

DB 8820 - Duobond Impactfiller



Datum van samenstelling: 8/08/2023

Versie: 1

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie:** DB 8820 - Duobond Impactfiller
- Andere identificatiemiddelen:**
Niet van toepassing
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
Geschikt gebruik: Glaslijm. Enkel voor beroepsmatig gebruiker.
Afgeraad gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**
DB-Imagineering BV
Laarakkerweg 10
5061 JR Oisterwijk - Netherlands
Tel.: 0135444440
info@db-img.com
Duobond is een merknaam van DB-Imagineering BV.
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Binnen de Europese Unie: 112

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**
- Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**
De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit door contact met de huid, categorie 4, H312
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1, H400
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1, H410
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2, H319
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2, H315
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid, categorie 1, H317
STOT SE 3: Toxiciteit voor de luchtwegen (enkele blootstelling), categorie 3, H335
- 2.2 Etiketteringselementen:**
- Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**
Waarschuwing
-  
- Gevarenaanduidingen:**
Acute Tox. 4: H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen:**
P264: Na het werken met dit product grondig wassen.
P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280: Beschermende handschoenen/Gelaatsbescherming/Beschermende kleding/ademhalingsbescherming/beschermend schoeisel dragen.
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval.
- Aanvullende informatie:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

DB 8820 - Duobond Impactfiller

Datum van samenstelling: 8/08/2023

Versie: 1

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)

Bevat 2-hydroxyethylacrylaat.

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; (1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat;
Methacrylzuur

2.3 Andere gevaren:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Chemische beschrijving: Acrylhars

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

| Identificatie | Chemische naam/classificatie | | Concentratie |
|---|--|---|----------------------|
| CAS: 5888-33-5 EC: 227-561-6 Index: 607-756-00-6 REACH: 01-2119957862-25-XXXX | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate⁽¹⁾ | Zelf geclassificeerd | 25 - <50 % |
| | Verordening 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Waarschuwing | |
| CAS: 42978-66-5 EC: 256-032-2 Index: 607-249-00-X REACH: 01-2119484613-34-XXXX | (1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat⁽¹⁾ | ATP CLP00 | 10 - <25 % |
| | Verordening 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Waarschuwing | |
| CAS: 7473-98-5 EC: 231-272-0 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119472306-39-XXXX | 2-hydroxy-2-methylpropiofenon⁽¹⁾ | Zelf geclassificeerd | 5 - <10 % |
| | Verordening 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412 - Waarschuwing | |
| CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119463884-26-XXXX | Methacrylzuur⁽¹⁾ | Zelf geclassificeerd | <1 % |
| | Verordening 1272/2008 | Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1A: H314; STOT SE 3: H335 - Gevaar | |
| CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119446293-40-XXXX | campheen⁽¹⁾ | Zelf geclassificeerd | <1 % |
| | Verordening 1272/2008 | Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Sol. 2: H228 - Waarschuwing | |
| CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9 Index: 607-072-00-8 REACH: 01-2119459345-34-XXXX | 2-hydroxyethylacrylaat⁽¹⁾ | Zelf geclassificeerd | <1 % |
| | Verordening 1272/2008 | Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar | |

⁽¹⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

Overige informatie:

| Identificatie | Specifieke concentratiegrens |
|---|---|
| (1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat CAS: 42978-66-5 EC: 256-032-2 | % (g/g) >=10: STOT SE 3 - H335 |
| Methacrylzuur CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4 | % (g/g) >=10: Skin Corr. 1A - H314 % (g/g) >=1: Eye Irrit. 2 - H319 % (g/g) >=1: STOT SE 3 - H335 |

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

DB 8820 - Duobond Impactfiller

Datum van samenstelling: 8/08/2023

Versie: 1

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)

De symptomen kunnen optreden ten gevolge van intoxicatie na blootstelling aan het chemische product. In geval van onwelzijn is het nodig medische hulp te zoeken en het veiligheidsblad van dit product tonen.

