

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum van uitgave/Revisie datum : 2 december 2024      Versie : 7.23



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

1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Envirobase High Performance VIOLET  
**Productcode** : T443/E1  
**Overige middelen ter identificatie**  
Niet beschikbaar.  
**PCN Gebruikstype** : Industrieel      **UFI** : 1RH-34US-Q001-V8HT

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

**Productgebruik** : Professionele toepassingen, Toegepast d.m.v. spuiten.  
**Gebruik van de stof of het mengsel** : Coating.  
**Afgeraden gebruik** : Het product is niet bedoeld, geëtiketteerd en verpakt voor consumentengebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PPG Industries Italia S.r.l., Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy Tel: +39 02 6404.1  
PPG Industries (UK) Ltd., Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK Tel: +44 (0) 1449 773 338

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Nationaal contact

PPG Industries Belgium bvba  
Blarenberglaan A21b, B-2800 Mechelen.  
Tel: +32 (0)15-409003 Fax: +32 (0)15-409004

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Leverancier

- Telefoonnummer van de vennootschap/onderneming bij noodgevallen : +39 02 6404.1 (0800-1700)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel  
**Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**  
Niet geclassificeerd.

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.  
Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.  
Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

**Signaalwoord** : Geen signaalwoord.

|                                    |           |                                 |                   |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| Code                               | : T443/E1 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 2 december 2024 |
| Envirobase High Performance VIOLET |           |                                 |                   |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevarenaanduidingen                                                                                                                                        | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.                                                                            |
| <u>Voorzorgsmaatregelen</u>                                                                                                                                |                                                                                                                                           |
| Preventie                                                                                                                                                  | : Niet van toepassing.                                                                                                                    |
| Reactie                                                                                                                                                    | : Niet van toepassing.                                                                                                                    |
| Opslag                                                                                                                                                     | : Niet van toepassing.                                                                                                                    |
| Verwijdering                                                                                                                                               | : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.<br>P501                 |
| Aanvullende etiketonderdelen                                                                                                                               | : Bevat 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol. Kan een allergische reactie veroorzaken. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |
| Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten | : Niet van toepassing.                                                                                                                    |
| <u>Speciale verpakkingseisen</u>                                                                                                                           |                                                                                                                                           |
| Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien                                                                                        | : Niet van toepassing.                                                                                                                    |
| Voelbare gevaarsaanduiding                                                                                                                                 | : Niet van toepassing.                                                                                                                    |

2.3 Andere gevaren

|                                                   |                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product voldoet aan de criteria voor PBT of zPzB  | : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. |
| Overige gevaren die niet leiden tot classificatie | : Geen bekend.                                                                           |

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| 3.2 Mengsels                         |                                                                                                 | : Mengsel      |                                                                                       |                                                               |         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| Product- / ingrediëntennaam          | Identificatiemogelijkheden                                                                      | % naar gewicht | Classificatie                                                                         | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's                | Type    |
| 2-butoxyethanol                      | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>EC: 203-905-0<br>CAS-nummer:<br>111-76-2<br>Index: 603-014-00-0 | ≥5.0 - <10     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | ATE [Oraal] = 1200 mg/kg<br>ATE [Inademing (dampen)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol | REACH #:<br>01-2119954390-39<br>EC: 204-809-1<br>CAS-nummer:<br>126-86-3                        | <1.0           | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                    | -                                                             | [1]     |
| Dutch (NL)                           |                                                                                                 | Belgium        | België                                                                                | 2/14                                                          |         |

|                                    |           |                                 |                   |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| Code                               | : T443/E1 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 2 december 2024 |
| Envirobase High Performance VIOLET |           |                                 |                   |

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

|  |  |  |                                                                                     |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld. |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
  - [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

