# Disbon 481 Comp. A Hellgrau

| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 14.11.2019 |
|---|---|---|---|
| 2.0 | 26.11.2020 | 24.12.2020 | Datum van eerste uitgifte: 14.11.2019 |

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Disbon 481 Comp. A Hellgrau

### 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, waterverdunbaar

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)**

| | |
|---|---|
| Oogirritatie, Categorie 2 | H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Huidsensibilisering, Categorie 1 | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2 | H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

## Disbon 481 Comp. A Hellgrau

| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 14.11.2019 |
|---|---|---|---|
| 2.0 | 26.11.2020 | 24.12.2020 | Datum van eerste uitgifte: 14.11.2019 |

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming.

**Maatregelen:**

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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

2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine
m-phenylenebis(methylamine)
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

**Aanvullende etikettering**

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

### 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.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Mengsel op basis van amine verbindingen,

## Disbon 481 Comp. A Hellgrau

| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 14.11.2019 |
|---|---|---|---|
| 2.0 | 26.11.2020 | 24.12.2020 | Datum van eerste uitgifte: 14.11.2019 |

**Bestanddelen**

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|---|---|---|---|
| titanium dioxide | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17 | Carc. 2; H351 | >= 10 - < 20 |
| Aliphatic Polyamines | Niet toegewezen | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | >= 2,5 - < 10 |
| trizinkbis(orthofosfaat) | 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6<br>01-2119485044-40 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | >= 2,5 - < 10 |
| benzylalcohol | 100-51-6<br>202-859-9<br>603-057-00-5<br>01-2119492630-38 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |
| aliphatic polyamidoamines | 180898-36-6 | Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 3 |
| 2-Propenenitrile, reaction products with 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexanemethanamine | 90530-15-7<br>292-053-3<br>01-2120094715-47 | Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Dam. 1; H318 | >= 0,1 - < 1 |
| zinkoxide | 1314-13-2<br>215-222-5<br>030-013-00-7<br>01-2119463881-32,<br>01-2120089607-43,<br>01-2120767291-53 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,25 - < 1 |
| zinc 5-nitroisophthalate | 60580-61-2<br>262-309-9<br>01-2120768444-47 | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,25 - < 1 |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | 2855-13-2<br>220-666-8<br>612-067-00-9<br>01-2119514687-32 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 0,1 - < 0,25 |
| m-phenylenebis(methylamine) | 1477-55-0<br>216-032-5<br>01-2119480150-50 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1B; H314 | >= 0,1 - < 0,25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>Eye Dam. 1; H318 | |
| Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek : | | | |
| Talc (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6<br>238-877-9<br>01-2120140278-58 | | >= 1 - < 10 |

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.

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.

## Disbon 481 Comp. A Hellgrau

| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 14.11.2019 |
|---|---|---|---|
| 2.0 | 26.11.2020 | 24.12.2020 | Datum van eerste uitgifte: 14.11.2019 |

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Schuim
Kooldioxide ($CO_2$)

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.

## 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 vervuilt 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.<br>Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8).<br>Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.<br><br>Raadpleeg bovendien de actuele technische informatie over dit product en de verwerking ervan op www.caparol.com. |
| Advies voor bescherming tegen brand en explosie | : | Product is ontvlambaar maar onvlamt niet gemakkelijk. |
| Hygiënische maatregelen | : | Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. 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. |

**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**

**Grenzen blootstelling in beroep**

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters | Basis |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Talc (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | TGG-8 uur (Respirabel) | 0,25 mg/m3 | NL WG |

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

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|---|---|---|---|---|
| barium sulfate | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 10,00 mg/m3 |
| | Consumenten | Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 13000,00 mg/kg lg/dag |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 10,00 mg/m3 |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn-plaatselijke effecten | 10,00 mg/m3 |
| titanium dioxide | Consumenten | Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 700,00 mg/kg lg/dag |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn-plaatselijke effecten | 10,00 mg/m3 |
| trizinkbis(orthofosfaat) | Consumenten | Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 0,83 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 83,00 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 2,50 mg/m3 |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 5,00 mg/m3 |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 83,00 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/m3 |
| | 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/m3 |
| | Werknemers | Inademing | Acute - systemische effecten | 110,00 mg/m3 |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 22,00 mg/m3 |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Acute - systemische effecten | 40,00 mg/kg lg/dag |
| | Werknemers | Aanraking met | Lange termijn - | 8,00 mg/kg |

