

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Horizon
Producttype : Lijm
Productgroep : Handelsproduct

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Adhesives, Sealants
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
Industrieel
Gebruik van de stof of het mengsel : Hechtmiddelen, bindmiddelen
Functie of gebruikscategorie : Hechtmiddelen, bindmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

IPS Adhesives Ltd (UK & Europe)
New York Way
NE27 0QF Newcastle upon Tyne, Tyne & Wear
United Kingdom
T +44 (0)191 4196444, F +44 (0)191 4196444

Authorised Representative

Authorised Rep Compliance Ltd.
Ground Floor
71 Lower Baggot Street
D02 P593 Dublin
Ireland
www.arccompliance.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 001- 813-248-0585 (International)
VelocityEHS: 24 hrs/7 days

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| | |
|--------------------------------|--|
| Bevat | : 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL; BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE; METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE; 1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE); TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS; N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE; Methyl Methacrylate; DIBENZOYL PEROXIDE |
| Gevarenaanduidingen (CLP) | : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Draag beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen . P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| EUH zinnen | : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component | |
|--|--|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4), A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4), A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9) |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|------------------|---|
| Methyl Methacrylate stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 80-62-6 EG-Nr: 201-297-1 EU Catalogus nr: 607-035-00-6 REACH-nr: 01-2119452498-28 | $\geq 50 - < 75$ | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 2 (Oraal), H300 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |
| DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE | CAS-Nr: 27138-31-4 EG-Nr: 248-258-5 | $\geq 2 - < 5$ | Aquatic Chronic 2, H411 |

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-------------|---|
| A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] | CAS-Nr: 127519-17-9 EG-Nr: 407-000-3 EU Catalogus nr: 607-281-00-4 | ≥ 0,1 – < 5 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE | CAS-Nr: 41556-26-7 EG-Nr: 255-437-1 | ≥ 0,1 – < 2 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| 4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[[dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[[alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) | CAS-Nr: 153519-44-9 EG-Nr: 410-560-1 | ≥ 0,1 – < 1 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 4, H413 |
| 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL | CAS-Nr: 2440-22-4 EG-Nr: 219-470-5 REACH-nr: 01-2119583811-34 | ≥ 0,1 – < 1 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS | CAS-Nr: 3290-92-4 EG-Nr: 221-950-4 | ≥ 0,1 – < 1 | Acute Tox. 2 (Oraal), H300 Aquatic Chronic 2, H411 |
| METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE | CAS-Nr: 82919-37-7 EG-Nr: 280-060-4 | ≥ 0,1 – < 1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| DIBENZOYL PEROXIDE stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PT, SI, SK) | CAS-Nr: 94-36-0 EG-Nr: 202-327-6 EU Catalogus nr: 617-008-00-0 REACH-nr: 01-2119511472-50 | ≥ 0,1 – < 1 | Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE | CAS-Nr: 2842-44-6 EG-Nr: 220-638-5 REACH-nr: 01-2110827830-56 | ≥ 0,1 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| 1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE) | CAS-Nr: 33007-83-9 EG-Nr: 251-336-1 REACH-nr: 01-2120770061-65 | ≥ 0,1 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweelieden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 3 - Ontvlambare vloeistoffen

7.3. Specifiek eindgebruik

Adhesives, Sealants.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Methyl Methacrylate (80-62-6)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Lokale naam | Methyl methacrylate |
| IOEL TWA | 50 ppm |
| IOEL STEL | 100 ppm |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Methyl Methacrylate (80-62-6) | |
|---|---|
| Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| MAK (OEL TWA) | 210 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 420 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat |
| OEL TWA | 208 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 416 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |
| Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Метилметакрилат |
| OEL TWA | 50 ppm |
| OEL STEL | 100 ppm |
| Opmerking | • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност) |
| Referentie Wetgeving | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.) |
| Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Metil-metakrilat; metil-2-metil-prop-2-enoat; metil-2-metil-propenoat |
| GVI (OEL TWA) | 50 ppm |
| KGVI (OEL STEL) | 100 ppm |
| Opmerking | Direktiva: 2009/161/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317)) |
| Referentie Wetgeving | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023) |
| Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Methylmetakrylát (Methylester 2-methyl-2-propenové kyseliny) |
| PEL (OEL TWA) | 50 mg/m ³ |
| | 12 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 150 mg/m ³ |
| | 36 ppm |
| Opmerking | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). |
| Referentie Wetgeving | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.) |
| Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Methylmethacrylat (Methacrylsyremethylester; 2-Methylpropensyremethylester) |
| OEL TWA | 102 mg/m ³ |