Door inademing:

De patiënt weghalen uit de plaats van blootstelling, in de frisse lucht brengen en laten rusten. In ernstige gevallen, zoals een hartstilstand, kunstmatige ademhaling (beademing, hartmassage, zuurstof, enz.), onmiddellijk medische hulp zoeken.

Door contact met de huid:

Besmette kleding en schoenen verwijderen, spoel de huid of douche de aangedane eventueel met veel koud water en milde zeep. In geval van een ernstige aandoening, een arts raadplegen. Indien het product brandwonden of bevrozing veroorzaakt, de kleding niet verwijderen omdat dit de wonde nog zou kunnen verergeren. Blaren op de huid niet doorprikken wegens risico op infectie.

Door contact met de ogen:

Spoel de ogen met water bij kamertemperatuur gedurende ten minste 15 minuten. Vermijd dat de patiënt zich in de ogen wrijft of ze sluit. Indien de patiënt contactlenzen draagt, deze verwijderen zodat deze niet aan de ogen blijven vastplakken en bijkomende schade teweegbrengen. In elk geval na het reinigen zo snel mogelijk een arts raadplegen en het veiligheidsinformatieblad van het product tonen.

Door inname/inademing:

Niet laten braken. In geval van braken het hoofd naar voren kantelen om inademing ervan te voorkomen. De patiënt rustig houden. De mond en de keel spoelen, omdat er een mogelijkheid bestaat dat deze aangetast werden tijdens de inhalatie.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Niet brandbaar onder normale opslag, hantering en gebruik. In het geval van een ontsteking als gevolg van behandeling, opslag of verkeerd gebruik, bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken volgens de regels van de brandveiligheid

Ongeschikte blusmiddelen:

Niet van toepassing.

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

Als gevolg van de verbranding of de thermische ontbindingsreactie worden bijproducten gegenereerd die zeer toxisch zijn en derhalve een groot risico voor de gezondheid kunnen vormen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Afhankelijk van de grootte van de brand kan het noodzakelijk zijn om een complete beschermende kleding en ademhalingstoestellen te gebruiken. Beschikken over een minimum van noodvoorzieningen of hulpelementen (branddeken, draagbare EHBO-kit, ...), in overeenstemming met de RD486 / 1997 en latere wijzigingen

Bijkomende bepalingen:

Handelen volgens het noodplan en de informatiebladen over de maatregelen in verband met ongevallen en andere noodgevallen. Verwijder alle ontstekingsbronnen. In geval van brand de containers en de opslagtanks van licht ontvlambare producten afkoelen, omdat deze explosies of kokende vloeistof-gasexpansie-explosies kunnen veroorzaken als gevolg van de hoge temperaturen. Vermijd het lozen van de gebruikte producten tijdens het blussen van de brand in het aquatisch milieu.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). De omgeving evacueren en de onbeschermde personen op afstand houden.

Voor de hulpdiensten:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Datum van samenstelling: 8/08/2023

Versie: 1

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL (gaat verder)

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Lozingen in het aquatisch milieu ten allen koste vermijden. Het geabsorbeerde / opgevangen product op geschikte wijze opslaan in hermetisch afgesloten containers. De bevoegde autoriteit inlichten in het geval van blootstelling aan het grote publiek of het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

is het raadzaam:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (rubriek 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Het wordt aanbevolen om bij lage snelheden over te hevelen om het genereren van elektrostatische ladingen die van invloed kunnen zijn op ontvlambare producten te vermijden. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes
handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Vanwege het gevaar van dit product voor het milieu is het raadzaam het te behandelen op een plaats waar de vervuiling door lozing gecontroleerd wordt en in de nabijheid absorberend materiaal ter beschikking staat.

