We create chemistry

Veiligheidsinformatieblad

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.
Datum / herzien op: 29.01.2023 Versie: 1.0
Datum vorige versie: niet van toepassing Vorige versie: geen
Datum / Eerste versie: 29.01.2023
Product: **ENERTITE* HY 1601/23 Polyol Component**
(ID Nr. 30806161/SDS_GEN_BE/NL)
drukdatum 07.02.2023

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

1.1. Productidentificatie

ENERTITE* HY 1601/23 Polyol Component

UFI: Y835-UAGX-S00H-YU7E

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

Geschikt gebruik: polyurethaan component

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:
BASF Belgium Coordination Center
Comm.V.
Business Belux, Drève Richelle 161 E/F
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefoon: +31 26 371 71 71
e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum
+ 32 70 245 245
Internationaal noodnummer:
Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd: extrapollatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (dermaal)	H312 Schadelijk bij contact met de huid.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Aquatic Chronic 3	H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogram:

Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

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.
P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropaan-1,3-diamine, bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine, diethylmethylbenzeendiamine

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zie rubriek 12 - Resultaten van de PBT- en vPvB beoordeling.
Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet toepasbaar

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Preparaat op basis van :polyol, katalysator, toevoeging

Regulatorische relevante ingrediënten

Ethylenediamine, propoxylated

gehalte (W/W): >= 10 %	Eye Dam./Irrit. 2
CAS-nummer: 25214-63-5	H319
EG-nummer: 500-035-6	
REACH-registratienummer: 01-2119471485-32	

polypropyleenglycol

gehalte (W/W): >= 10 % - < 25 %	Acute Tox. 4 (oraal)
CAS-nummer: 25322-69-4	H302

N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropaan-1,3-diamine

gehalte (W/W): >= 1 % - <= 2,5 %	Acute Tox. 4 (Inademing - nevel)
CAS-nummer: 33329-35-0	Acute Tox. 4 (dermaal)
EG-nummer: 251-459-0	Skin Corr./Irrit. 1B
REACH-registratienummer: 01-2119985661-27	Eye Dam./Irrit. 1
	H314, H312 + H332

bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine

gehalte (W/W): >= 1 % - < 2,5 %	Acute Tox. 3 (Inademing - damp)
CAS-nummer: 3030-47-5	Acute Tox. 4 (oraal)
EG-nummer: 221-201-1	Acute Tox. 3 (dermaal)
REACH-registratienummer: 01-2119979537-18	Skin Corr./Irrit. 1B
	Eye Dam./Irrit. 1
INDEX nummer: 612-109-00-6	Aquatic Chronic 3
	H311, H331, H302, H314, H412

diethylmethylbenzeendiamine

gehalte (W/W): >= 0,25 % - < 2,5 %	Acute Tox. 4 (oraal)
	Acute Tox. 4 (dermaal)
CAS-nummer: 68479-98-1	Eye Dam./Irrit. 2
EG-nummer: 270-877-4	STOT RE 2
REACH-registratienummer: 01-2119486805-25	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
INDEX nummer: 612-130-00-0	acute M-factor: 1
	H319, H312, H302, H373, H400, H410

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:
Rust, frisse lucht, doktershulp. Direct corticosteroid-doseeraerosol inhaleren.

Na huidcontact:
Direct met veel water grondig wassen, steriel verband aanleggen, huidarts raadplegen.

Na contact met de ogen:
Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

Na inslikken:
Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: De belangerijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in rubriek 2 en/of rubriek 11.

Gevaren: Symptomen kunnen vertraagd optreden.

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

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
verneveld water, bluspoeder, schuim, kooldioxide

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

Gevaarlijke stoffen: koolstofmonoxide, koolstofdioxide, stikstofoxiden
Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:
Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcylinder.

Verdere gegevens:
Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

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

Bijzonder slipgevaar door weggelopen/gemorst product.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor grote hoeveelheden: Product wegpompen.
Residuen: Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Bij vernevelen ademhalingsbescherming gebruiken.

Brand- en explosiebescherming:
Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Scheiden van levens-, genots-, voedermiddelen.

