

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

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

1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

Handelsnaam

IN2-FILL JOINTS

COMPONENT B

Registratienummer (REACH)

Niet relevant (mengsel)

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

Relevant geïdentificeerde gebruiken

Beroepsmatig gebruik

Ontraden gebruik

Niet voor versproeien of verstuiven gebruiken. Niet te gebruiken voor producten die in direct contact met de huid komen.

1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

IN2-CONCRETE BVBA
Lange ambachtstraat 10
9860 Oosterzele
België

Telefoon: +32 498 35 80 57
e-mail: info@in2-concrete.com
Website: www.in2-concrete.com

e-mail (bevoegde persoon)

Tdw@in2-concrete.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

Informatiedienst voor noodgevallen

+32 498 35 80 57
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:
Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.1O	Acute orale toxiciteit	4	Acute Tox. 4	H302
3.1I	Acute toxiciteit bij inademing	2	Acute Tox. 2	H330
3.2	Huidcorrosie /-irritatie	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	Ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Sensibilisatie van de huid	1	Skin Sens. 1	H317
3.8R	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (irritatie van de luchtwegen)	3	STOT SE 3	H335

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Huidcorrosie veroorzaakt een onomkeerbare schade van de huid; dat wil zeggen dat zichtbare necrose optreedt door de epidermis heen in de dermis.

2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Gevaar

- pictogrammen

GHS05, GHS06



- gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H330 Dodelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering 2,2'-iminodi(ethylamine); Benzylalcohol; 2-Piperazine-1-ylethylamine

2.3 ANDERE GEVAREN

Dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 STOFFEN

Niet relevant (mengsel)

3.2 MENGSELS

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren
Benzyl alcohol	CAS No 100-51-6 EC No 202-859-9 Catalogus nr. 603-057-00-5 REACH reg. nr. 01- 2119492630-38-xxxx	50 – 55	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC		
2,2'-iminodi(ethylamine)	CAS No 111-40-0 EC No 203-865-4 REACH reg. nr. 01- 2119473793-27-xxxx	30 – 50	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1B / H317 STOT SE 3 / H335	 			
2-Piperazin-1-ylethylamine	CAS No 140-31-8 EC No 205-411-0 REACH reg. nr. 01- 2119471486-30-xxxx	≤ 0,5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H311 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Repr. 2 / H361 STOT RE 1 / H372 Aquatic Chronic 3 / H412	  			

Noten

GHS-HC: Geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

OPMERKINGEN

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarsaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarenzone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 VERMELDING VAN DE ONMIDDELLIJKE VEREISTE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 BLUSMIDDELEN

Geschikte blusmiddelen

Droog bluspoeder; Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan.

5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

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

6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN, BESCHERMINGSMIDDELEN EN NOODPROCEDURES

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Het beheer van de bijbehorende risico's

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- ventilatievereisten

Bewaar stoffen, die gezondheidsgevaarlijke dampen of gassen afstaan, op een plaats waar ze permanent afgezogen kunnen worden.

- compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 CONTROLEPARAMETERS

NATIONALE GRENSWAARDEN

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m ³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m ³]	Notatie	Bron
BE	Diethyleentriamine	111-40-0	VL/VCD	1	4,3			Be-D	Moniteur Belge

Notatie

Be-D

De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.

TGG 15 min Kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Relevante DNEL/DNEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Benzyl alcohol	100-51-6	DNEL	22 mg/m ³	Mens, via inademing	(Industriële) medewerkers	Chronisch - systemische effecten
Benzyl alcohol	100-51-6	DNEL	110 mg/m ³	Mens, via inademing	(Industriële) medewerkers	Acuut - systemische effecten
Benzyl alcohol	100-51-6	DNEL	8 mg/kg lg/dag	Mens, via de huid	(Industriële) medewerkers	Chronisch - systemische effecten
Benzyl alcohol	100-51-6	DNEL	40 mg/kg lg/dag	Mens, via de huid	(Industriële) medewerkers	Acuut - systemische effecten