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

A.- Technische opslagmaatregelen

Minimumtemp.: 5 °C

Maximumtemp.: 30 °C

Maximumpijp: 12 maanden

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

Koninklijk besluit van 11 maart 2002 en wijzigingen:

| Identificatie | Milieugrenswaarden | | |
|---|--------------------|--------|----------------------|
| Methacrylzuur CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4 | VLEP/GWBB (8h) | 20 ppm | 71 mg/m ³ |
| | VLEP/GWBB (STEL) | | |

DNEL (Werknemers):

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

DB 8820 - Duobond Impactfiller

Datum van samenstelling: 8/08/2023

Versie: 1

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|---|-------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate CAS: 5888-33-5 EC: 227-561-6 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1,39 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 4,9 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| (1-methyl-1,2-ethaandiyloxy)methyl-2,1-ethaandiyloxy diacrylaat CAS: 42978-66-5 EC: 256-032-2 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1,7 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 2,35 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| 2-hydroxy-2-methylpropiofenon CAS: 7473-98-5 EC: 231-272-0 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 3,5 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| Methacrylzuur CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 4,25 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 29,6 mg/m ³ | 88 mg/m ³ |
| campeen CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | 1,25 mg/kg | Niet van toepassing | 0,21 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | 110,19 mg/m ³ | Niet van toepassing | 110,19 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| 2-hydroxyethylacrylaat CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 2,4 mg/m ³ |

DNEL (Bevolking):

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|--|-------------|------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate CAS: 5888-33-5 EC: 227-561-6 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 0,83 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 0,83 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1,45 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| 2-hydroxy-2-methylpropiofenon CAS: 7473-98-5 EC: 231-272-0 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 0,4 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 0,5 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 0,9 mg/m ³ | Niet van toepassing |
| Methacrylzuur CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 2,55 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 6,3 mg/m ³ | 6,55 mg/m ³ |
| campeen CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 | Oraal | 0,625 mg/kg | Niet van toepassing | 0,1 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | 0,625 mg/kg | Niet van toepassing | 0,1 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | 54,3 mg/m ³ | Niet van toepassing | 54,3 mg/m ³ | Niet van toepassing |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|--|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| 2-hydroxyethylacrylaat CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1,2 mg/m ³ |

PNEC:



| Identificatie | | | | | |
|---|-----------------|---------------------|-----------------------|-------------|--|
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate CAS: 5888-33-5 EC: 227-561-6 | STP | 2 mg/L | Zoet water | 0,001 mg/L | |
| | Bodem | 0,029 mg/kg | Zeewater | 0 mg/L | |
| | Intermitterende | 0,007 mg/L | Sediment (Zoet water) | 0,145 mg/kg | |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 0,015 mg/kg | |
| (1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat CAS: 42978-66-5 EC: 256-032-2 | STP | 10 mg/L | Zoet water | 0,005 mg/L | |
| | Bodem | 0,095 mg/kg | Zeewater | 0 mg/L | |
| | Intermitterende | 0,046 mg/L | Sediment (Zoet water) | 0,487 mg/kg | |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 0,049 mg/kg | |
| 2-hydroxy-2-methylpropiofenon CAS: 7473-98-5 EC: 231-272-0 | STP | 45 mg/L | Zoet water | 0,002 mg/L | |
| | Bodem | 0,001 mg/kg | Zeewater | 0 mg/L | |
| | Intermitterende | 0,019 mg/L | Sediment (Zoet water) | 0,009 mg/kg | |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 0,001 mg/kg | |
| campheen CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 | STP | 10 mg/L | Zoet water | 0,001 mg/L | |
| | Bodem | 0,021 mg/kg | Zeewater | 0 mg/L | |
| | Intermitterende | 0,001 mg/L | Sediment (Zoet water) | 0,026 mg/kg | |
| | Oraal | 0,00208 g/kg | Sediment (Zeewater) | 0,003 mg/kg | |
| 2-hydroxyethylacrylaat CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9 | STP | 10 mg/L | Zoet water | 0,017 mg/L | |
| | Bodem | 0,003 mg/kg | Zeewater | 0,002 mg/L | |
| | Intermitterende | 0,036 mg/L | Sediment (Zoet water) | 0,064 mg/kg | |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 0,006 mg/kg | |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:



A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|---|------------------------------------|---|---------------------|--|
|  Verplichte bescherming van de luchtwegen | Filtermasker voor gassen en dampen |  | EN 405:2002+A1:2010 | Vervangen wanneer geur of smaak van de verontreinigende stof waargenomen wordt in het masker of het gelaatsscherm. Wanneer de verontreinigende stof niet eenvoudig opgemerkt kan worden, wordt het gebruik van isolerende uitrustingen aanbevolen. |

C.- Specifieke bescherming van de handen



| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|---|---|---|-------------------|---|
|  Verplichte bescherming van de handen | Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Butyl, Penetratietijd: > 480 min, Dikte: 0,3 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting. |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -





RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.



D.- Oog- en gezichtsbescherming

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|--|---------------|---|---|--|
|  Verplichte bescherming van het gelaat | Gelaatsscherm |  CAT II | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. |

E.- Lichaamsbescherming

| Pictogram | PBM | Labelling | CEN-normen | Waarnemingen |
|---|---|--|--|--|
|  Verplichte bescherming van het lichaam | Wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren |  CAT III | EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994 | Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant. |
|  Verplichte bescherming van de voeten | Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar |  CAT III | EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting. |

F.- Aanvullende noodmaatregelen

| Noodmaatregel | Normen | Noodmaatregel | Normen |
|---|---|--|--|
|  Nooddouche | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Oogbad | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Beheersing van milieublootstelling:

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

| | |
|----------------------------|---------------------|
| VOS (levering): | 0 % gewicht |
| Concentratie VOS op 20 °C: | 0 kg/m³ (0 g/L) |
| Gemiddeld koolstofgetal: | Niet van toepassing |
| Gemiddelde molecuulmassa: | Niet van toepassing |

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Fysische toestand op 20 °C: | Vloeibaar |
| Voorkomen: | Kleurloos |
| Kleur: | Niet beschikbaar |
| Geur: | Citrisch |
| Geurdrempelwaarde: | Niet van toepassing * |

Vluchtigheid:

| | |
|---|--------|
| Kooktemperatuur onder atmosferische druk: | 272 °C |
|---|--------|

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

DB 8820 - Duobond Impactfiller

Datum van samenstelling: 8/08/2023

Versie: 1

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

| | |
|---|---------------------------|
| Dampspanning op 20 °C: | 5,739E-1 Pa |
| Dampspanning op 50 °C: | 8,44 Pa (0,01 kPa) |
| Verdampingssnelheid op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Karakterisering van het product: | |
| Dichtheid op 20 °C: | 1049,4 kg/m ³ |
| Relatieve dichtheid op 20 °C: | 1,049 |
| Dynamische viscositeit op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Kinematische viscositeit op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Kinematische viscositeit op 40 °C: | Niet van toepassing * |
| Concentratie: | Niet van toepassing * |
| pH: | Niet van toepassing * |
| Dampdichtheid op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheid in water op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheidseigenschap: | Niet van toepassing * |
| Decompositietemperatuur: | Niet van toepassing * |
| Smelt-/vriespunt : | Niet van toepassing * |
| Ontvlambaarheid: | |
| Vlampunt: | Niet ontvlambaar (>60 °C) |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet van toepassing * |
| Zelfontstekingstemperatuur: | 214 °C |
| Ondergrens van ontvlambaarheid: | Niet van toepassing * |
| Bovengrens van ontvlambaarheid: | Niet van toepassing * |
| Deeltjeskenmerken: | |
| Mediane equivalente diameter: | Niet van toepassing |

9.2 Overige informatie:

Informatie inzake fysische gevarenklassen:

| | |
|---|-----------------------|
| Ontploffingseigenschappen: | Niet van toepassing * |
| Oxiderende eigenschappen: | Niet van toepassing * |
| Bijtend voor metalen: | Niet van toepassing * |
| Verbrandingswarmte: | Niet van toepassing * |
| Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen: | Niet van toepassing * |

