

## DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 25.11.2020
2.0	20.12.2021	11.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 10.12.2019

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung - 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 : +31 088 755 8000 - 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)

Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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.

## DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 20.12.2021      Printdatum: 11.01.2023      Datum laatste uitgave: 25.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 10.12.2019

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	<b>Gevaar</b>
Gevarenaanduidingen	:	<b>H314</b> Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. <b>H317</b> Kan een allergische huidreactie veroorzaken. <b>H412</b> Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> <b>P262</b> Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. <b>P273</b> Voorkom lozing in het milieu. <b>P280</b> Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. <b>Maatregelen:</b> <b>P301 + P330 + P331</b> NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. <b>P303 + P361 + P353</b> BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. <b>P305 + P351 + P338 + P310</b> 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:

4;4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, polymeric reaction product with polyamine  
Polyoxypropyleendiamine  
1,3-Cyclohexanedimethanamine

### 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.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 20.12.2021      Printdatum: 11.01.2023      Datum laatste uitgave: 25.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 10.12.2019

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

#### 3.2 Mengsels

##### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
4;4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, polymeric reaction product with polyamine	Niet toegewezen	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - < 70
Polyoxypropyleendiamine	9046-10-0 01-2119557899-12	Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
1,3-Cyclohexanedimethanamine	2579-20-6 219-941-5 01-2119543741-41	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5

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.

**DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung - comp. B**

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 25.11.2020
2.0	20.12.2021	11.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 10.12.2019

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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**

Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**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.

## **DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung - comp. B**

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 25.11.2020
2.0	20.12.2021	11.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 10.12.2019

---

### **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.

## DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 20.12.2021      Printdatum: 11.01.2023      Datum laatste uitgave: 25.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 10.12.2019

### 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
1,3-Cyclohexanedimethanamine	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	3,00 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,10 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,17 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	3,00 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	5,20 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,10 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	21,20 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,71 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	6,00 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,20 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
1,3-Cyclohexanedimethanamine	Zoetwater	0,0331 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l

## DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 20.12.2021      Printdatum: 11.01.2023      Datum laatste uitgave: 25.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 10.12.2019

	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,331 mg/l
	Zeewater	0,00331 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

**DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung - comp. B**

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 20.12.2021	Printdatum 11.01.2023	Datum laatste uitgave: 25.11.2020 Datum van eerste uitgifte: 10.12.2019
---------------	---------------------------------	--------------------------	--

- Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn 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 ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalings-middel dragen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Fysiske staat : vloeibaar
- Kleur : Geen gegevens beschikbaar
- Geur : Geen gegevens beschikbaar
- Geurdrempelwaarde : Niet relevant
- Smelt-/vriespunt : Niet uitgevoerd
- Kookpunt/kooktraject : Niet uitgevoerd
- Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Niet uitgevoerd
- Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Niet uitgevoerd



**DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung - comp. B**

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 25.11.2020
2.0	20.12.2021	11.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 10.12.2019

Vlampunt : > 100 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : Niet uitgevoerd

Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing

pH : 11  
Concentratie: 10 %

Viscositeit  
Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet uitgevoerd

Dampspanning : Niet uitgevoerd

Relatieve dichtheid : Niet uitgevoerd

Dichtheid : 1,01 g/cm<sup>3</sup>

Relatieve dampdichtheid : Niet uitgevoerd

**9.2 Overige informatie**

Ontploffbare stoffen : Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Het product is niet brandbaar.

Verdampingsnelheid : Niet van toepassing

---

**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.

## DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 25.11.2020
2.0	20.12.2021	11.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 10.12.2019

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

#### Bestanddelen:

#### **4;4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, polymeric reaction product with polyamine:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 1.501 mg/kg

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

#### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 25.11.2020
2.0	20.12.2021	11.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 10.12.2019

### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## 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

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

#### Product:

**DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung - comp. B**

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 25.11.2020
2.0	20.12.2021	11.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 10.12.2019

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 Hormoonontregelende eigenschappen**

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 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 of ID-nummer**

ADN : UN 2735

**DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung - comp. B**

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 25.11.2020
2.0	20.12.2021	11.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 10.12.2019

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

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

**ADN** : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.  
(1,3-Cyclohexanedimethanamine)  
**ADR** : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.  
(1,3-Cyclohexanedimethanamine)  
**RID** : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.  
(1,3-Cyclohexanedimethanamine)  
**IMDG** : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(1,3-Cyclohexanedimethanamine)  
**IATA** : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(1,3-Cyclohexanedimethanamine)

**14.3 Transportgevarenklasse(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

**DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung - comp. B**

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 25.11.2020
2.0	20.12.2021	11.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 10.12.2019

**IMDG**

Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : 8  
EmS Code : F-A, S-B

**IATA (Vracht)**

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

**IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift : 851  
(passagiersvliegtuig)  
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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

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 : Dit product is een mengsel en bevat

**DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung - comp. B**

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 25.11.2020
2.0	20.12.2021	11.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 10.12.2019

voor autorisatie (Artikel 59). geen bestanddelen van zeer ernstige zorgstoffen (SVHC) gelijk of hoger dan 0.1%. Daarom hoeft er geen gebruikersadvies te worden vastgelegd en geen.

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : 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  
< 5 %  
< 50 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 mengsel.

**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.  
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

**DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung - comp. B**

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 20.12.2021      Printdatum: 11.01.2023      Datum laatste uitgave: 25.11.2020  
Datum van eerste uitgifte: 10.12.2019

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 laboratoriumspraktijk; IARC - 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; NZLoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; 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; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande 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:**

**Classificatieprocedure:**

**Skin Corr. 1B**

**H314**

**Calculatiemethode**

Eye Dam. 1

H318

Calculatiemethode

**Skin Sens. 1**

**H317**

**Calculatiemethode**



**DisboPOX® 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung - comp. B**

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 25.11.2020
2.0	20.12.2021	11.01.2023	Datum van eerste uitgifte: 10.12.2019

Aquatic Chronic 3

H412

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 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