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempel-waarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Benzyl alcohol	100-51-6	DNEL	5,4 mg/m ³	Mens, via inademing	Consumenten (particuliere huishoudens)	Chronisch - systemische effecten
Benzyl alcohol	100-51-6	DNEL	27 mg/m ³	Mens, via inademing	Consumenten (particuliere huishoudens)	Acuut - systemische effecten
Benzyl alcohol	100-51-6	DNEL	4 mg/kg lg/dag	Mens, via de huid	Consumenten (particuliere huishoudens)	Chronisch - systemische effecten
Benzyl alcohol	100-51-6	DNEL	20 mg/kg lg/dag	Mens, via de huid	Consumenten (particuliere huishoudens)	Acuut - systemische effecten
Benzyl alcohol	100-51-6	DNEL	4 mg/kg lg/dag	Mens, oraal	Consumenten (particuliere huishoudens)	Chronisch - systemische effecten
Benzyl alcohol	100-51-6	DNEL	20 mg/kg lg/dag	Mens, oraal	Consumenten (particuliere huishoudens)	Acuut - systemische effecten
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	DNEL	15,4 mg/m ³	Mens, via inademing	(Industriële) medewerkers	Chronisch - systemische effecten
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	DNEL	92,1 mg/m ³	Mens, via inademing	(Industriële) medewerkers	Acuut - systemische effecten
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	DNEL	0,87 mg/m ³	Mens, via inademing	(Industriële) medewerkers	Chronisch - lokale effecten
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	DNEL	2,6 mg/m ³	Mens, via inademing	(Industriële) medewerkers	Acuut - lokale effecten
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	DNEL	11,4 mg/kg lg/dag	Mens, via de huid	(Industriële) medewerkers	Chronisch - systemische effecten
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	DNEL	4,6 mg/m ³	Mens, via inademing	Consumenten (particuliere huishoudens)	Chronisch - systemische effecten
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	DNEL	27,5 mg/m ³	Mens, via inademing	Consumenten (particuliere huishoudens)	Acuut - systemische effecten
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	DNEL	4,88 mg/kg lg/dag	Mens, via de huid	Consumenten (particuliere huishoudens)	Chronisch - systemische effecten
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	DNEL	4,88 mg/kg lg/dag	Mens, via de huid	Consumenten (particuliere huishoudens)	Acuut - systemische effecten
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	DNEL	20 mg/kg	Mens, via de huid	(Industriële) medewerkers	Acuut - systemische effecten
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	DNEL	1,5 mg/kg	Mens, oraal	Consumenten (particuliere huishoudens)	Acuut - systemische effecten

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempel-waarde	Beschermingsdoel-stelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	DNEL	10 mg/kg	Mens, via de huid	Consumenten (particuliere huishoudens)	Acuut - systemische effecten
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	DNEL	5,3 mg/m ³	Mens, via inademing	Consumenten (particuliere huishoudens)	Acuut - systemische effecten
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	DNEL	0,3 mg/kg	Mens, oraal	Consumenten (particuliere huishoudens)	Chronisch - systemische effecten
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	DNEL	1,7 mg/kg	Mens, via de huid	Consumenten (particuliere huishoudens)	Chronisch - systemische effecten
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	DNEL	0,9 mg/m ³	Mens, via inademing	Consumenten (particuliere huishoudens)	Chronisch - systemische effecten
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	DNEL	10,6 mg/m ³	Mens, via inademing	(Industriële) medewerkers	Chronisch - systemische effecten
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	DNEL	10,6 mg/m ³	Mens, via inademing	(Industriële) medewerkers	Acuut - systemische effecten
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	DNEL	15 µg/m ³	Mens, via inademing	(Industriële) medewerkers	Chronisch - lokale effecten
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	DNEL	80 mg/m ³	Mens, via inademing	(Industriële) medewerkers	Acuut - lokale effecten
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	DNEL	3,33 mg/kg lg/dag	Mens, via de huid	(Industriële) medewerkers	Chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempel-waarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
Benzyl alcohol	100-51-6	PNEC	1 mg/l	Waterorganismen	Zoet water	Korte termijn (eenmalig)
Benzyl alcohol	100-51-6	PNEC	0,1 mg/l	Waterorganismen	Zeewater	Korte termijn (eenmalig)
Benzyl alcohol	100-51-6	PNEC	2,3 mg/l	Waterorganismen	Water	Afgifte met tussenpozen
Benzyl alcohol	100-51-6	PNEC	39 mg/l	Waterorganismen	Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	Korte termijn (eenmalig)
Benzyl alcohol	100-51-6	PNEC	5,27 mg/kg	Waterorganismen	Zoetwatersediment	Korte termijn (eenmalig)
Benzyl alcohol	100-51-6	PNEC	0,527 mg/kg	Waterorganismen	Zeewatersediment	Korte termijn (eenmalig)
Benzyl alcohol	100-51-6	PNEC	0,456 mg/kg	Terrestrische organismen	Bodem	Korte termijn (eenmalig)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	PNEC	0,56 mg/l	Waterorganismen	Zoet water	Korte termijn (eenmalig)
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	PNEC	0,056 mg/l	Waterorganismen	Zeewater	Korte termijn (eenmalig)
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	PNEC	6 mg/l	Waterorganismen	Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	Korte termijn (eenmalig)
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	PNEC	1.072 mg/kg	Waterorganismen	Zoetwatersediment	Korte termijn (eenmalig)
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	PNEC	107,2 mg/kg	Waterorganismen	Zeewatersediment	Korte termijn (eenmalig)
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	PNEC	7,97 mg/kg	Terrestrische organismen	Bodem	Korte termijn (eenmalig)
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	PNEC	0,58 mg/l	Waterorganismen	Water	Afgifte met tussenpozen
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	PNEC	0,058 mg/l	Waterorganismen	Zoet water	Korte termijn (eenmalig)
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	PNEC	0,006 mg/l	Waterorganismen	Zeewater	Korte termijn (eenmalig)
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	PNEC	250 mg/l	Waterorganismen	Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	Korte termijn (eenmalig)
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	PNEC	215 mg/kg	Waterorganismen	Zoetwatersediment	Korte termijn (eenmalig)
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	PNEC	21,5 mg/kg	Waterorganismen	Zeewatersediment	Korte termijn (eenmalig)
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	PNEC	1 mg/kg	Terrestrische organismen	Bodem	Korte termijn (eenmalig)