## Disbon 481 Comp. A Hellgrau

| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 14.11.2019 |
|---|---|---|---|
| 2.0 | 26.11.2020 | 24.12.2020 | Datum van eerste uitgifte: 14.11.2019 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | de huid | systemische effecten | lg/dag |
| zinkoxide | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 83,00 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 2,50 mg/m3 |
| | Consumenten | Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 0,83 mg/kg lg/dag |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 83,00 mg/kg lg/dag |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn- plaatselijke effecten | 0,50 mg/m3 |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 5,00 mg/m3 |
| m-phenylenebis(methylamine) | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 1,20 mg/m3 |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn- plaatselijke effecten | 0,20 mg/m3 |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 0,33 mg/kg lg/dag |
| 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 |
|---|---|---|
| barium sulfate | Zoetwater | 115 µg/l |
| | Zoetwater afzetting | 600,4 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Bodem | 207,7 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 62,2 mg/l |
| titanium dioxide | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 100 mg/l |
| | Zoetwater | 0,184 mg/l |
| | Bodem | 100 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Zeewater | 0,0184 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 1000 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Zeeafzetting | 100 mg/kg droog gewicht (d.g.) |

## Disbon 481 Comp. A Hellgrau

| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 14.11.2019 |
|---|---|---|---|
| 2.0 | 26.11.2020 | 24.12.2020 | Datum van eerste uitgifte: 14.11.2019 |

| | | |
|---|---|---|
| | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 0,193 mg/l |
| trizinkbis(orthofosfaat) | Zeeafzetting | 56,5 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Zoetwater | 20,6 µg/l |
| | Bodem | 35,6 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 100 µg/l |
| | Zoetwater afzetting | 117,8 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Zeewater | 6,1 µg/l |
| benzylalcohol | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 39 mg/l |
| | Zoetwater | 1 mg/l |
| | Zeeafzetting | 0,527 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | 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 |
| zinkoxide | Zoetwater afzetting | 117,8 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Zeewater | 6,1 µg/l |
| | Zoetwater | 20,6 µg/l |
| | Zeeafzetting | 56,5 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 100 µg/l |
| | Bodem | 35,6 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| 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 |
| | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 0,152 mg/l |
| | Zeewater | 0,0094 mg/l |
| 3-aminomethyl-3,5,5- | Zeeafzetting | 0,578 mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| trimethylcyclohexylamine | | droog gewicht (d.g.) |
| | 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.) |
| | 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 tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

| | | |
|---|---|---|
| Huid- en lichaams-bescherming | : | Veiligheidsschoenen<br>Gebruik de juiste technieken om van kleding te wisselen om potentieel gecontamineerde kleding te kunnen verwijderen. Er moet gebruik worden gemaakt van etra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld.<br>Kleding met lange mouwen<br><br>Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.<br><br>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

| | | |
|---|---|---|
| Voorkomen | : | vloeibaar |
| Kleur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Geur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet relevant |
| pH | : | 8 - 9<br>Concentratie: 100 % |

| | | |
|---|---|---|
| Smelt-/vriespunt | : | Niet uitgevoerd |
| Kookpunt/kooktraject | : | Niet uitgevoerd |
| Vlampunt | : | Niet uitgevoerd |
| Verdampingssnelheid | : | Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Niet uitgevoerd |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Niet uitgevoerd |
| Dampspanning | : | Niet uitgevoerd |
| Relatieve dampdichtheid | : | Niet uitgevoerd |
| Relatieve dichtheid | : | Niet uitgevoerd |
| Dichtheid | : | 2,0500 g/cm3 |
| 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. |

## Disbon 481 Comp. A Hellgrau

| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 14.11.2019 |
|---|---|---|---|
| 2.0 | 26.11.2020 | 24.12.2020 | Datum van eerste uitgifte: 14.11.2019 |

## 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**

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 : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Bestanddelen:**

**benzylalcohol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.230 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

**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

**Huidcorrosie/-irritatie**

**Product:**

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Product:**

Opmerkingen : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.