Geschikte materialen: koolstofstaal (ijzer), hoge dichtheid polyetheen (HDPE), lage dichtheid polyetheen (LDPE), tin (blik), edelstaal 1.4301 (V2)
Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: In goed gesloten verpakking bewaren.

Opslagstabiliteit:
Tegen vocht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

Bevat geen componenten met specifieke grenswaarden voor de arbeidsplek.

Bestanddelen met PNEC

3030-47-5: methylbis(2-dimethylaminoethyl)amine
zoet water: 0,0549 mg/l
zeewater: 0,00549 mg/l
sporadisch vrijkomen: 0,549 mg/l
Waterzuiveringsinstallatie: 100 mg/l
sediment (zoet water): 0,398 mg/kg
sediment (zeewater): 0,0398 mg/kg
bodem: 0,0472 mg/kg
oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning): 2 mg/kg

25214-63-5: Ethylenediamine, propoxylated (> 1 < 8,5 mol PO)

zoet water: 0,085 mg/l
zeewater: 0,0085 mg/l
sporadisch vrijkomen: 1,51 mg/l
Waterzuiveringsinstallatie: 70 mg/l
sediment (zoet water): 0,193 mg/kg
sediment (zeewater): 0,0193 mg/kg
bodem: 0,0183 mg/kg

33329-35-0: N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropaan-1,3-diamine
zoet water: 0,137 mg/l
zeewater: 0,014 mg/l
Waterzuiveringsinstallatie: 10 mg/l
sediment (zoet water): 0,6 mg/kg
sediment (zeewater): 0,06 mg/kg
lucht:
Geen gevaar geïdentificeerd.
bodem: 0,6 mg/kg
oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning):
Er is geen PNEC oraal afgeleid daar geen accumulatie in de organismen te verwachten is.

68479-98-1: diethylmethylbenzeendiamine
zeewater: 0,00005 mg/l
zoet water: 0,005 mg/l
sediment (zoet water): 0,029 mg/kg
sediment (zeewater): 0,0029 mg/kg
bodem: 0,0056 mg/kg
Waterzuiveringsinstallatie: 17 mg/l
oraal (doorvergiftiging - Eng. secondary poisoning): 2 mg/kg

Bestanddelen met DNEL

3030-47-5: methylbis(2-dimethylaminoethyl)amine
arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 0,150 mg/kg
arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 0,529 mg/m3

25214-63-5: Ethylenediamine, propoxylated (> 1 < 8,5 mol PO)
arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 13,9 mg/kg
arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 98 mg/m3
verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 8,3 mg/kg
verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 29 mg/m3
verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 8,3 mg/kg

33329-35-0: N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropaan-1,3-diamine

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 3,53 mg/m3
arbeider: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, Inhalatie: 10,59 mg/m3
arbeider: Langdurige en kortstondige blootstelling - lokale effecten, Inhalatie
Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
arbeider: Langdurige en kortstondige blootstelling - systemische effecten, dermaal
Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
arbeider: Langdurige en kortstondige blootstelling - lokale effecten, dermaal
Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 0,87 mg/m3
verbruiker: Korte termijn-blootstelling- systemische gevolgen, Inhalatie: 2,61 mg/m3
verbruiker: Langdurige en kortstondige blootstelling - lokale effecten, Inhalatie
Geen gevaar geïdentificeerd.
verbruiker: Langdurige en kortstondige blootstelling - systemische effecten, dermaal
Geen gevaar geïdentificeerd.
verbruiker: Langdurige en kortstondige blootstelling - lokale effecten, dermaal
Geen gevaar geïdentificeerd.
verbruiker: Langdurige en kortstondige blootstelling - systemische effecten, oraal
Geen gevaar geïdentificeerd.
verbruiker: Langdurige en kortstondige blootstelling - lokale effecten, Oog
Geen gevaar geïdentificeerd.

