officiële vervoersnaam (IMDG) | : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : Amines, liquid, corrosive, n.o.s. |
| Officiële vervoersnaam (ADN) | : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. |
| Officiële vervoersnaam (RID) | : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. |
| Omschrijving vervoerdocument (ADR) | : UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, III, (E) |
| Omschrijving vervoerdocument (IMDG) | : UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, III |

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR

| | |
|----------------------------------|-----|
| Transportgevaarenklasse(n) (ADR) | : 8 |
| Gevaarsetiketten (ADR) | : 8 |



IMDG

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Transportgevaarenklasse(n) (IMDG) | : 8 |
| Gevaarsetiketten (IMDG) | : 8 |



IATA

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Transportgevaarenklasse(n) (IATA) | : 8 |
| Gevaarsetiketten (IATA) | : 8 |

EWS-B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 8
Gevaarsetiketten (ADN) : 8



RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 8
Gevaarsetiketten (RID) : 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III
Verpakkingsgroep (IMDG) : III
Verpakkingsgroep (IATA) : III
Verpakkingsgroep (ADN) : III
Verpakkingsgroep (RID) : III

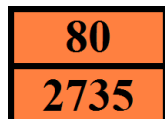
14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Mariene verontreiniging : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : C7
Bijzondere bepalingen (ADR) : 274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP28
Tankcode (ADR) : L4BN
Voertuig voor tankvervoer : AT
Vervoerscategorie (ADR) : 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80
Oranje identificatiebord :



EWS-B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E
EAC code : 2X
Code Aanvullende PBM : B

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 223, 274
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03
Instructies voor tanks (IMDG) : T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP28
Nr. NS (Brand) : F-A
Nr. NS (Verspilling) : S-B
Stuwagecategorie (IMDG) : A
Stuwage en segregatie (IMDG) : Separated from' acids.
Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y841
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 852
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 856
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L
Bijzondere bepaling (IATA) : A3, A803
ERG-code (IATA) : 8L

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : C7
Bijzondere bepaling (ADN) : 274
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1
Vervoer toegestaan (ADN) : T
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0
Vervoer verboden (ADN) : Nee
Valt niet onder het ADN : Nee

- Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : C7
Bijzondere bepaling (RID) : 274
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1, TP28
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : L4BN
Transportcategorie (RID) : 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W12
Expresspakket (RID) : CE8
Gevarenidentificatienummer (RID) : 80
Vervoer verboden (RID) : Nee

EWS-B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat een stof van de kandidatenlijst van REACH met een concentratie van $\geq 0,1\%$ of met een lagere specifieke limiet: 4,4'-isopropylideendifenol (bisfenol A) (EC 201-245-8, CAS 80-05-7)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie voorschriften : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Bisphenol A is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| Skin Corr. 1 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1 |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorie 1 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk 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. |

EWS-B

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|-------|---|
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H361 | Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H361f | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

SDS EU SIDE C

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.