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid

Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

- bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal

PE: polyethylen, Meerlaagse handschoen - polyethyleen / ethyleen copolymeer / vinyl-polyethyleen alcohol

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >240 minuten (permeatieniveau: 5).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: A-P2 (combinatiefilter voor partikels en organische gassen en dampen, kleurcode: bruin/wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

VOORKOMEN

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	Diverse
Geur	Kenmerkend

ANDERE VEILIGHEIDSPARAMETERS

pH-waarde	Niet bepaald
Smelt-/vriespunt	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald
Vlampunt	>60 °C
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet relevant, (Vloeistof)
Explosiegrenswaarden	Niet bepaald
Dampspanning	Niet bepaald
Dichtheid	0,928 kg/l

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

Dampdichtheid	Deze informatie is niet beschikbaar
Oplosbaarheid(eden)	Niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt

- n-octanol/water (log KOW)	Deze informatie is niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald
Viscositeit	Niet bepaald
Ontploffingseigenschappen	Geen
Oxiderende eigenschappen	Geen

9.2 OVERIGE INFORMATIE

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 REACTIVITEIT**

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 CHEMISCHE STABILITEIT

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Oxideringsmiddelen (oxiderend). Zwavelzuur. Aluminium.

10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

INDELING OVEREENKOMSTIG GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken. Dodelijk bij inademing.

- acute toxiciteitsschatting (ATE)

Blootstellingsroute	ATE
Oraal	476,2 mg/kg
Inademing: damp	0,9524 mg/l/4h

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
Benzyl alcohol	100-51-6	Oraal	500 mg/kg
Benzyl alcohol	100-51-6	Inademing: damp	11 mg/l/4h
Benzyl alcohol	100-51-6	Inademing: stof/nevel	4,178 mg/l/4h
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	Oraal	500 mg/kg
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	Dermaal	1.100 mg/kg
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	Inademing: damp	0,5 mg/l/4h
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	Oraal	500 mg/kg
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	Dermaal	866 mg/kg

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Benzyl alcohol	100-51-6	Inademing: stof/nevel	LC50	>4.178 mg/m ³ /4h	Rat
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	Oraal	LD50	2.097 mg/kg	Rat
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	Dermaal	LD50	866 mg/kg	Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

Overige informatie

Bij inslikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 TOXICITEIT

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Benzyl alcohol	100-51-6	LC50	770 mg/l	Vis	48 h
Benzyl alcohol	100-51-6	EC50	230 mg/l	Ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
Benzyl alcohol	100-51-6	ErC50	770 mg/l	Alg	72 h
Benzyl alcohol	100-51-6	NOEC	310 mg/l	Alg	72 h
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	LC50	0,43 g/l	Vis	96 h
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	ErC50	1.164 mg/l	Alg	72 h
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	EC50	187 mg/l	Alg	72 h
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	NOEC	10 mg/l	Alg	72 h
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	LC50	2.190 mg/l	Vis	96 h
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	EC50	58 mg/l	Ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	ErC50	>1.000 mg/l	Alg	72 h