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Methyl Methacrylate (80-62-6) | |
|--|--|
| | 25 ppm |
| OEL STEL | 100 ppm |
| Opmerking | E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden) |
| Referentie Wetgeving | BEK nr 1619 af 19/12/2024 |
| Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Metüülmetakrülaat (metüül-2-metüülpropenaat) |
| OEL TWA | 50 ppm |
| OEL STEL | 100 ppm |
| Opmerking | S (Sensibiliseeriv aine) |
| Referentie Wetgeving | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13) |
| Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Metyylimetakrylaatti |
| HTP (OEL TWA) | 42 mg/m ³ 10 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 210 mg/m ³ 50 ppm |
| Referentie Wetgeving | HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Méthacrylate de méthyle |
| VLEP 8h (OEL TWA) | 205 mg/m ³ 50 ppm |
| VLEP CT (OEL STEL) | 410 mg/m ³ 100 ppm |
| Opmerking | Valeurs réglementaires contraignantes |
| Referentie Wetgeving | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307) |
| Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900) | |
| Lokale naam | Methyl-methacrylat |
| AGW (OEL TWA) | 210 mg/m ³ 50 ppm |
| Begrenzende factor maximumblootstelling | 2(l) |
| Opmerking | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Referentie Wetgeving | TRGS900 |
| Gibraltar - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Methyl methacrylate |

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Methyl Methacrylate (80-62-6) | |
|---|--|
| OEL TWA | 50 ppm |
| OEL STEL | 100 ppm |
| Referentie Wetgeving | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181) |
| Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Μεθακρυλικός μεθυλεοτέρας |
| OEL TWA | 100 ppm |
| OEL STEL | 200 ppm |
| Referentie Wetgeving | Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | METIL-METAKRILÁT |
| AK (OEL TWA) | 208 mg/m ³ 50 ppm |
| CK (OEL STEL) | 415 mg/m ³ 100 ppm |
| Opmerking | b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU3 (2009/161/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Referentie Wetgeving | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Methyl methacrylate |
| OEL TWA | 50 ppm |
| OEL STEL | 100 ppm |
| Opmerking | IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values), Sens (In the workplace, respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitisers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The “sens” notation alone does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitisers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE)) |
| Referentie Wetgeving | Chemical Agents Code of Practice 2024 |
| Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Metacrilato di metile |
| OEL TWA | 50 ppm |
| OEL STEL | 100 ppm |
| Referentie Wetgeving | Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135 |
| Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts) |

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Methyl Methacrylate (80-62-6) | |
|---|---|
| OEL TWA | 10 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191). |
| Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Metilmetakrilatas |
| IPRV (OEL TWA) | 208 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 416 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Opmerking | J (jautrinantis poveikis) |
| Referentie Wetgeving | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Luxemburg - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Méthacrylate de méthyle |
| OEL TWA | 50 ppm |
| OEL STEL | 100 ppm |
| Referentie Wetgeving | Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| Malta - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Methyl methacrylate |
| OEL TWA | 50 ppm |
| OEL STEL | 100 ppm |
| Referentie Wetgeving | S.L. 424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N. 356 of 2021) # L.S. 424.24 - Regolamenti dwar Aġenti Kimiċi fuq il-Post tax-Xogħol (A.L. 356 tal-2021) |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Methylmethacrylaat |
| TGG-8u (OEL TWA) | 205 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 410 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2024 |
| Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Metakrylan metylu |
| NDS (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 300 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | Dz. U. 2024 poz. 1017 wrac z późn. zm. |
| Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Metacrilato de metilo |
| OEL TWA | 50 ppm |
| OEL STEL | 100 ppm |

