

**DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B**

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 15.11.2019
1.1	26.11.2020	24.12.2020	Datum van eerste uitgifte: 15.11.2019

---

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

**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Coating op basis van epoxyhars, oplosmiddelvrij

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Bij geschikte verwerking – geen uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : DAW NEDERLAND B.V.  
Koperslager 2-4  
3861 SJ Nijkerk  
Telefoon : +31332475000  
Telefax : +31332451833  
E-mailadres : msds@dr-rmi.com  
Verantwoordelijke persoon

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen 1 : +31 (0) 30-2748888 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

---

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 15.11.2019
1.1	26.11.2020	24.12.2020	Datum van eerste uitgifte: 15.11.2019

Huidsensibilisering, Categorie 1

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3

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

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 + H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

#### Preventie:

P260 Damp/ spuitnevel niet inademen.  
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming.

#### Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.  
P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

m-phenylenebis(methylamine)  
benzylalcohol  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

## DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 26.11.2020      Printdatum: 24.12.2020      Datum laatste uitgave: 15.11.2019  
Datum van eerste uitgifte: 15.11.2019

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Mengsel op basis van amine verbindingen,

##### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 50
benzylalcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 20 - < 30
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).  
Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
- Bij aanraking met de huid : GEEN oplosmiddelen of verfverdunner gebruiken.  
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

## **DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B**

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 15.11.2019
1.1	26.11.2020	24.12.2020	Datum van eerste uitgifte: 15.11.2019

---

- Bij aanraking met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- Bij inslikken : Waarschuw een arts.  
Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.

### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Niets bekend.

### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.  
Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
Standaardprocedure voor chemische branden.  
Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

## **DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B**

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 15.11.2019
1.1	26.11.2020	24.12.2020	Datum van eerste uitgifte: 15.11.2019

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

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.  
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

#### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

- Reinigingsmethoden : In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

#### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor nadere gegevens zie sectie 7 van het veiligheidsinformatieblad.

,Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.,Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
- Raadpleeg bovendien de actuele technische informatie over dit product en de verwerking ervan op [www.caparol.com](http://www.caparol.com).
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Product is ontvlambaar maar onvlamt niet gemakkelijk.
- Hygiënische maatregelen : Aanraking met de ogen en huid vermijden. Handen wassen voor het eten, drinken of roken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

## DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 26.11.2020      Printdatum: 24.12.2020      Datum laatste uitgave: 15.11.2019  
Datum van eerste uitgifte: 15.11.2019

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Bewaren tussen 5 en 25 °C in een droge, goed geventileerde ruimte verwijderd van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Deze informatie is niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
m-phenylenebis(methylamine)	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,20 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,20 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,33 mg/kg lg/dag
benzylalcohol	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	20,00 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	4,00 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,40 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4,00 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	20,00 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	27,00 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	110,00 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	22,00 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	40,00 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	8,00 mg/kg lg/dag

**DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B**

Versie 1.1      Herzieningsdatum: 26.11.2020      Printdatum: 24.12.2020      Datum laatste uitgave: 15.11.2019  
Datum van eerste uitgifte: 15.11.2019

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,53 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,07 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,07 mg/m3

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
m-phenylenebis(methylamine)	Bodem	0,045 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zeeafzetting	0,043 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater afzetting	0,43 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	0,094 mg/l
benzylalcohol	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,152 mg/l
	Zeewater	0,0094 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	39 mg/l
	Zoetwater	1 mg/l
	Zeeafzetting	0,527 mg/kg droog gewicht (d.g.)
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Zeewater	0,1 mg/l
	Zoetwater afzetting	5,27 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,456 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	2,3 mg/l
	Zeeafzetting	0,578 mg/kg droog gewicht (d.g.)
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Zoetwater afzetting	5,784 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	0,06 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,18 mg/l
	Zeewater	0,006 mg/l
	Bodem	1,121 mg/kg droog gewicht (d.g.)

## DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 15.11.2019
1.1	26.11.2020	24.12.2020	Datum van eerste uitgifte: 15.11.2019

	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,23 mg/l
--	--	-----------

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

- Opmerkingen : Bescherming tegen spatten  
Voor kortdurend contact of spatbescherming moeten dezelfde handschoenen worden gebruikt als bij langdurig contact. Een kortere doorbraaktijd kan aanvaardbaar zijn, als voor tijdige vervanging wordt gezorgd.  
Doordringingstijd van het handschoenmateriaal  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant. Wanneer handcontact met het product kan plaatsvinden, uitgaande een langdurig contact van maximaal 15 minuten, bieden handschoenen van de volgende materialen volgens DIN EN 374 voldoende bescherming.
- butylrubber (dikte > 0,5 mm)
  - nitrilrubber (dikte > 0,35 mm)
  - polychloropreenrubber (dikte > 0,4 mm)
  - natuurrubber (dikte > 0,5 mm).

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbraaktijd van meer dan 480 minuten.

**Handschoenmateriaal**  
De keuze van 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. Vraag de fabrikant van de handschoenen altijd advies.

Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen. Persoonlijke hygiëne is een wezenlijke voorwaarde voor goede handverzorging. Handschoenen dienen alleen gedragen te worden als de handen schoon zijn. Na het dragen van handschoenen dienen handen grondig gewassen en gedroogd te worden.

**Handbescherming**  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn



## DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 15.11.2019
1.1	26.11.2020	24.12.2020	Datum van eerste uitgifte: 15.11.2019

		tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
Huid- en lichaamsbescherming	:	Veiligheidsschoenen Gebruik de juiste technieken om van kleding te wisselen om potentieel gecontamineerde kleding te kunnen verwijderen. Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld. Kleding met lange mouwen  Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.  Huid grondig wassen na aanraking.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Tijdens spuitapplicatie: Tijdens spuit- en schuurapplicatie en ontoreikende ventilatie een geschikt ademhalings-middel dragen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	vloeibaar
Kleur	:	Geen gegevens beschikbaar
Geur	:	Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	:	Niet relevant
pH	:	6,95 Concentratie: 10 %
Smelt-/vriespunt	:	Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	:	Niet uitgevoerd
Vlampunt	:	> 100 °C
Verdampingssnelheid	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard	:	Niet uitgevoerd

**DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B**

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 15.11.2019
1.1	26.11.2020	24.12.2020	Datum van eerste uitgifte: 15.11.2019

e

Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaard  
e

: Niet uitgevoerd

Dampspanning

: Niet uitgevoerd

Relatieve dampdichtheid

: Niet uitgevoerd

Relatieve dichtheid

: Niet uitgevoerd

Dichtheid

: 1,04 g/cm<sup>3</sup>

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water

: onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water

: Niet uitgevoerd

Zelfontbrandingstemperatuur

: Niet uitgevoerd

Ontledingstemperatuur

: Niet van toepassing

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch

: Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen

: Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

: Niet van toepassing

**9.2 Overige informatie**

Ontvlambaarheid  
(vloeistoffen)

: Het product is niet brandbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties

: Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

## DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 15.11.2019
1.1	26.11.2020	24.12.2020	Datum van eerste uitgifte: 15.11.2019

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Onverenigbaar met zuren.  
Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.402 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 2,54 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
  
Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

##### Bestanddelen:

##### **m-phenylenebis(methylamine):**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 930 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, vrouwtje): 1,01 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 3.100 mg/kg

##### **benzylalcohol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.230 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 4,178 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

## DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 15.11.2019
1.1	26.11.2020	24.12.2020	Datum van eerste uitgifte: 15.11.2019

Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg

### **3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 1.030 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 1.840 mg/kg

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

Opmerkingen : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Product:**

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### **Product:**

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

## **DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B**

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 15.11.2019
1.1	26.11.2020	24.12.2020	Datum van eerste uitgifte: 15.11.2019

---

### **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale, nationale en/of internationale regelgeving.

Niet uitgeharde productresten en vervuilde verpakkingen afvoeren als gevaarlijk afval.  
Materiaal resten laten uitharden en afvoeren volgens lokale regelgeving.  
Afvalresten mogen niet via het spoelwater worden afgevoerd.