SUB codes zijn bestanddelen zonder een geregistreerd CAS-nummer.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.  
Bij onopzettelijk contact met de ogen: directe blootstelling aan de zon of andere bronnen van UV-licht vermijden, aangezien dit kan leiden tot ernstige irritatie, inclusief brandwonden. Deze reacties kunnen vertraagd optreden – zoek medische hulp als er na contact pijn, irritatie of blaarvorming optreedt.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

|                                    |           |                                 |                   |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| Code                               | : T443/E1 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 2 december 2024 |
| Envirobase High Performance VIOLET |           |                                 |                   |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
- Opmerkingen voor arts : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen bekend.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
- Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolstofoxiden
- 5.3 Advies voor brandweerlieden
- Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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 : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermde en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen
- : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
- Gering morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdoeken indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

|                                    |           |                                 |                   |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| Code                               | : T443/E1 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 2 december 2024 |
| Envirobase High Performance VIOLET |           |                                 |                   |

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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uitgebreid morsen                    | : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. |
| 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken | : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.<br>Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.<br>Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermende maatregelen                                                          | : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).<br><br>Materialen zoals poetsdoeken van textiel of papier en beschermende kledij, die met het product verontreinigd zijn, kunnen na enkele uren zelfontbranden. Om brandgevaar te vermijden, dienen alle verontreinigde materialen gestockeerd te worden in daartoe bestemde containers of in metalen containers voorzien van goed sluitende deksels. De inhoud moet op het einde van iedere werkdag uit de werkplaats verwijderd en buiten opgeslagen worden.                                                                                                                                                                                                       |
| Advies inzake algemene arbeidshygiëne                                             | : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten | : Bewaren tussen de volgende temperaturen: 5 tot 35°C (41 tot 95°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. |

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2 voor aanbevolen gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                                    |           |                                 |                   |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| Code                               | : T443/E1 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 2 december 2024 |
| Envirobase High Performance VIOLET |           |                                 |                   |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoxyethanol            | Lijst Grenswaarden (België, 5/2021) Opgenomen via de huid.<br>Grenswaarde 8 uren: 20 ppm.<br>Grenswaarde 8 uren: 98 mg/m³.<br>Kortetijdswaarde 15 minuten: 50 ppm.<br>Kortetijdswaarde 15 minuten: 246 mg/m³. |

**Aanbevolen monitoring procedures** : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's

| Product- /ingrediëntennaam           | Type | Blootstelling          | Waarde             | Populatie          | Effecten   |
|--------------------------------------|------|------------------------|--------------------|--------------------|------------|
| 2-butoxyethanol                      | DNEL | Langetermijn Oraal     | 6.3 mg/kg bw/dag   | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                      | DNEL | Kortetermijn Oraal     | 26.7 mg/kg bw/dag  | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                      | DNEL | Langetermijn Inademing | 59 mg/m³           | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                      | DNEL | Langetermijn Inademing | 98 mg/m³           | Werknemers         | Systemisch |
|                                      | DNEL | Kortetermijn Inademing | 147 mg/m³          | Algemene bevolking | Lokaal     |
|                                      | DNEL | Kortetermijn Inademing | 246 mg/m³          | Werknemers         | Lokaal     |
|                                      | DNEL | Kortetermijn Inademing | 426 mg/m³          | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                      | DNEL | Kortetermijn Inademing | 1091 mg/m³         | Werknemers         | Systemisch |
|                                      | DNEL | Langetermijn Oraal     | 0.29 mg/kg bw/dag  | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                      | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 0.29 mg/kg bw/dag  | Algemene bevolking | Systemisch |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol | DNEL | Langetermijn Inademing | 0.505 mg/m³        | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                      | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 0.812 mg/kg bw/dag | Werknemers         | Systemisch |
|                                      | DNEL | Langetermijn Inademing | 2.86 mg/m³         | Werknemers         | Systemisch |
|                                      | DNEL | Langetermijn Inademing |                    | Werknemers         | Systemisch |

PNEC's

| Product- /ingrediëntennaam           | Type | Detail compartiment             | Waarde         | Detailmethode            |
|--------------------------------------|------|---------------------------------|----------------|--------------------------|
| 2-butoxyethanol                      | -    | Zoetwater                       | 8.8 mg/l       | Beoordelingsfactoren     |
|                                      | -    | Zeewater                        | 0.88 mg/l      | Beoordelingsfactoren     |
|                                      | -    | Zoetwatersediment               | 34.6 mg/kg     | Evenwichtspartitionering |
|                                      | -    | Zeewatersediment                | 3.46 mg/kg     | Evenwichtspartitionering |
|                                      | -    | Bodem                           | 3.13 mg/kg     | Evenwichtspartitionering |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol | -    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 463 mg/l       | Beoordelingsfactoren     |
|                                      | -    | Zoetwater                       | 0.04 mg/l      | Beoordelingsfactoren     |
|                                      | -    | Zeewater                        | 0.004 mg/l     | Beoordelingsfactoren     |
|                                      | -    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 7 mg/l         | Beoordelingsfactoren     |
|                                      | -    | Zoetwatersediment               | 0.32 mg/kg dwt | Evenwichtspartitionering |



|                                                                                  |           |                                 |                   |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Code                                                                             | : T443/E1 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 2 december 2024 |                          |
| Envirobase High Performance VIOLET                                               |           |                                 |                   |                          |
| RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming |           |                                 |                   |                          |
|                                                                                  | -         | Zeewatersediment                | 0.032 mg/kg dwt   | Evenwichtspartitionering |
|                                                                                  | -         | Bodem                           | 0.028 mg/kg dwt   | Evenwichtspartitionering |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

|                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Passende technische maatregelen      | : | Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Individuele beschermingsmaatregelen  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hygiënische maatregelen              | : | Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.                                                                                                                                                                                                                        |
| Bescherming van de ogen/ het gezicht | : | Veiligheidsbril met zijkapjes. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bescherming van de huid              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bescherming van de handen            | : | Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Handschoenen                         | : | polyethyleen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lichaamsbescherming                  | : | Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Overige huidbescherming              | : | Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bescherming van de ademhalingswegen  | : | De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken. Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. Draag een gas-/stofmasker conform EN140. Filtertype: filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes P3 |
| Beheersing van milieublootstelling   | : | Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Voorkomen         |                 |
| Fysische toestand | : Vloeistof.    |
| Kleur             | : Violet.       |
| Geur              | : Zwakke geur.  |
| Smelt-/vriespunt  | : Niet bepaald. |

|                                    |           |                                 |                   |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| Code                               | : T443/E1 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 2 december 2024 |
| Envirobase High Performance VIOLET |           |                                 |                   |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject

: >37.78°C

Ontvlambaarheid

: Niet bepaald. Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Onderste en bovenste explosiegrens

: Niet beschikbaar.

Vlampunt

: Gesloten kroes: 100°C [Product onderhoudt geen verbranding.]

Zelfontbrandingstemperatuur

:

| Naam bestanddeel | °C  | °F  | Methode   |
|------------------|-----|-----|-----------|
| 2-butoxyethanol  | 230 | 446 | DIN 51794 |

Ontledingstemperatuur

: Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).

pH

: 8

Viscositeit

: Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.  
Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.  
Kinematisch (40°C): >21 mm²/s

Viscositeit

: < 30 s (ISO 6mm)

Oplosbaarheid

:

| Media      | Resultaat              |
|------------|------------------------|
| koud water | Gedeeltelijk oplosbaar |

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow)

: Niet van toepassing.

Dampspanning

:

| Naam bestanddeel | Dampdruk bij 20 °C |     | Dampdruk bij 50 °C |       |     |         |
|------------------|--------------------|-----|--------------------|-------|-----|---------|
|                  | mm Hg              | kPa | Methode            | mm Hg | kPa | Methode |
| water            | 17.5               | 2.3 |                    |       |     |         |

Relatieve dichtheid

: 1.01

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte

: Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenclassen

Ontploffingseigenschappen

: Het product zelf is niet explosief maar de vorming van een explosief mengsel van damp of stof met lucht is mogelijk.

Oxiderende eigenschappen

: Product levert geen oxidatiegevaar op.

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|                                     |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reactiviteit                   | : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
| 10.2 Chemische stabiliteit          | : Het product is stabiel.                                                                                                        |
| 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties | : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.                           |
| 10.4 Te vermijden omstandigheden    | : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.                                       |



|                                    |           |                                 |                   |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| Code                               | : T443/E1 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 2 december 2024 |
| Envirobase High Performance VIOLET |           |                                 |                   |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.

|                                               |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen | : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren. |
| 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten          | : Afhankelijk van de omstandigheden kan ontledingsproducten onder meer zijn: koolstofoxiden                                                            |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Acute toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam           | Resultaat                     | Soorten | Dosis       | Blootstelling |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|---------------|
| 2-butoxyethanol                      | LC50 Inademing Damp           | Rat     | 3 mg/l      | 4 uren        |
|                                      | LD50 Dermaal                  | Rat     | >2000 mg/kg | -             |
|                                      | LD50 Oraal                    | Rat     | 1200 mg/kg  | -             |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol | LC50 Inademing Stof en nevels | Rat     | >20 mg/l    | 1 uren        |
|                                      | LD50 Dermaal                  | Konijn  | >2000 mg/kg | -             |
|                                      | LD50 Oraal                    | Rat     | 4.6 g/kg    | -             |

Schattingen van acute toxiciteit

| Route              | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Oraal              | 15444.29 mg/kg                              |
| Inhalatie (gassen) | 404571.42 ppm                               |
| Inhalatie (dampen) | 37.64 mg/l                                  |

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Irritatie/corrosie

| Product- /ingrediëntennaam           | Resultaat                  | Soorten | Score | Blootstelling   | Observatie |
|--------------------------------------|----------------------------|---------|-------|-----------------|------------|
| 2-butoxyethanol                      | Ogen - Irriterend          | Konijn  | -     | 24 uren         | 21 dagen   |
|                                      | Huid - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 4 uren          | 28 dagen   |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 0.1 Milliliters | -          |
|                                      | Huid - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 0.5 Grams       | -          |

Conclusie/Samenvatting

|            |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Huid       | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| Ogen       | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| Ademhaling | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |

sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Conclusie/Samenvatting

|            |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Huid       | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| Ademhaling | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |

Mutageniciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid

|                                    |           |                                 |                   |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| Code                               | : T443/E1 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 2 december 2024 |
| Envirobase High Performance VIOLET |           |                                 |                   |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Giftigheid voor de voortplanting

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gevaar bij inademing

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Informatie over  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten

: Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Oogcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Inademing : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact : Geen specifieke gegevens.
- Oogcontact : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mogelijke vertraagde effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mogelijke vertraagde effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

- Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overige informatie : Herhaalde blootstelling aan hoge dampconcentraties kan resulteren in irritatie van de ademhalingswegen en permanent letsel aan de hersenen en het zenuwstelsel. Inhalatie van damp/aërosol-concentraties boven de aanbevolen blootstellingsgrenzen veroorzaakt hoofdpijn, sufheid en misselijkheid en kan leiden tot bewusteloosheid of de dood. Acrylaatcomponenten van het preparaat kunnen irritatie veroorzaken. Langdurig of herhaald contact met de huid of slijmvliezen kan leiden tot symptomen als roodheid, blaarvorming, huidontsteking (dermatitis), etc. Kan bij herhaalde blootstelling allergische huidreacties veroorzaken. Het inademen van druppels uit de lucht of aërosols kan

|                                    |           |                                 |                   |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| Code                               | : T443/E1 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 2 december 2024 |
| Envirobase High Performance VIOLET |           |                                 |                   |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Inname kan leiden tot misselijkheid, zwakheid en reacties van het centrale zenuwstelsel. Bij onopzettelijk contact met de huid: directe blootstelling aan de zon of andere bronnen van UV-licht vermijden, aangezien dit kan leiden tot ernstige irritatie, inclusief brandwonden. Deze reacties kunnen vertraagd optreden – zoek medische hulp als er na contact pijn, irritatie, uitslag of blaarvorming optreedt.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.  
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is niet geclassificeerd als schadelijk voor het milieu maar bevat stof/stoffen die schadelijk is/zijn voor het milieu. Zie sectie 3 voor details.

12.1 Toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat                                        | Soorten    | Blootstelling       |
|----------------------------|--------------------------------------------------|------------|---------------------|
| 2-butoxyethanol            | Acuut LC50 1474 mg/l<br>Chronisch NOEC >100 mg/l | Vis<br>Vis | 96 uren<br>21 dagen |

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

| Product- /ingrediëntennaam | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|----------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| 2-butoxyethanol            | -                       | -        | Gemakkelijk                 |

12.3 Bioaccumulatie

| Product- /ingrediëntennaam | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potentieel |
|----------------------------|--------------------|-----|------------|
| 2-butoxyethanol            | 0.81               | -   | Laag       |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt  
aarde/water (K<sub>oc</sub>) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

|                                    |           |                                 |                   |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| Code                               | : T443/E1 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 2 december 2024 |
| Envirobase High Performance VIOLET |           |                                 |                   |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** :  
**Europese Afvalcatalogus (EAK)**

| Afvalcode | Afvalnotatie                                                                           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |

Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

| Soort verpakking     | Europese Afvalcatalogus (EAK) |
|----------------------|-------------------------------|
| Verpakking/container | 15 01 02 kunststofverpakking  |

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                                                                     | ADR/RID           | ADN                                                                                                 | IMDG           | IATA           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer                                         | Niet gereguleerd. | 9003                                                                                                | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | -                 | STOFFEN MET EEN VLAMPUNT VAN MEER DAN 60 °C EN TEN HOOGSTE 100 °C (N.E.G.)<br><br>(2-butoxyethanol) | -              | -              |
| 14.3 Transportgevaarenklasse (n)                                    | -                 | 9                                                                                                   | -              | -              |

|                                    |           |                                 |                   |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| Code                               | : T443/E1 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 2 december 2024 |
| Envirobase High Performance VIOLET |           |                                 |                   |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                           |                      |                      |                 |                 |
|---------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 14.4 Verpakkingsgroep     | -                    | -                    | -               | -               |
| 14.5 Milieugevaren        | Nee.                 | Nee.                 | No.             | No.             |
| Waternvervuilende stoffen | Niet van toepassing. | Niet van toepassing. | Not applicable. | Not applicable. |

Aanvullende informatie

|         |                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID | : Geen geïdentificeerd.                                                                             |
| ADN     | : Het product is alleen gereguleerd als gevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen. |
| IMDG    | : None identified.                                                                                  |
| IATA    | : Geen geïdentificeerd.                                                                             |

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

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 EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Niet opgenomen stof

Precursoren voor ontplofbare stoffen : Niet van toepassing.

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Biocidenverordening : Bevat een biocide; C(M)IT/MIT (3:1)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

|                                    |           |                                 |                   |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| Code                               | : T443/E1 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 2 december 2024 |
| Envirobase High Performance VIOLET |           |                                 |                   |

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

ATE = Acut toxiciteitschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief  
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificatie         | Rechtvaardiging |
|-----------------------|-----------------|
| Niet geclassificeerd. |                 |

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H331<br>H412 | Schadelijk bij inslikken.<br>Veroorzaakt huidirritatie.<br>Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>Giftig bij inademing.<br>Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 3<br><br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3<br>ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4<br>(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2<br>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2<br>SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Historie

Datum van uitgave/ Revisie datum : 2 december 2024  
Datum vorige uitgave : 28 november 2024  
Samengesteld door : EHS  
Versie : 7.23

Afwijzing van verantwoordelijkheid.(Disclaimer)

De informatie in dit data blad is gebaseerd op de huidige wetenschappelijke en technische kennis. Het doel van deze informatie is de aandacht vestigen op de gezondheids- en veiligheidsaspecten met betrekking tot de door ons geleverde producten, en aan te bevelen voorzorgsmaatregelen voor de opslag en overslag van de producten. Geen waarborg of garantie wordt gegeven ten aanzien van de eigenschappen van de producten. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor het niet voldoen aan de voorzorgsmaatregelen in het informatieblad of voor misbruik van de producten beschreven in acht nemen.