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Methyl Methacrylate (80-62-6) | |
|---|---|
| Opmerking | S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Referentie Wetgeving | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Metacrilat de metil/Metil 2-metilpropenoat |
| OEL TWA | 205 mg/m ³ 50 ppm |
| OEL STEL | 410 mg/m ³ 100 ppm |
| Referentie Wetgeving | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024) |
| Servië - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | метил-метакрилат |
| OEL TWA | 50 ppm |
| OEL STEL | 100 ppm |
| Opmerking | ЕУ*** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2009/161/ЕУ (трећа листа) |
| Referentie Wetgeving | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21) |
| Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Metylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát) |
| NPHV (OEL TWA) | 50 ppm |
| NPHV (OEL STEL) | 100 ppm |
| Opmerking | S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu |
| Referentie Wetgeving | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) |
| Slovenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat) |
| OEL TWA | 210 mg/m ³ 50 ppm |
| OEL STEL | 420 mg/m ³ 100 ppm |
| Opmerking | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU |
| Referentie Wetgeving | Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |
| Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Metacrilato de metilo |
| VLA-ED (OEL TWA) | 50 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 100 ppm |
| Opmerking | Sen (Sensibilizante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Methyl Methacrylate (80-62-6) | |
|--|---|
| Referentie Wetgeving | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT |
| Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Metylmetakrylat |
| NGV (OEL TWA) | 200 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 400 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Opmerking | M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet); SH (Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde) |
| Referentie Wetgeving | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Methyl methacrylate |
| WEL TWA (OEL TWA) | 208 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 416 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Referentie Wetgeving | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| IJsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Metýlmetakrýlat (metakrýlsýrumetýlester, 2-metýlprópensýrumetýlester) |
| OEL TWA | 50 ppm |
| OEL STEL | 100 ppm |
| Referentie Wetgeving | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012) |
| Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Metylmetakrylat (Metakrylsyremetylester) |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| | 25 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 400 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Opmerking | A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| Referentie Wetgeving | FOR-2024-04-05-581 |
| Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Méthacrylate de méthyle / Methylmethacrylat [Methacrylsäuremethylester] |
| MAK (OEL TWA) | 210 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 420 mg/m ³ |
| | 100 ppm |

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Methyl Methacrylate (80-62-6) | |
|---|--|
| Notatie | S, SS _C / S, SS _C |
| Opmerking | INRS, NIOSH |
| Referentie Wetgeving | www.suva.ch, 01.01.2025 |
| VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Methyl methacrylate |
| ACGIH® TLV® TWA | 205 mg/m ³ 50 ppm |
| ACGIH® TLV® STEL | 410 mg/m ³ 100 ppm |
| Opmerking (ACGIH®) | TLV® Basis: URT & Eye irr; Body weight; Pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen) |
| Referentie Wetgeving | ACGIH 2025 |
| DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0) | |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Peroxyde de dibenzoyl # Dibenzoylperoxide |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |
| Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Dibenzoil peroksid; benzoil peroksid |
| GVI (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| Opmerking | Alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317)) |
| Referentie Wetgeving | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023) |
| Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid) |
| PEL (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) | 10 mg/m ³ |
| Opmerking | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůže, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). |
| Referentie Wetgeving | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.) |
| Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid) |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | BEK nr 1619 af 19/12/2024 |
| Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Bensoüülperoksiid |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13) |
| Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Bentsoyyliperoksidi |

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0) | |
|--|---|
| HTP (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) | 10 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | HTP-ARVOT 2025 (Sociaal- en gezondheidsministerie) |
| Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Peroxyde de dibenzoyle |
| VLEP 8h (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| Opmerking | Valeurs recommandées/admises |
| Referentie Wetgeving | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |
| Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900) | |
| Lokale naam | Dibenzoylperoxid |
| AGW (OEL TWA) | 4 mg/m ³ (E) 1 mg/m ³ (A) |
| Begrenzende factor maximumblootstelling | (A): 4(II);(E): 2(I) |
| Opmerking | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Referentie Wetgeving | TRGS900 |
| Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Υπεροξειδίο του βενζοϋλίου |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | DIBENZOIL-PEROXID |
| AK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 5 mg/m ³ |
| Opmerking | b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fajtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Referentie Wetgeving | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Dibenzoyl peroxide [Benzoyl peroxide] |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |

| DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0) | |
|---|--|
| Opmerking | Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values), Sens (In the workplace, respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitisers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The "sens" notation alone does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitisers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE)) |
| Referentie Wetgeving | Chemical Agents Code of Practice 2024 |
| Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Peróxido de benzoílo |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| Opmerking | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Referentie Wetgeving | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid) |
| NPHV (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) |
| Slovenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | dibenzoilperoksid (benzoilperoksid) |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| OEL STEL | 5 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |
| Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Peróxido de benzoilo |
| VLA-ED (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| Opmerking | Sen (Sensibilizante). |
| Referentie Wetgeving | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Dibenzoyl peroxide |
| WEL TWA (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| IJsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Díbensóylperoxíð (bensóylperoxíð) |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |
| Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Benzoylperoksid (Dibenzoylperoksid) |
| Greenseverdi (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0)

Opmerking A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Referentie Wetgeving FOR-2024-04-05-581

Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam Peroxyde de benzoyle / Dibenzoylperoxid [Benzoylperoxid]

MAK (OEL TWA) 5 mg/m³ (i) / (e)

KZGW (OEL STEL) 5 mg/m³ (i) / (e)

Opmerking NIOSH

Referentie Wetgeving www.suva.ch, 01.01.2025

VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam Benzoyl peroxide

ACGIH® TLV® TWA 5 mg/m³

Opmerking (ACGIH®) TLV® Basis: URT & skin irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)

Referentie Wetgeving ACGIH 2025

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : Verschillende kleuren. |
| Geur | : karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet beschikbaar |
| Vriespunt | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : 100,5 °C Based on Methyl Methacrylate |
| Ontvlambaarheid | : Niet beschikbaar |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : 12 °C Based on Methyl Methacrylate |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : 425 °C Based on Methyl Methacrylate |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : 3,9 |
| pH concentratie van de oplossing | : 50 % Water solution |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : Niet beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)

| | |
|----------------------|---|
| LD50 oraal rat | > 10000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:US AFDO (1959) Appraisal of the Safety of Chemicals in Food, Drugs and Cosmetics |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 0,59 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7)

| | |
|----------------|---|
| LD50 oraal rat | 2369 – 3920 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database |
|----------------|---|

A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)

| | |
|----------------------|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

| | |
|---------------------|--|
| LD50 oraal rat | 5,66 mg/kg Source: National Library of Medicine |
| LD50 dermaal konijn | 16000 mg/kg Source: National Library of Medicine |

N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)

| | |
|----------------|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 dermaal | > 2000 mg/kg |

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Methyl Methacrylate (80-62-6) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 7900 mg/kg Source: NITE, HSDB, ChemIDplus |
| LD50 oraal | 29,8 mg/l 4hrs |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalatie - Rat [ppm] | 7093 ppm Source: HSDB |
| 4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[[dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9) | |
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4) | |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 200 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other: |
| DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0) | |
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Veroorzaakt huidirritatie. pH: 3,9 |
| 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4) | |
| pH | 6 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld pH: 3,9 |
| 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4) | |
| pH | 6 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Carcinogeniteit | : Niet ingedeeld |
| Methyl Methacrylate (80-62-6) | |
| IARC-groep | 3 - Niet indeelbaar |
| DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0) | |
| IARC-groep | 3 - Niet indeelbaar |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4) | |
| NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P) | ≥ 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study), Guideline: other: |
| DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0) | |
| NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P) | 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P) | ≥ 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6)

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Methyl Methacrylate (80-62-6)

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) : 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) : 300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) : 300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) : 300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit

4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) : ≈ 241 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4)

Viscositeit, kinematisch : 61,425 mm²/s

Methyl Methacrylate (80-62-6)

Viscositeit, kinematisch : 0,561 mm²/s

4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)

Viscositeit, kinematisch : 747594,375 mm²/s

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4)

LC50 - Vissen [1] : > 0,17 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

EC50 72h - Algen [1] : > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

LOEC (chronisch) : 0,041 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC (chronisch) : 0,013 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7) | |
|---|--|
| LC50 - Vissen [1] | 0,97 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database |
| EC50 96u - Algen [1] | 0,017 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE (82919-37-7) | |
| LC50 - Vissen [1] | 0,996 mg/l |
| EC50 96u - Algen [1] | 0,615 mg/l Source: ECOSAR |
| A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9) | |
| LC50 - Vissen [1] | > 9,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | > 2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (chronisch) | 0,425 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4) | |
| LC50 - Vissen [1] | 2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 9,22 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6) | |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 7,03 mg/l |
| LOEC (acuut) | 10 mg/l |
| NOEC chronisch schaaldieren | 4,6 mg/l |
| Methyl Methacrylate (80-62-6) | |
| LC50 - Vissen [1] | > 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | > 110 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronisch) | 68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch) | 37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronisch vis | 9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d' |
| 4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[[dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9) | |
| LC50 - Vissen [1] | > 2,8 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 96u - Algen [1] | > 0,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (chronisch) | > 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d' |
| NOEC (chronisch) | ≥ 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d' |
| DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4) | |
| LC50 - Vissen [1] | 3,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0) | |
|-------------------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1] | 0,0602 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 0,11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Horizon | |
|---|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| METHYL-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE (82919-37-7) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| 1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE) (33007-83-9) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| N-METHYL-N-HYDROXYETHYL-P-TOLUIDINE (2842-44-6) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| Methyl Methacrylate (80-62-6) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| 4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10-16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| DIPROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE (27138-31-4) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| DIBENZOYL PEROXIDE (94-36-0) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

12.3. Bioaccumulatie

| BIS-(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE (41556-26-7) | |
|---|--|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,37 Source: International Uniform Chemical Information Database |
| TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHYACRYLATE ESTERS (3290-92-4) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 4,39 Source: National Library of Medicine |

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Methyl Methacrylate (80-62-6)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 1,38 Source: HSDB

4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reactionproducts with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxiraneand2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane(153519-44-9) (153519-44-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 11875 Source: ECHA

12.4. Mobiliteit in de bodem

A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)

Mobiliteit in de bodem 262500 Source: EPISUITE

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4), A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)

Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-P-CRESOL (2440-22-4), A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates [CGL 384; TINUVIN 384] (127519-17-9)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|---|---|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| VN 1133 | VN 1133 | VN 1133 | VN 1133 | VN 1133 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| LIJMEN | ADHESIVES | Adhesives | LIJMEN | LIJMEN |
| Omschrijving vervoerdocument | | | | |
| UN 1133 LIJMEN, 3, II, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK | UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1133 LIJMEN, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK | UN 1133 LIJMEN, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK |
| 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n) | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja Nr. NS (Brand): F-E Nr. NS (Lekkage): S-D | Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

| | |
|---|---------------------|
| Indelingscode (ADR) | : F1 |
| Bijzondere bepalingen (ADR) | : 640D |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) | : 5I |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : E2 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : P001, IBC02, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) | : PP1 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP19 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : T4 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP1, TP8 |
| Tankcode (ADR) | : LGBF |
| Voertuig voor tankvervoer | : FL |
| Vervoerscategorie (ADR) | : 2 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) | : S2, S20 |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) | : 33 |
| Oranje identificatiebord | : |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : D/E |
| EAC code | : •3YE |

Transport op open zee

| | |
|--|---|
| Beperkte hoeveelheden (IMDG) | : 5 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) | : E2 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P001 |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP1 |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) | : IBC02 |
| Instructies voor tanks (IMDG) | : T4 |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : TP1, TP8 |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : B |
| Maatregelen en observaties (IMDG) | : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition. |

Luchttransport

| | |
|--|--------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) | : E2 |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) | : Y341 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 1L |

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| | |
|-------------------------------------|-------|
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) | : 353 |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA) | : 5L |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : 364 |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA) | : 60L |
| Bijzondere bepalingen (IATA) | : A3 |
| ERG-code (IATA) | : 3L |

Transport op binnenlandse wateren

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Classificeringscode (ADN) | : F1 |
| Bijzondere bepaling (ADN) | : 640D |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : 5 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) | : E2 |
| Vereiste apparatuur (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilatie (ADN) | : VE01 |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 1 |

Spoorwegvervoer

| | |
|---|---------------------|
| Classificeringscode (RID) | : F1 |
| Bijzondere bepaling (RID) | : 640D |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : 5L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : E2 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) | : PP1 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : MP19 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : T4 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : TP1, TP8 |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID) | : LGBF |
| Transportcategorie (RID) | : 2 |
| Expresspakket (RID) | : CE7 |
| Gevaaridentificatienummer (RID) | : 33 |

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-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Komt niet voor in de inventaris van de TSCA (Toxic Substances Control Act) van de Verenigde Staten

Frankrijk

| Beroepsziektes | |
|----------------|--|
| Code | Beschrijving |
| RG 82 | Aandoeningen veroorzaakt door methylmethacrylaat |

Duitsland

- Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG).
Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).
- Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).

Nederland

- ABM categorie : A(2) - vergiftig voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

- Brandgevarenklasse : Klasse I-1
- Opslageneheid : 1 liter
- Opmerkingen betreffende de indeling : F <Flam. Liq. 2>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
- Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Indien een medewerker zwanger is of borstvoeding geeft en de betreffende persoon gebruikt dit product op het werk of wordt op het werk aan dit product blootgesteld, moet de werkgever altijd een risicobeoordeling van het werk uitvoeren. De beoordeling moet betrekking hebben op het gevaar van het effect en op de sterkte en duur hiervan. De beslissing van de werkgever dat een zwangere vrouw of vrouw die borstvoeding geeft een specifieke werktak mag uitvoeren, moet daarom in de context van haar specifieke werkomstandigheden worden gemaakt. Zie tevens WEA-richtlijn A.1.8, lid 7 inzake de werkomgeving van zwangere medewerkers en medewerkers die borstvoeding geven.

Polen

Poolse nationale voorschriften

: Wet van 25 februari 2011 inzake chemische stoffen en hun mengsels (J. o. L. nr. 63, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o L. 2019, artikel 1225).
Wet van 14 december 2012 inzake afval (J. o. L. nr. 2013, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o L. 2020, artikel 797).
De aankondiging van de maarschalk van de Republiek Polen van 19 oktober 2016 met betrekking tot de geconsolideerde tekstaankondiging van het decreet betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (J. o L. 2013, artikel 1863 zoals gewijzigd).
Decreet van de Minister van Milieu van 14 december 2014 inzake de afvalcatalogus (J. o L. 2014 artikel 1923)
Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (J. o. L. 2011 nr. 227, artikel 1367 zoals aangepast; geconsolideerde tekst J. o L. 2020, artikel 154).
Verordening van de Minister van Gezinszaken, Arbeid en Sociale Zaken van 12 juni 2018 inzake de hoogst toelaatbare concentratie en intensiteit van schadelijke stoffen voor de gezondheid in de werkomgeving (J. o L. artikel 1286 zoals gewijzigd).
De aankondiging van de Minister van Volksgezondheid van 9 september 2016 ten aanzien van de geconsolideerde tekst van de aankondiging van het decreet van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2014 betreffende gezondheid en veiligheid op het werk ten aanzien van de blootstelling aan chemische middelen op het werk (J. o L. van 16 september 2016, artikel 1488)
Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 inzake tests en metingen van de middelen die schadelijk voor de gezondheid in de werkomgeving zijn (J. o L. nr. 33, artikel 166, zoals gewijzigd).
Verordening van de Minister van Milieu van 9 december 2003 betreffende stoffen die bijzonder gevaarlijk voor het milieu zijn (J. o L. nr. 217 artikel 2141).
ADR-overeenkomst: Regeringsverklaring van 13 maart 2023 inzake de inwerkingtreding van de wijzigingen aan Bijlage A en B bij de Overeenkomst met betrekking tot het Internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), ondertekend in Genève op 30 september 1957 (J. o L. 2023, artikel 891)
Verordening van het Ministerie van Volksgezondheid van 25 augustus 2015 inzake de methode voor het markeren van plaatsen, pijpleidingen en houders en tanks gebruikt voor de opslag of inperking van gevaarlijke stoffen of mengsels (J.o.L. 2015, artikel 1368 zoals gewijzigd)

Spanje

Koninklijk besluit 665/1997

: Valt niet onder Koninklijk besluit 665/1997

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

| | |
|----------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 2 |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Aquatic Chronic 4 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 |
| Org. Perox. B | Organische peroxiden, type B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |

Horizon

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorie 1 |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorie 1B |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H241 | Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming. |
| H300 | Dodelijk bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| 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. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.