

Technische product fiche

Epoxy primer

100% vaste stof epoxyprimer

Omschrijving

Epoxy primer met 100% vaste stoffen en een lage viscositeit, speciaal ontwikkeld voor betonnen ondergronden. De geoptimaliseerde rheologie zorgt voor een uitstekende penetratie in de capillaire structuur en porositeit van de ondergrond, wat resulteert in een uitstekende hechting en een effectieve afdichtende werking. Het verbetert de consolidatie van de ondergrond en creëert een sterke, betrouwbare basis voor daaropvolgende epoxycoatingsystemen.

Toepassingsgebieden

- Als primer voor betonnen ondergronden, cementgebonden dekvloeren en epoxy mortels.
- Geschikt voor ondergronden met een lage tot gemiddelde absorptie.
- Als primer binnen Mano Microcement vloersystemen.
- Voor toepassing op ondergronden met restvocht, waarbij een vochttolerante barrière wordt gevormd, mits de capillaire vochtcondities worden gerespecteerd.

Technische gegevens:

Kleur	bruin
Verwerkingstijd (pot life) bij 25 °C:	30 minuten
Aanbrengtemperatuur:	tussen 10 °C en 30 °C.
Mengverhouding A:B	10:6
Verbruik	Ca. 100 gr/m2

Technische product fiche

Mengen:

De epoxy primer wordt geleverd in verpakkingen met de juiste verhoudingen voor het mengen van de twee componenten. Het wordt in geen geval aanbevolen om deelmengsels te maken. De verhouding is A:B = 10:6. Voeg component B toe aan component A en meng gedurende 3-5 minuten met 300-350 toeren per minuut met behulp van een boormachine met mengstaaf, totdat een homogeen product is verkregen.

Toepassing

Het wordt aangebracht met een kwast of roller zonder verdunning. Het vormen van plassen moet worden vermeden.

Gereedschap wordt gereinigd met oplosmiddel.

Opslag

Het wordt geleverd in hermetisch afgesloten verpakkingen en is goedgekeurd volgens de EU-richtlijnen voor verpakking en opslag van chemische producten. Vermijd vorst en temperaturen boven 35 °C. Het product kan tot 8 maanden na levering worden gebruikt, mits het wordt bewaard in de originele, gesloten verpakking op een overdekte plaats.

Voorzorgsmaatregelen

Bij contact met de ogen, spoel deze met overvloedig schoon water en raadpleeg een arts. Handen en huid moeten worden gewassen met warm water en zeep. Vermijd lozing in het milieu.

Mano Microcement B.V.
Ampèrestraat 2C
3553CL Utrecht
www.manomicrocement.nl
info@manomicrocement.nl

De aanwijzingen en technische gegevens die in deze brochure worden vermeld, zijn gebaseerd op onze huidige kennis en op de meest gebruikelijke toepassingen en gebruikswijzen van het product en dienen uitsluitend ter informatie. Ze kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd of aangepast. Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden, waarin wij geen invloed hebben, kunnen de specifieke waarden variëren, evenals normale verschillen in productietoleranties, uitgevoerde tests enzovoort. Om deze reden is onze garantie uitsluitend beperkt tot de kwaliteit van het geleverde product.

Veiligheidsinformatieblad

Epoxy primer – Component B

SECTIE 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

1.1 Product

Epoxy primer, component A. Artikelnummer: MMC51006 (onderdeel van MMC51007).

1.2 Relevant geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Professioneel gebruik en gebruik handige doe-het-zelvers

Ontraden gebruik:

Gebruik anders dan de aanbevolen toepassingen.

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

- Bedrijfsnaam: Mano Microcement B.V.
- Postadres: Ampèrestraat 2C, 3553 CL Utrecht
- Website: www.manomicrocement.nl
- Email: info@manomicrocement.nl

SECTIE 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008:

- Acute Tox. 4: Schadelijk bij inslikken.
- Aquatisch chronisch 2: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige effecten.
- Oogletsel 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Voortplantingstoxiciteit 2: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.
- Huidcorrosie 1A: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Huidsensibilisatie 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Pictogrammen:



Signaalwoord: **Waarschuwing**

Gevarenaanduidingen:

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Veiligheidsinformatieblad

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

Voorzorgsmaatregelen:

- P260 Inademing van stof/rook/gas/nevel/dampen/spuitnevel vermijden.
- P264 Na het hanteren grondig wassen met ...
- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming/...
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): onmiddellijk alle verontreinigde kleding uittrekken. De huid met water afspoelen [of douchen].
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen/...
- P321 Specifieke behandeling (zie ... op dit etiket).