68479-98-1: diethylmethylbenzeendiamine
verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, oraal: 0,1 mg/kg
arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 1 mg/kg
verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 1 mg/kg
arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 0,13 mg/m3
verbruiker: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 0,1 mg/m3

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:
Ademhalingsbescherming bij vrijkomen van dampen/aerosolen. Combinatiefilter voor organische, anorganische, zure anorganische en alkalische gassen/dampen (bv. EN 14387 type ABEK)
Deeltjesfilter met middelmatig reservevermogen voor vaste en vloeibare deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P2 of FFP2)

Handbescherming:
Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1) ook bij langer direkt contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN ISO 374-1): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

Oogbescherming:
Goed gesloten veiligheidsbril (korfbril) (EN 166)

Lichaamsbescherming:
Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Aanvullend op de gegevens van de persoonlijke beschermingsuitrusting is het dragen van gesloten werkkledij verplicht. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Gassen/dampen/spuitnevels niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens verwerking. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Na het werk huid reinigen en verzorgen.

Milieublootstelling controles

Informatie voor de beperking en de controle van de blootstelling van het milieu is te vinden in de sectie 6.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	vloeibaar	
Vorm:	vloeibaar	
Kleur:	amber	
Reuk:	zwakke kenmerkende reuk	
Geurdrempelwaarde:	niet van toepassing	
Stoltemperatuur:	< 0 °C	
Kookpunt:	> 140 °C (1.013 hPa)	
Ontbrandbaarheid:	niet ontvlambaar	(afgeleid van het vlam punt)
Onderste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering., De onderste explosiegrens kan 5 tot 15°C onder het vlampunt liggen.	
Bovenste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Vlampunt:	> 110 °C	(DIN 51758)
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 250 °C	
Thermische ontleding:	Geen ontleding,wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.	
SADT:	Geen zelfontledende stof volgens UN transportregulering, klasse 4.1.	
pH-waarde:	ca. 6 - 8 (20 °C)	

Viscositeit, kinematisch:	niet bepaald	
Viscositeit, dynamisch:	niet bepaald	
Oplosbaarheid in water:	gedeeltelijk oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	niet van toepassing voor mengsels, Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.	
Dampspanning:	< 10 mbar (20 °C)	
Relatieve dichtheid:	> 1,0 (20 °C)	
Soortelijke massa:	> 1,0 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	niet van toepassing	

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontplofbare stoffen

Explosiegevaar: niet ontplofbaar

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: niet brandbevorderend

zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het betreft geen voor zelfverhitting vatbare stof in de zin van klasse 4.2 van de UN-transportreglementering.

Metaalcorrosie

Niet corrosief op metaal.

Andere veiligheidskenmerken

Radioactiviteit:	niet radioactief voor transport
Mengbaarheid met water:	gedeeltelijk mengbaar
Overige informatie:	Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.
SAPT-TemperatuurS:	Het product voldoet niet aan de criteria voor het polymeriseren van stoffen volgens de transportvoorschriften.
Verdampingssnelheid:	waarde kan geschat worden op basis van de constante van Henry's Law of op de dampdruk.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Metaalcorrosie:	Niet corrosief op metaal.	
Reacties met water/lucht:	Reactie met:	water
	Brandbare gassen:	nee
	Giftige gassen:	nee

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

Peroxide:	Het product bevat geen peroxides. Het product/de stof neigt niet tot peroxidevorming.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.
Het product is chemisch stabiel.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Temperatuur: < 0 °C
Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
zuren, oxidatiemiddel, isocyanaten

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:
Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Matige toxiciteit bij huidcontact. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch.

Informatie over: bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine
Experimentele/berekende data:
LD50 konijn (dermaal): 200 - 1.000 mg/kg (overige)

Informatie over: N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropaan-1,3-diamine
Experimentele/berekende data:
LD50 konijn (dermaal): 1.171 - 1.220 mg/kg

Informatie over: diethylmethylbenzeendiamine
Experimentele/berekende data:
LD50 rat (dermaal): > 1.000 mg/kg (vergelijkbaar met OESO Richtlijn 402)
De EU heeft de substantie geclassificeerd als 'gezondheidsschadelijk'. Er werd geen sterfte waargenomen.

Irriterende werking

Evalutatie irritatie:
Kan ernstig oogletsel veroorzaken. Irriterend bij huidcontact.

Informatie over: bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine
Experimentele/berekende data:
huidcorrosie/-irritatie
konijn: Bijtend. (vergelijkbaar met OECD guideline 404)

Informatie over: N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropaan-1,3-diamine
Experimentele/berekende data:
huidcorrosie/-irritatie
konijn: Bijtend. (OESO-Richtlijn 404)

Informatie over: bis(2-dimethylaminoethyl)(methyl)amine
Experimentele/berekende data:
Ernstige oogbeschadiging/-irritatie
konijn: onherstelbare schade (vergelijkbaar met de OECD richtlijn 405)

Informatie over: N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropaan-1,3-diamine
Experimentele/berekende data:
Ernstige oogbeschadiging/-irritatie
konijn: onherstelbare schade (overige)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:
De chemische structuur suggereert geen sensibiliserende werking.

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:
De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:
De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:
De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:
De chemische structuur geeft geen bijzondere verdachtmaking van dergelijke werking.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:
Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:
Herhaalde dermale opname van de stof veroorzaakte geen stofgebonden effecten. Herhaalde inhalatoire opname van de stof veroorzaakte geen stofgebonden effecten. Een herhaalde orale opname van de stof veroorzaakte geen stofgebonden effecten.

Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die wordt geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben overeenkomstig EU REACH artikel 57(f)

Overige informatie

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:
Acuut schadelijk voor waterorganismen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over:diethylmethylbenzeendiamine
Vistoxiciteit:
LC50 (48 h) 194 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 deel 15)

LC50 (96 h) > 104 mg/l, overige

Informatie over:diethylmethylbenzeendiamine
In het water levende ongewervelde dieren:
EC50 (48 h) 0,5 mg/l, Daphnia magna (Daphniatest acuut)

Informatie over:diethylmethylbenzeendiamine
Waterplanten:
EC50 (72 h) 104 mg/l (groeisnelheid), Desmodesmus subspicatus (OESO-Richtlijn 201, statisch)

Informatie over:diethylmethylbenzeendiamine
Micro-organismen/effecten op actief (organisch) slib:

EC10 (24 h) 170 mg/l, Pseudomonas putida (Bringmann-Kuehn Test, statisch)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):
Moeilijk biologisch afbreekbaar.

Gegevens over eliminatie:
Moeilijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:
Concentreert zich niet noemenswaardig in organismen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:
Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) voldoet.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die wordt geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben overeenkomstig EU REACH artikel 57(f)

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

12.8. Aanvullende aanwijzingen

Adsorbeerbaar organisch gebonden halogeen (AOX):
Het product bevat geen organisch gebonden halogeen.

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Voorkom weglopen in bodem, water en riolering. Bij juiste toevoeging van geringe concentraties in aangepaste biologische waterzuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbraakactiviteit van actief slib niet te verwachten. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalstofidentificatie:
07 02 08¤ overige destillatieresiduen en reactieresiduen

Ongereinigde verpakking:
Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

RID

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

Binnenvaarttransport
ADN

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.
Niet geëvalueerd

Zeetransport

IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Luchttransport

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de	Niet van toepassing

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable

VN:			
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing	Transport hazard class(es):	Not applicable
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing	Packing group:	Not applicable
Milieugevaren:	Niet van toepassing	Environmental hazards:	Not applicable
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend	Special precautions for user	None known

14.1. UN-nummer of ID-nummer
Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
Zie overeenkomstige inschrijving voor “UN proper shipping name” voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevarenklasse(n)
Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep
Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.5. Milieugevaren
Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten	Maritime transport in bulk according to IMO instruments
Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.	Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 3, 75

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):
Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor het mengsel is een beoordeling voor veilig en het resultaat staat beschreven in rubriek 7 en 8 van het veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd:
extrapollatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens en na beoordeling van deskundigen.
De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.
Aquatic Acute	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - akuut
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H312 + H332	Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing
H311	Giftig bij contact met de huid.
H331	Giftig bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Abbreviations
ADR = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituu voor Normering. **DNEL** = Derrived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europeese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde.

STEL = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale anvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.