Andere veiligheidskenmerken:

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Oppervlaktespanning op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Brekingsindex: | Niet van toepassing * |

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7 van het Veiligheidsblad.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Datum van samenstelling: 8/08/2023

Versie: 1

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

| Schok en frictie | Contact met de lucht | Verwarming | Zonlicht | Vocht |
|------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------------|
| Waarschuwing: | Niet van toepassing | Waarschuwing: | Waarschuwing: | Niet van toepassing |

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

| Zuren | Water | Oxiderende stoffen | Brandbare stoffen | Andere |
|-------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Sterke zuren vermijden. | Niet van toepassing | Vermijd direct contact | Niet van toepassing | Vermijd sterke basen of logen. |

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Er zijn geen experimentele gegevens over het product zelf met betrekking tot de toxocologische eigenschappen.

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: Inname van een grote dosis kan keelpijn, buikpijn, misselijkheid en braken veroorzaken.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: Het veroorzaakt meestal omkeerbare irritatie aan de luchtwegen en is over het algemeen beperkt tot de bovenste luchtwegen.

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: Het product veroorzaakt huidontsteking.
- Contact met de ogen: Het product brengt oogletsel toe na contact.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- IARC: Niet van toepassing
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: Langdurig contact met de huid kan leiden tot allergisch contacteczeem.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Het veroorzaakt meestal omkeerbare irritatie aan de luchtwegen en is over het algemeen beperkt tot de bovenste luchtwegen.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

Datum van samenstelling: 8/08/2023

Versie: 1

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

H- Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

| Identificatie | Acute toxiciteit | | Soort |
|---|------------------|---------------------|--------|
| Methacrylzuur CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4 | LD50 oraal | 1320 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | 500 mg/kg | Konijn |
| | LC50 inademing | Niet van toepassing | |
| 2-hydroxy-2-methylpropiofenon CAS: 7473-98-5 EC: 231-272-0 | LD50 oraal | 1694 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | Niet van toepassing | |
| | LC50 inademing | Niet van toepassing | |
| (1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat CAS: 42978-66-5 EC: 256-032-2 | LD50 oraal | 6800 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | Niet van toepassing | |
| | LC50 inademing | Niet van toepassing | |
| campheen CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 | LD50 oraal | >5000 mg/kg | Rat |
| | LD50 via de huid | 8189 mg/kg | Konijn |
| | LC50 inademing | Niet van toepassing | |
| 2-hydroxyethylacrylaat CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9 | LD50 oraal | Niet van toepassing | |
| | LD50 via de huid | 300 mg/kg | Konijn |
| | LC50 inademing | Niet van toepassing | |

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1 Toxiciteit:

Acute toxiciteit:

| Identificatie | Concentratie | Soort | Soort |
|---|--------------|-----------------------|-------------------------|
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate CAS: 5888-33-5 EC: 227-561-6 | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | Vis |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | Schaaldier |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | Alg |
| (1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat CAS: 42978-66-5 EC: 256-032-2 | LC50 | 5,5 mg/L (96 h) | Leuciscus idus |
| | EC50 | 88,7 mg/L (48 h) | Daphnia magna |
| | EC50 | 28 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus |
| 2-hydroxy-2-methylpropiofenon CAS: 7473-98-5 EC: 231-272-0 | LC50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | Vis |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | Schaaldier |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | Alg |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

DB 8820 - Duobond Impactfiller

Datum van samenstelling: 8/08/2023

Versie: 1

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

| Identificatie | Concentratie | Soort | Soort |
|------------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| Methacrylzuur | LC50 | Niet van toepassing | |
| CAS: 79-41-4 | EC50 | 130 mg/L (48 h) | Daphnia magna |
| EC: 201-204-4 | EC50 | Niet van toepassing | |
| campheen | LC50 | 0,72 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio |
| CAS: 79-92-5 | EC50 | 46 mg/L (24 h) | Daphnia magna |
| EC: 201-234-8 | EC50 | Niet van toepassing | |
| 2-hydroxyethylacrylaat | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | Vis |
| CAS: 818-61-1 | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | Schaaldier |
| EC: 212-454-9 | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | Alg |