**Bestanddelen:**

**benzylalcohol:**

Soort : Konijn
Beoordeling : Irriterend voor de ogen.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Product:**

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

## Disbon 481 Comp. A Hellgrau

| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 14.11.2019 |
|---|---|---|---|
| 2.0 | 26.11.2020 | 24.12.2020 | Datum van eerste uitgifte: 14.11.2019 |

## 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:**

| | | |
|---|---|---|
| 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 | : | Vergiftig 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.<br><br>Niet uitgeharde productresten en vervuilde verpakkingen afvoeren als gevaarlijk afval.<br>Materiaal resten laten uitharden en afvoeren volgens lokale regelgeving.<br>Afvalresten mogen niet via het spoelwater worden afgevoerd. |

| | | |
|---|---|---|
| Verontreinigde verpakking | : | Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving. |
| Afvalnummer: | : | gebruikt product<br>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 3082 |
| **ADR** | : | UN 3082 |
| **RID** | : | UN 3082 |
| **IMDG** | : | UN 3082 |
| **IATA** | : | UN 3082 |

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

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. |
| **ADR** | : | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. |
| **RID** | : | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. |
| **IMDG** | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| **IATA** | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | 9 |
| **ADR** | : | 9 |
| **RID** | : | 9 |
| **IMDG** | : | 9 |
| **IATA** | : | 9 |

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Classificatiecode | : | M6 |
| Gevarenidentificatienr. | : | 90 |
| Etiketten | : | 9 |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Classificatiecode | : | M6 |
| Gevarenidentificatienr. | : | 90 |

Etiketten : 9

**RID**
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9

**IMDG**
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9
EmS Code : F-A, S-F

**IATA (Vracht)**
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

**IATA (Passagier)**
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

### 14.5 Milieugevaren

**ADN**
Milieugevaarlijk : ja

**ADR**
Milieugevaarlijk : ja

**RID**
Milieugevaarlijk : ja

**IMDG**
Mariene verontreiniging : ja

**IATA (Passagier)**
Milieugevaarlijk : ja

**IATA (Vracht)**
Milieugevaarlijk : ja

### 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 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.
E2 MILIEUGEVAREN

| | | |
|---|---|---|
| Vluchtige organische verbindingen | : | Richtlijn 2004/42/EG<br>< 2 %<br>< 30 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.

| | |
|---|---|
| Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische; basisolie — niet gespecifieerd<br>quartz (respirable dust) |

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

## Disbon 481 Comp. A Hellgrau

| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 14.11.2019 |
|---|---|---|---|
| 2.0 | 26.11.2020 | 24.12.2020 | Datum van eerste uitgifte: 14.11.2019 |

### 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. |
| H319 | : | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | : | Schadelijk bij inademing. |
| H351 | : | Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing. |
| H400 | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | : | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | : | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Acute toxiciteit |
| Aquatic Acute | : | (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn |
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Carc. | : | Kankerverwekkendheid |
| Eye Dam. | : | Ernstig oogletsel |
| Eye Irrit. | : | Oogirritatie |
| Skin Corr. | : | Huidcorrosie/-irritatie |
| Skin Sens. | : | Huidsensibilisering |
| NL WG | : | Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden |
| NL WG / TGG-8 uur | : | Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur |

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); AIIC - 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 Gezondheitswet (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:**

## Disbon 481 Comp. A Hellgrau

| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 14.11.2019 |
|---|---|---|---|
| 2.0 | 26.11.2020 | 24.12.2020 | Datum van eerste uitgifte: 14.11.2019 |

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:** |
|---|---|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Calculatiemethode |
| Skin Sens. 1 | H317 | Calculatiemethode |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | 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.

## Disbon 481 Comp. A Hellgrau

| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 14.11.2019 |
|---|---|---|---|
| 2.0 | 26.11.2020 | 24.12.2020 | Datum van eerste uitgifte: 14.11.2019 |

**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