Bevat:

- benzylalcohol
- salicylzuur
- 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
- m-fenyleenbis(methylamine)
- reactieproducten van 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine met 2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan

2.3 Overige gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen die als PBT zijn geclassificeerd.

Het mengsel bevat geen stoffen die als vPvB zijn geclassificeerd.

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

Bij normaal gebruik en in de oorspronkelijke vorm brengt het product zelf geen andere risico's voor gezondheid en milieu met zich mee.

SECTIE 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

Stoffen die een gevaar vormen voor de gezondheid of het milieu overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008, waaraan een communautaire grenswaarde voor blootstelling op de werkplek is toegekend en die zijn geclassificeerd als PBT/vPvB of zijn opgenomen in de kandidatenlijst:

Veiligheidsinformatieblad

Identificatie-gegevens	Naam	Concentratie	* Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008:	
			Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen en schatting van acute toxiciteit:
Indexnr.: 603-057-00-5 CAS-nr.: 100-51-6 EG-nr.: 202-859-9 Registratienr.: 01-2119492630-38-XXXX	benzylalcohol	10 - 50%	Acute toxiciteit 4, H302 – Oogirritatie 2, H319 – Huidsensibilisatie 1B, H317	Oraal: ETA = 1200 mg/kg lichaamsgewicht (ATP 21)
CAS-nr.: 68609-08-5 Registratienr.: 01-2120106013-80-XXXX	Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine met 2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenyleenoxy methyleen)]bisoxiraan	25 - 50 %	Acute toxiciteit 4, H302 – Aquatisch chronisch 2, H411 – Huidsensibilisatie 1, H317	-
CAS-nr.: 1477-55-0 EG-nr.: 216-032-5 Registratienr.: 01-2119480150-50-XXXX	m-fenyleenbis(methylamine)	5 - 25 %	Acute toxiciteit 4, H302 – Aquatisch chronisch 3, H412 – Huidcorrosie 1A, H314 – Huidsensibilisatie 1, H317	-
Indexnr.: 612-067-00-9 CAS-nr.: 2855-13-2 EG-nr.: 220-666-8 Registratienr.: 01-2119514687-32-XXXX	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	5 - 25 %	Acute toxiciteit 4, H302 – Oogletsel 1, H318 – Huidcorrosie 1B, H314 – Huidsensibilisatie 1A, H317	Huidsensibilisatie 1A, H317: C ≥ 0,001 % Oraal: ETA = 1030 mg/kg lichaamsgewicht (ATP 17)
Indexnr.: 607-732-00-5 CAS-nr.: 69-72-7 EG-nr.: 200-712-3 Registratienr.: 01-2119486984-17-XXXX	salicylzuur	3 - 10 %	Acute toxiciteit 4, H302 – Oogletsel 1, H318 – Voortplantingstoxiciteit 2, H361d	-

(*) De volledige tekst van de H-zinnen wordt gegeven in sectie 16 van dit veiligheidsinformatieblad.

Veiligheidsinformatieblad

SECTIE 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Bij twijfel of wanneer klachten aanhouden, medische hulp inroepen. Nooit iets oraal toedienen aan personen die bewusteloos zijn.

Inademing:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht; houd hem/haar warm en rustig. Indien de ademhaling onregelmatig is of stopt, kunstmatige beademing toepassen.

Contact met de ogen:

Spoel de ogen minstens 10 minuten met overvloedig schoon en koel water terwijl de oogleden worden opgetild, en raadpleeg medische hulp. Laat de persoon het aangedane oog niet wrijven.

Huidcontact:

Verontreinigde kleding verwijderen. De huid krachtig wassen met water en zeep of een geschikte huidreiniger. NOOIT oplosmiddelen of verdunners gebruiken. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen wordt aanbevolen voor personen die eerste hulp verlenen (zie sectie 8).