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	NOEC	1.030 mg/l	Vis	96 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Benzyl alcohol	100-51-6	LC50	770 mg/l	Vis	1 h
Benzyl alcohol	100-51-6	EC50	66 mg/l	Ongewervelde aquatische organismen	21 d
Benzyl alcohol	100-51-6	NOEC	51 mg/l	Ongewervelde aquatische organismen	21 d
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	EC50	32,7 mg/l	Micro-organismen	3 h
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	NOEC	>10 mg/l	Vis	28 d
2,2'-iminodi(ethylamine)	111-40-0	LOEC	11,3 mg/l	Ongewervelde aquatische organismen	21 d
2-Piperazin-1-ylethylamine	140-31-8	EC50	511 mg/l	Micro-organismen	2 h

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 BIOACCUMULATIE

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 RESULTATEN VAN PBT- EN zPzB-BEOORDELING

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

12.6 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

OPMERKINGEN

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-NUMMER

2079

14.2 JUISTE VERVOERSNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN

DIETHYLEENTRIAMINE

14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

Klasse

8 (Bijtende stoffen)

14.4 VERPAKKINGSGROEP

II (Middelmatig gevaarlijke stof)

14.5 MILIEUGEVAREN

Niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

14.7 VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL EN DE IBC-CODE

Geen gegevens beschikbaar.

INFORMATIE VOOR ELKE VAN DE VN-REGLEMENTEN

VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN OVER DE WEG, PER SPOOR OF OVER DE BINNENWATEREN (ADR/RID/ADN)

VN-nummer	2079
Juiste vervoersnaam	DIETHYLEENTRIAMINE
Klasse	8
Classificatiecode	C7
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	8



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
Vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	E
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	80

INTERNATIONALE CODE VOOR HET VERVOER VAN GEVAARLIJKE STOFFEN OVER ZEE (IMDG)

VN-nummer	2079
Juiste vervoersnaam	DIETHYLEENTRIAMINE
Klasse	8
Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	-
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	8



Bijzondere bepalingen	-
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
EmS	F-A, S-B
Stuwage categorie	A
Segregatiegroep	18 - Basen

INTERNATIONALE ORGANISATIE VOOR BURGERLUCHTVAART (ICAO-IATA/DGR)

VN-nummer	2079
Juiste vervoersnaam	Diethyleentriamine
Klasse	8
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	8



Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	0,5 L

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

RELEVANTE BEPALINGEN VAN DE EUROPESE UNIE (EU)

BEPERKINGEN OVEREENKOMSTIG REACH, BIJLAGE XVII

Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII)

Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Beperking	Nr.
IN2-FILL Joints component B	Dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3

Legenda

R3

1. Mogen niet worden gebruikt:
 - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
 - in scherts- en fopartikelen,
 - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
 - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
 - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.
4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
 - a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
 - b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
 - c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.

LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (REACH, BIJLAGE XIV) / SVHC - KANDIDAAT LIJST

Geen van de bestanddelen is vermeld.

SEVESO RICHTLIJN

2012/18/EU (Seveso III)

Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen		Noten
H2	Acuut toxisch (cat. 2 + cat. 3. inhal.)	50	200	41)

Notatie

- 41) - Categorie 2, alle blootstellingsroutes
- categorie 3, inademingblootstellingsroute

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

VERORDENING 166/2006/EG BETREFFENDE DE INSTELLING VAN EEN EUROPEES REGISTER INZAKE DE UITSTOOT EN OVERBRENGING VAN VERONTREINIGENDE STOFFEN (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

RICHTLIJN 2000/60/EG TOT VASTSTELLING VAN EEN KADER VOOR COMMUNAUTAIRE MAATREGELEN BETREFFENDE HET WATERBELEID

Geen van de bestanddelen is vermeld.

VERORDENING 98/2013/EU OVER HET OP DE MARKT BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN

Geen van de bestanddelen is vermeld.

15.2 CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**AFKORTINGEN EN ACRONIEMEN**

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
Catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
Moniteur Belge	Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
Ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijds waarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
ZPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

BELANGRIJKE LITERATUURREFERENTIES EN GEGEVENSBRONNEN

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 09.10.2019

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

INDELINGSPROCEDURE

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

LIJST VAN RELEVANTE ZINNEN (CODE EN VOLUIT GESCHREVEN TEKST ZOALS IN HOOFDSTUK 2 EN 3 VERMELD)

Code	Tekst
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

DISCLAIMER

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.