Chronische toxiciteit:

| Identificatie | Concentratie | Soort | Soort |
|---|--------------|---------------------|---------------|
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | NOEC | Niet van toepassing | |
| CAS: 5888-33-5 EC: 227-561-6 | NOEC | 0,092 mg/L | Daphnia magna |
| Methacrylzuur | NOEC | Niet van toepassing | |
| CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4 | NOEC | 53 mg/L | Daphnia magna |
| 2-hydroxyethylacrylaat | NOEC | Niet van toepassing | |
| CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9 | NOEC | 1,8 mg/L | Daphnia magna |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Stofspecifieke informatie:

| Identificatie | Afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid |
|------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Methacrylzuur | BZV5 | Niet van toepassing |
| CAS: 79-41-4 | CZV | Niet van toepassing |
| EC: 201-204-4 | BZV5/CZV | Niet van toepassing |
| campheen | BZV5 | Niet van toepassing |
| CAS: 79-92-5 | CZV | Niet van toepassing |
| EC: 201-234-8 | BZV5/CZV | Niet van toepassing |
| 2-hydroxyethylacrylaat | BZV5 | Niet van toepassing |
| CAS: 818-61-1 | CZV | Niet van toepassing |
| EC: 212-454-9 | BZV5/CZV | Niet van toepassing |

12.3 Bioaccumulatie:

Stofspecifieke informatie:

| Identificatie | Vermogen tot bioaccumulatie |
|--|-----------------------------|
| (1-methyl-1,2-ethaandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethaandiyl)diacrylaat] | BCF |
| CAS: 42978-66-5 | POW log |
| EC: 256-032-2 | Potentieel |
| Methacrylzuur | BCF |
| CAS: 79-41-4 | POW log |
| EC: 201-204-4 | Potentieel |
| campheen | BCF |
| CAS: 79-92-5 | POW log |
| EC: 201-234-8 | Potentieel |
| 2-hydroxyethylacrylaat | BCF |
| CAS: 818-61-1 | POW log |
| EC: 212-454-9 | Potentieel |

12.4 Mobiliteit in de bodem:

| Identificatie | Absorptie/desorptie | | Volatiliteit | |
|---------------|---------------------|----------------------|----------------|------------------|
| Methacrylzuur | Koc | 25 | Henry | 3,9E-2 Pa·m³/mol |
| CAS: 79-41-4 | Conclusie | Zeer hoog | Droge grond | Ja |
| EC: 201-204-4 | Oppervlaktespanning | 2,912E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Ja |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

DB 8820 - Duobond Impactfiller

Datum van samenstelling: 8/08/2023

Versie: 1

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

| Identificatie | Absorptie/desorptie | | Volatiliteit | |
|--|---------------------|--------------------------|----------------|---------------------|
| campheen CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 | Koc | Niet van toepassing | Henry | Niet van toepassing |
| | Conclusie | Niet van toepassing | Droge grond | Niet van toepassing |
| | Oppervlaktespanning | 1,098E-2 N/m (205,93 °C) | Vochtige grond | Niet van toepassing |
| 2-hydroxyethylacrylaat CAS: 818-61-1 EC: 212-454-9 | Koc | Niet van toepassing | Henry | Niet van toepassing |
| | Conclusie | Niet van toepassing | Droge grond | Niet van toepassing |
| | Oppervlaktespanning | 2,487E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Niet van toepassing |

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

| Code | Beschrijving | Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 08 04 09* | afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat | Gevaarlijk |

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxisch, HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit, HP13 Sensibiliserend, HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2023 en RID 2023:

Datum van samenstelling: 8/08/2023

Versie: 1

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN3082
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-yl acrylate)
- 14.3 Transportgevarenklasse(n):** 9
Etiketten: 9
- 14.4 Verpakkingsgroep:** III
- 14.5 Milieugevaren:** Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Bijzondere bepalingen: 274, 335, 375, 601
Tunnelrestrictiecode: -
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
Beperkte hoeveelheden: 5 L
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 40-20:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN3082
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-yl acrylate)
- 14.3 Transportgevarenklasse(n):** 9
Etiketten: 9
- 14.4 Verpakkingsgroep:** III
- 14.5 Mariene verontreiniging:** Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Bijzondere bepalingen: 335, 969, 274
EmS-codes: F-A, S-F
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
Beperkte hoeveelheden: 5 L
Segregatiegroep: Niet van toepassing
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2023:

DB 8820 - Duobond Impactfiller

Datum van samenstelling: 8/08/2023

Versie: 1

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN3082
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo [2.2.1]hept-2-yl acrylate)
- 14.3 Transportgevarenklasse(n):** 9
Etiketten: 9
- 14.4 Verpakkingsgroep:** III
- 14.5 Milieugevaren:** Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing

Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum : Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing

Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Seveso III:

| Afdeling | Beschrijving | Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|----------|----------------|--|--|
| E1 | MILIEUGEVAAREN | 100 | 200 |

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc.):

Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Andere wetgevingen:

RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

Advies nr. 170 van 21/12/2012: ontwerp KB tot wijziging van KB 11/3/2002 chemische agentia
 Advies nr. 164 van 16/12/2011 over het ontwerp van KB tot wijziging van het KB van 11/03/2002 betreffende chemische agentia
 Advies nr. 155 van 29/10/2010: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
 Advies nr. 127 van 20 juni 2008 met betrekking tot een ontwerp van KB betreffende de aanpassing van de Belgische lijst van grenswaarden voor beroepsgebonden blootstelling aan chemische agentia
 Advies nr. 115 van 16/2/2007: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
 Advies nr. 114 van 16/2/2007: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
 Advies nr. 082 van 25 februari 2005 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
 Advies nr. 073 van 26 september 2003 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
 Advies nr. 050 van 12/4/2002 ontwerp KB tot wijziging van het KB betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
 Advies nr. 182 van 12/12/2014: ontwerp KB tot wijziging van KB 7/9/2012 tot vaststelling taal op etiket en op VIB van stoffen en mengsels
 Advies nr. 172 van 29/07/2013: ontwerp KB tot wijziging van bepalingen inzake interne diensten en eerste hulp m.b.t. lichte ongevallen en bijscholing

Advies nr. 163 van 16/12/2011: OKB tot vaststelling van de taal op het etiket en op het VIB van stoffen en mengsels

Advies nr. 183 van 20/2/2015: OKB tot wijziging van diverse bepalingen teneinde deze aan te passen aan de CLP Verordening

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Niet van toepassing

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

H315: Veroorzaakt huidirritatie.
 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H312: Schadelijk bij contact met de huid.
 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H311 - Giftig bij contact met de huid.
 Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.
 Acute Tox. 4: H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
 Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 Flam. Sol. 2: H228 - Ontvlambare vaste stof.
 Skin Corr. 1A: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

DB 8820 - Duobond Impactfiller

Datum van samenstelling: 8/08/2023

Versie: 1

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

Classificatiemethode:

Skin Irrit. 2: Berekeningsmethode
Skin Sens. 1: Berekeningsmethode
STOT SE 3: Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1: Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 1: Berekeningsmethode
Acute Tox. 4: Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
CZV: chemisch zuurstofverbruik
BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen
BCF: bioconcentratiefactor
LD50: dodelijke dosis 50
LC50: dodelijke concentratie 50
EC50: effectieve concentratie 50
Log POW : logaritme van octanolwaterpartiticoëfficiënt
Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof
UFI: unieke identificatiecode van formules
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSLAD -