

DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 26.08.2020
1.2	25.11.2020	07.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : DisboXID® 461 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 (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.
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.

DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 26.08.2020
1.2	25.11.2020	07.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

Specifieke doelorgaantoxiciteit -
herhaalde blootstelling, Categorie 2

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij
langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of
herhaalde blootstelling.

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:

4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol
N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine
N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine

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® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie 1.2 Herzieningsdatum: 25.11.2020 Printdatum: 07.01.2021 Datum laatste uitgave: 26.08.2020
Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
benzylalcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
4,4'- Methylenebis(cyclohexylamine)	1761-71-3 217-168-8 01-2119541673-38	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Skin Corr. 1B; H314	>= 20 - < 30
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2 01-2119983522-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
2,4,6- tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
N,N'-bis(3- aminopropyl)ethylenediamine	10563-26-5 234-147-9 01-2119976331-37, 01-2119994134-33	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 3 - < 5
alpha-(4-aminocyclohexyl)- ptoluidine	28480-77-5 249-051-2	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
N-(2-aminoethyl)-1,3- propanediamine	13531-52-7 236-882-0 01-2120097861-45	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1A; H317	>= 0,1 - < 1

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).

DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 26.08.2020
1.2	25.11.2020	07.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Schuim
Kooldioxide (CO₂)
- 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.

DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 26.08.2020
1.2	25.11.2020	07.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : 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.

Advies voor bescherming : Product is ontvlambaar maar onvlamt niet gemakkelijk.

DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie 1.2 Herzieningsdatum: 25.11.2020 Printdatum: 07.01.2021 Datum laatste uitgave: 26.08.2020
Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

tegen brand en explosie

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.

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
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 de huid	Lange termijn - systemische effecten	8,00 mg/kg lg/dag

DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie 1.2 Herzieningsdatum: 25.11.2020 Printdatum: 07.01.2021 Datum laatste uitgave: 26.08.2020
Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

4,4'-Methylebis(cyclohexylamine)	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,06 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,06 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,21 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,00 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,00 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,10 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,10 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,21 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,06 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,06 mg/kg lg/dag
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	2,00 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,20 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	6,00 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,00 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
4,4'-	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
4,4'-	Zeewater	0,008 mg/l

DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie 1.2 Herzieningsdatum: 25.11.2020 Printdatum: 07.01.2021 Datum laatste uitgave: 26.08.2020
Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

Methylenebis(cyclohexylamine)		
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,08 mg/l
	Bodem	27,2 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	13,7 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater afzetting	137 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,2 mg/l
	Zoetwater	0,08 mg/l
	Zeeafzetting	1,46 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Doorvergiftiging	0,556 mg/kg voedsel
	Bodem	4,56 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater afzetting	14,6 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	Zeeafzetting	1,5 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater afzetting	15 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	0,015 mg/l
	Bodem	1,8 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1,9 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,15 mg/l
	Zeewater	0,0015 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,84 mg/l
	Zeewater	0,0084 mg/l
	Zoetwater	0,084 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,2 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

DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 26.08.2020
1.2	25.11.2020	07.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

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
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.

DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 26.08.2020
1.2	25.11.2020	07.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

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 : 11
Concentratie: 10 %

Smelt-/vriespunt : Niet uitgevoerd

Kookpunt/kooktraject : Niet uitgevoerd

Vlampunt : > 93,5 °C

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 : 1 g/cm³

Oplosbaarheid

DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 26.08.2020
1.2	25.11.2020	07.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

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

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.

DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 26.08.2020
1.2	25.11.2020	07.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

- Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 685,1 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.
- Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

benzylalcohol:

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

4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine):

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 625 mg/kg
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 2.110 mg/kg

Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 367 mg/kg

N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.200 mg/kg

alpha-(4-aminocyclohexyl)-ptoluidine:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 240 mg/kg

N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine:

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 654 mg/kg

DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 26.08.2020
1.2	25.11.2020	07.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): 187 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:

benzylalcohol:

Soort : Konijn
Beoordeling : Irriterend voor de ogen.

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

Bestanddelen:

N-(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine:

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: -1,67 (23 °C)

DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 26.08.2020
1.2	25.11.2020	07.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

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 : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

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

DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 26.08.2020
1.2	25.11.2020	07.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
(4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine), N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine)

ADR : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
(4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine), N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine)

RID : AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
(4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine), N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine)

IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine)

IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), N,N'-bis(3-aminopropyl)ethylenediamine)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADN : 8

ADR : 8

RID : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : C7
Gevaaridentificatienr. : 80
Etiketten : 8

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

RID
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : C7
Gevaaridentificatienr. : 80
Etiketten : 8

IMDG
Verpakkingsgroep : II

DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 26.08.2020
1.2	25.11.2020	07.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

Etiketten : 8
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

DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 26.08.2020
1.2	25.11.2020	07.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

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.
Niet van toepassing

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2004/42/EG
< 1 %
< 10 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

H301 : Giftig bij inslikken.
H302 : Schadelijk bij inslikken.
H310 : Dodelijk bij contact met de huid.
H311 : Giftig 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.
H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
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
Eye Irrit. : Oogirritatie
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie

DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 26.08.2020
1.2	25.11.2020	07.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

Skin Sens. : Huidsensibilisering
STOT RE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

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-Zeelands 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; 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 paraaat:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

DisboXID® 461 2K-EP-Grundierung - comp. B

Versie	Herzieningsdatum:	Printdatum	Datum laatste uitgave: 26.08.2020
1.2	25.11.2020	07.01.2021	Datum van eerste uitgifte: 23.07.2019

STOT RE 2

H373

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