Inslikken:

Bij accidentele inname onmiddellijk medische hulp inroepen. Rustig houden. NOOIT braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Corrosief product: contact met ogen of huid kan brandwonden veroorzaken; inslikken of inademen kan inwendige schade veroorzaken. Indien dit gebeurt, is onmiddellijke medische hulp vereist.

Schadelijk product: langdurige blootstelling via inademing kan narcotische effecten veroorzaken en noodzaak tot onmiddellijke medische hulp.

Langdurige chronische blootstelling kan letsel aan bepaalde organen of weefsels veroorzaken.

Contact met de ogen kan onomkeerbare schade veroorzaken.

Het kan een allergische reactie veroorzaken, met dermatitis, roodheid of huidontsteking.

4.3 Vermelding van eventuele onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij twijfel of wanneer klachten aanhouden, medische hulp inroepen. Nooit iets oraal toedienen aan personen die bewusteloos zijn. Houd de persoon comfortabel. Leg hem/haar op de linkerzij en blijf bij de persoon terwijl medische hulp wordt afgewacht.

SECTIE 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Het product is NIET geclassificeerd als ontvlambaar. In geval van brand moeten de volgende maatregelen worden genomen:

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Bluspoeder of CO₂. Bij grotere branden ook alcoholbestendig schuim en waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen:

Gebruik geen directe waterstraal om te blussen. In aanwezigheid van elektrische spanning mag geen water of schuim als blusmiddel worden gebruikt.

Veiligheidsinformatieblad

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

Speciale risico's:

Blootstelling aan verbrandings- of ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

Bij brand en afhankelijk van de omvang kan het volgende ontstaan:

- NOx (stikstofoxiden)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Gebruik water om tanks, reservoirs of containers in de buurt van de warmtebron of brand te koelen. Houd rekening met de windrichting. Voorkom dat blusmiddelen in riolen, afvoeren of waterwegen terechtkomen. Productresten en bluswater kunnen het aquatisch milieu verontreinigen.

Brandbeschermingsmiddelen:

Afhankelijk van de omvang van de brand kan het nodig zijn om hittebestendige beschermende kleding, onafhankelijke ademhalingsapparatuur, handschoenen, veiligheidsbril of gelaatsscherm en laarzen te gebruiken.

SECTIE 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor blootstellingsbeheersing en individuele beschermingsmaatregelen, zie sectie 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Product gevaarlijk voor het milieu. In geval van grote morsingen of wanneer het product meren, rivieren of riolen verontreinigt, de bevoegde autoriteiten informeren volgens de lokale wetgeving. Voorkom verontreiniging van afvoeren, oppervlakte- of grondwater en bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk en verzamel gemorste stof met inert absorberend materiaal (aarde, zand, vermiculiet, kiezelgoer, enz.) en reinig de zone onmiddellijk met een geschikt decontaminatiemiddel. Afval opslaan in gesloten en geschikte containers voor verwijdering, in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere secties

Voor blootstellingsbeheersing en individuele beschermingsmaatregelen, zie sectie 8.

Voor latere afvalverwerking, volg de aanbevelingen in sectie 13.

SECTIE 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Voor persoonlijke bescherming, zie sectie 8.

In de toepassingsruimte is roken, eten en drinken verboden.

Volg de wetgeving inzake arbeidsgezondheid en -veiligheid.

Gebruik nooit druk om verpakkingen te legen. De verpakkingen zijn niet drukbestendig. Bewaar het product in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele.

Veiligheidsinformatieblad

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van incompatibele stoffen

Opslaan volgens de lokale wetgeving. Neem de aanwijzingen op het etiket in acht. Bewaar de verpakkingen bij 5 tot 25 °C, op een droge en goed geventileerde plaats, verwijderd van warmtebronnen en direct zonlicht. Houd verwijderd van ontstekingsbronnen.

Uit de buurt houden van oxidatiemiddelen en sterk zure of basische stoffen. Niet roken. Toegang door onbevoegden voorkomen. Na opening moeten verpakkingen zorgvuldig worden gesloten en rechtop worden geplaatst om morsen te voorkomen.

Het product valt niet onder Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

SECTIE 8: BLOOTSTELLINGSBEHEERSING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Het product bevat GEEN stoffen met beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden voor het milieu.