Verontreinigde verpakking : Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

Afvalnummer: : gebruikt product 080111\*, afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

---

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### **14.1 VN-nummer**

**ADN** : UN 2735  
**ADR** : UN 2735  
**RID** : UN 2735  
**IMDG** : UN 2735  
**IATA** : UN 2735

### **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

## DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 15.11.2019
1.1	26.11.2020	24.12.2020	Datum van eerste uitgifte: 15.11.2019

**ADN** : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.  
(m-phenylenebis(methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

**ADR** : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.  
(m-phenylenebis(methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

**RID** : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.  
(m-phenylenebis(methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

**IMDG** : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(m-phenylenebis(methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

**IATA** : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(m-phenylenebis(methylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

**ADN** : 8

**ADR** : 8

**RID** : 8

**IMDG** : 8

**IATA** : 8

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN**  
Verpakkingsgroep : II  
Classificatiecode : C7  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8

**ADR**  
Verpakkingsgroep : II  
Classificatiecode : C7  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8  
Tunnelrestrictiecode : (E)

**RID**  
Verpakkingsgroep : II  
Classificatiecode : C7  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8

**IMDG**  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : 8

## **DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B**

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 15.11.2019
1.1	26.11.2020	24.12.2020	Datum van eerste uitgifte: 15.11.2019

EmS Code : F-A, S-B

### **IATA (Vracht)**

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 855  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y840  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : Corrosive

### **IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 851  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y840  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : Corrosive

## **14.5 Milieugevaren**

### **ADN**

Milieugevaarlijk : nee

### **ADR**

Milieugevaarlijk : nee

### **RID**

Milieugevaarlijk : nee

### **IMDG**

Mariene verontreiniging : nee

## **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Dit product is een mengsel en bevat geen bestanddelen van zeer ernstige zorgstoffen (SVHC) gelijk of hoger dan 0.1%. Daarom hoeft er geen gebruikersadvies te worden

## DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 15.11.2019
1.1	26.11.2020	24.12.2020	Datum van eerste uitgifte: 15.11.2019

vastgelegd en geen.

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Geen

Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) : Geen

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.  
Niet van toepassing

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2004/42/EG  
< 0.1 %  
< 1 g/l

### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H302 : Schadelijk bij inslikken.  
H312 : Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H332 : Schadelijk bij inademing.  
H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn  
Eye Dam. : Ernstig oogletsel  
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie  
Skin Sens. : Huidsensibilisering

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC -



**DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B**

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 15.11.2019
1.1	26.11.2020	24.12.2020	Datum van eerste uitgifte: 15.11.2019

Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie**

**Overige informatie:**

Voor dit product is geen blootstellingsscenario vereist conform de REACH verordening No. 1907/2006 EC.

Gebruikers informatie is niet vereist conform het REACH artikel 31 (1)(a) – geregistreerde stoffen/mengsels voldoen niet aan de categorie gevaarlijk overeenkomstig de verordening 1272/2008 EC of 1999/45/EC.

**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

**Classificatie van het preparaat:**

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

**Classificatieprocedure:**

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het

**DisboXID® 476 2K-EP-Beschichtung - comp. B**

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 15.11.2019
1.1	26.11.2020	24.12.2020	Datum van eerste uitgifte: 15.11.2019

hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

**REACH Informatie**

Volgens onze juridische verplichting implementeren we de verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen (REACH). Wij zullen onze veiligheidsinformatiebladen regelmatig aanpassen en bijwerken in overeenstemming met de informatie van onze upstream-leveranciers. Zoals gebruikelijk zullen wij u informeren over de gemaakte aanpassingen.

Met betrekking tot de REACH-verordening wijzen wij erop dat DAW zoals een downstream-gebruiker niet namens ons bedrijf zal registreren. We zullen vertrouwen op de informatie van onze leveranciers. Zodra nieuwe informatie beschikbaar is zullen onze veiligheidsinformatiebladen dienovereenkomstig worden gewijzigd.

NL / NL