Het product bevat GEEN stoffen met biologische grenswaarden.

DNEL/DMEL-concentratieniveaus:

Naam	DNEL/DMEL	Type	Waarde
benzylalcohol CAS-nr.: 100-51-6 EG-nr.: 202-859-9	DNEL werknemers	Inademing, chronisch, lokale effecten	90 (mg/m ³)

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect, het blootstellingsniveau aan de stof waaronder geen nadelige effecten worden verwacht.

DMEL: Afgeleide minimale effectdosis, blootstellingsniveau dat overeenkomt met een laag risico; dit risico wordt beschouwd als een aanvaardbaar minimum.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie, wat kan worden bereikt door gebruik van goede lokale afzuiging en een goed algemeen ventilatiesysteem.

Veiligheidsinformatieblad

Concentratie	100%
Gebruik	Professioneel gebruik en gebruik door handige doe-het-zelvers
Adembescherming	
PBM: Filtermasker voor bescherming tegen gassen en deeltjes Kenmerken: "CE"-markering, categorie III. Het masker moet een breed gezichtsveld hebben en een anatomisch ontworpen vorm om een goede afdichting en waterdichtheid te garanderen. CEN-normen: EN 136, EN 140, EN 405. Onderhoud: Niet opslaan op plaatsen die blootstaan aan hoge temperaturen of vochtige omgevingen vóór gebruik. Speciale aandacht moet worden besteed aan de staat van de in- en uitademventielen in het gelaatsstuk. Opmerkingen: Lees zorgvuldig de gebruiks- en onderhoudsinstructies van de fabrikant. Bevestig de juiste filters aan het apparaat afhankelijk van de aard van het risico (deeltjes en aerosolen: P1-P2-P3, gassen en dampen: A-B-E-K-AX) en vervang deze volgens de aanbevelingen van de fabrikant. Benodigd filtertype: A2	
Oogbescherming	
Indien het product correct wordt gehanteerd, is geen persoonlijke beschermingsuitrusting nodig.	
Huidbescherming	
PBM: Chemisch beschermende kleding Kenmerken: "CE"-markering, categorie III. De kleding moet goed passen. Het beschermingsniveau moet worden vastgesteld volgens een testparameter genaamd BT (Breakthrough Time), die aangeeft hoe lang het duurt voordat de chemische stof door het materiaal heen dringt. CEN-normen: EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034. Onderhoud: Om een gelijkmatige bescherming te garanderen, moeten de was- en onderhoudsinstructies van de fabrikant worden gevolgd. Opmerkingen: Het ontwerp van de beschermende kleding moet een correcte positionering vergemakkelijken en ervoor zorgen dat deze op zijn plaats blijft gedurende de verwachte gebruiksduur, rekening houdend met omgevingsfactoren en eventuele bewegingen of houdingen die de gebruiker aanneemt tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden.	

Veiligheidsinformatieblad

Huidbescherming

PBM: Antistatisch veiligheidsschoeisel tegen chemicaliën
 Kenmerken: "CE"-markering, categorie III. Controleer de lijst met chemicaliën waartegen het schoeisel bestand is.
 CEN-normen: EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345.
 Onderhoud: Voor correct onderhoud van dit type veiligheidsschoeisel moeten de instructies van de fabrikant worden gevolgd. Het schoeisel moet worden vervangen zodra er tekenen van beschadiging worden waargenomen.
 Opmerkingen: Het schoeisel moet regelmatig worden gereinigd en gedroogd wanneer het vochtig is, maar mag niet te dicht bij een warmtebron worden geplaatst om plotselinge temperatuurveranderingen te vermijden.

SECTIE 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over de basis fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Kleur: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Geur: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Geurdrempel: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Smeltpunt: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Vriespunt: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Ontvlambaarheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Onderste explosiegrens: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Bovenste explosiegrens: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Vlampunt: > 60 °C

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

pH: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Kinematische viscositeit: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Oplosbaarheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Wateroplosbaarheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Vetoplosbaarheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Veiligheidsinformatieblad

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Dampdruk: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Absolute dichtheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Relatieve dichtheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Relatieve dampdichtheid: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

Deeltjeskenmerken: Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product

9.2 Overige informatie

Niet van toepassing/Niet beschikbaar vanwege de aard/eigenschappen van het product.

SECTIE 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Het product levert geen gevaren op door zijn reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen gebruiks- en opslagomstandigheden (zie sectie 7).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Het product vertoont geen mogelijkheid tot gevaarlijke reacties.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd elk onjuist gebruik of onjuiste hantering.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Uit de buurt houden van oxidatiemiddelen en sterk alkalische of zure stoffen om exotherme reacties te voorkomen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorgeschreven toepassingen.

SECTIE 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen geteste gegevens beschikbaar over het product.

Spatten in de ogen kunnen ernstige en onomkeerbare schade veroorzaken.

a) acute toxiciteit;

Product geclassificeerd:

Acute toxiciteit (oraal), categorie 4: Schadelijk bij inslikken.

Veiligheidsinformatieblad

Acute toxiciteitsschatting (ATE):

Mengsels:

ATE (oraal) = 500 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie;

Product geclassificeerd:

Huidcorrosief, categorie 1A: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

c) ernstig oogletsel/oogirritatie;

Product geclassificeerd:

Ernstig oogletsel, categorie 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

d) sensibilisatie van de luchtwegen of de huid;

Product geclassificeerd:

Huidsensibilisatie, categorie 1: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

e) mutageniteit in geslachtscellen;

Geen eenduidige gegevens voor classificatie.

f) carcinogeniteit;

Geen eenduidige gegevens voor classificatie.

g) reproductietoxiciteit;

Product geclassificeerd:

Reproductietoxisch, categorie 2: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden.

h) STOT – eenmalige blootstelling;

Geen eenduidige gegevens voor classificatie.

i) STOT – herhaalde blootstelling;

Geen eenduidige gegevens voor classificatie.

j) aspiratiegevaar;

Geen eenduidige gegevens voor classificatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen componenten met hormoonontregelende eigenschappen met effecten op de menselijke gezondheid.

Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar over andere nadelige gezondheidseffecten.

Veiligheidsinformatieblad

SECTIE 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar over de ecotoxiciteit van de aanwezige stoffen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.

Er is geen informatie beschikbaar over de afbreekbaarheid van de aanwezige stoffen.

Er is geen informatie beschikbaar over de persistentie en afbreekbaarheid van het product.

12.3 Bioaccumulatiepotentieel

Informatie over de bioaccumulatie van de aanwezige stoffen.

Naam	Bioaccumulatie			
	Log Pow	BCF	NOEC's	Level
benzylalcohol CAS-nr.: 100-51-6 EG-nr.: 202-859-9	1,05	-	-	Zeer laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar over de mobiliteit in de bodem.

Het product mag niet in riolering of waterwegen terechtkomen.

Voorkom indringing in de bodem.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar over de resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling van het product.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen componenten met milieuhormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Het product valt niet onder Verordening (EU) 2024/590 van het Europees Parlement en de Raad van 7 februari 2024 betreffende stoffen die de ozonlaag aantasten.

Er is geen informatie beschikbaar over andere schadelijke milieueffecten.

Veiligheidsinformatieblad

SECTIE 13: INSTRUCTIES VOOR AFVALVERWERKING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Niet in riolen of waterwegen lozen. Afval en lege verpakkingen moeten worden behandeld en verwijderd volgens de geldende lokale/nationale wetgeving.

Volg de bepalingen van Richtlijn 2008/98/EG inzake afvalbeheer.

SECTIE 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT TRANSPORT

Transport volgens de ADR-regels voor wegtransport, RID-regels voor spoorvervoer, ADN voor binnenwateren, IMDG voor zeevervoer en ICAO/IATA voor luchtvervoer.

Land: Wegtransport: ADR, Spoortransport: RID.

Transportdocumentatie: Vrachtbrief en schriftelijke instructies.

Zee: Zeevervoer: IMDG.

Transportdocumentatie: Bill of lading (vrachtbrief).

Lucht: Luchttransport: ICAO/IATA.

Transportdocument: Airway bill (luchtvrachtbrief).

14.1 VN-nummer of ID-nummer

VN-nr.: VN2735

14.2 Juiste vervoersnaam (VN-naam)

Omschrijving:

ADR/RID: VN 2735, AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT m-fenyleenbis(methylamine) / 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, VG III, (E)

IMDG: VN 2735, AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT m-fenyleenbis(methylamine) / 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine / reactieproducten van 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine met 2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-

fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan), 8, VG III, milieugevaarlijke stof voor de zee

ICAO/IATA: VN 2735, AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (BEVAT m-

fenyleenbis(methylamine) / 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, VG III

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Klasse(n): 8

14.4 Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren

Zeemilieurisico (mariene verontreiniging): Ja

Veiligheidsinformatieblad



Gevaarlijk voor het milieu

Transport per schip, FEm – noodkaarten (F – Brand, S – Morsingen): F-A, S-B

14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Etiketten: 8



Gevarenummer: 80

Bepalingen inzake vervoer in bulk ADR: Vervoer in bulk niet toegestaan volgens ADR.

Handel volgens punt 6.

IMDG Code-segregatiegroep: 18 Alkaliën

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 1 L

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Het product wordt niet in bulk vervoerd.

SECTIE 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregels/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

Het product valt niet onder Verordening (EU) nr. 528/2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden.

Het product valt niet onder de procedure vastgelegd in Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de export en import van gevaarlijke chemische stoffen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof/het mengsel.

Veiligheidsinformatieblad

SECTIE 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van de H-zinnen die voorkomen in sectie 3:

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeborn kind te schaden.

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

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

Classificatiecodes:

Acute toxiciteit 4: Acute toxiciteit (oraal), categorie 4

Aquatisch chronisch 2: Chronisch effect op het aquatisch milieu, categorie 2

Aquatisch chronisch 3: Chronisch effect op het aquatisch milieu, categorie 3

Oogletsel 1: Ernstig oogletsel, categorie 1

Oogirritatie 2: Oogirritatie, categorie 2

Reproductietoxiciteit 2: Reproductietoxiciteit, categorie 2

Huidcorrosie 1A: Huidcorrosie, categorie 1A

Huidcorrosie 1B: Huidcorrosie, categorie 1B

Huidsensibilisatie 1: Huidsensibilisatie, categorie 1

Huidsensibilisatie 1A: Huidsensibilisatie, categorie 1A

Huidsensibilisatie 1B: Huidsensibilisatie, categorie 1B

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie:

- Wijziging van de classificatie ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SECTIE 14).
- Toevoeging van afkortingen en acroniemen (SECTIE 16).

Classificatie en gebruikte methode voor het afleiden van de classificatie van mengsels volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Fysische gevaren: op basis van testgegevens

Gezondheidsgevaren: berekeningsmethode

Milieugevaren: berekeningsmethode

Het wordt aanbevolen om een basisopleiding op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk te volgen om dit product correct te kunnen hanteren.

Gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

Veiligheidsinformatieblad

BCF: Bioconcentratiefactor.

CEN: Europees Comité voor Normalisatie.

DMEL: Afgeleide minimale effectdosis, blootstellingsniveau dat overeenkomt met een laag risico; dit risico wordt beschouwd als een aanvaardbaar minimum.

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect, het blootstellingsniveau aan de stof waaronder geen nadelige effecten worden verwacht.

EC50: Half maximale effectieve concentratie.

PBM: Persoonlijke beschermingsmiddelen.

IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke goederen over zee.

LC50: Letale concentratie, 50%.

LD50: Letale dosis, 50%.

NOEC: Geen waargenomen effectconcentratie.

RID: Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Verordening (EU) 2020/878.

Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Verordening (EG) nr. 1272/2008.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met COMMISSIEVERORDENING (EU) 2020/878 van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen en mengsels (REACH).

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad over de bereiding is gebaseerd op de huidige kennis en op de geldende EU- en nationale wetgeving, voor zover de werkomstandigheden van de gebruikers buiten onze kennis en controle vallen. Het product mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan de gespecificeerde toepassingen zonder voorafgaande schriftelijke instructies over de juiste hantering. Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de passende maatregelen te nemen om te voldoen aan de eisen die in de huidige wetgeving zijn vastgesteld. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad geeft uitsluitend een beschrijving van de veiligheidsvereisten voor de bereiding en mag niet worden beschouwd als een garantie voor de eigenschappen ervan.