



PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 17-10-2023 Datum herziening: 7-9-2023 Vervangt versie van: 26-6-2023 Versie: 1.2

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : PROTECTON COLOUR RESTORER
UFI : 6AU3-NWHT-0F46-6UQS
Productcode : PWP500
Producttype : Detergentia

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Tetrosyl Limited
Newgate House
Rochdale – Lancashire OL16 1AT
T 0161 764 5981

info@tetrosyl.com - www.tetrosyl.com

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het VIB : ataylor@jamesbriggs.co.uk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +44 (0) 161 620 5400

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|--|--|------------------|--|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

2.2. Etiketteringselementen

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

EUH zinnen : EUH208 - Bevat 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2682-20-4) (T031767). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kinderveilige sluiting : Niet van toepassing

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

Tastbare gevarenaanduiding : Niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

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 is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------|---|
| HYDROCARBONS, C12-C15, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS | EG-Nr: 920-107-4 REACH-nr: 01-2119453414-43 | 1 – 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| HYDROCARBONS, C9 - C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS | EG-Nr: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33 | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 |
| ETHANEDIOL stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CY, 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, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 107-21-1 EG-Nr: 203-473-3 REACH-nr: 01-2119456816-28 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) STOT RE 2, H373 |
| SEMTOL 70/28 stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, HU, SI, CH) | CAS-Nr: 8042-47-5 EG-Nr: 232-455-8 REACH-nr: 01-2119487078-27 | 1 – 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, CH) | CAS-Nr: 2682-20-4 EG-Nr: 220-239-6 EU Catalogus nr: 613-326-00-9 REACH-nr: 01-2120764690-50 | < 0,1 | Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=100 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 (ATE=300 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 (ATE=0,05 mg/l/4u) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 |

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

| Specifieke concentratiegrenzen: | | |
|---------------------------------|--|--|
| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
| 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE | CAS-Nr: 2682-20-4 EG-Nr: 220-239-6 EU Catalogus nr: 613-326-00-9 REACH-nr: 01-2120764690-50 | (0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

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

Verordening Wasmiddelen (648/2004)

| Informatieblad betreffende bestanddelen | | |
|---|--------------|----------|
| Component | CAS-Nr | % |
| WATER | 7732-18-5 | ≥10% |
| SILICA - IN LIQUIDS | 1020665-14-8 | ≥10% |
| HYDROCARBONS, C12-C15, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS | | 1 - 10% |
| HYDROCARBONS, C9 - C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS | | 1 - 10% |
| ETHANEDIOL | 107-21-1 | 1 - 10% |
| SEMTOL 70/28 | 8042-47-5 | 1 - 10% |
| PARAFFIN WAX | 8002-74-2 | 0,1 - 1% |
| MORPHOLINE OLEATE | 1095-66-5 | 0,1 - 1% |
| CETEARETH-2 | 68439-49-6 | <0,1% |
| CETOLETH-25 | 68920-66-1 | <0,1% |
| POLYOXYETHYLATED TRIDECYL ALCOHOL | 78330-21-9 | <0,1% |
| ALCOHOLS, C12-18, ETHOXYLATED | 68213-23-0 | <0,1% |
| DIETHYLENE GLYCOL | 111-46-6 | <0,1% |
| TETRAMETHYLOLGLYCOLURIL | 5395-50-6 | <0,1% |
| BENZISOTHIAZOLINONE | 2634-33-5 | <0,1% |
| METHYLISOTHIAZOLINONE | 2682-20-4 | <0,1% |
| FORMALDEHYDE | 50-00-0 | <0,1% |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE | 55965-84-9 | <0,1% |

| Etikettering van gehalten | |
|--|-----|
| Component | % |
| alifatische koolwaterstoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen | <5% |
| BENZISOTHIAZOLINONE | |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE | |
| METHYLISOTHIAZOLINONE | |
| TETRAMETHYLOLGLYCOLURIL | |

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antgifocentrum of een arts raadplegen. |

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweertieners

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| SEMTOL 70/28 (8042-47-5) | |
|--|--|
| Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900) | |
| Lokale naam | Weißes Mineralöl (Erdöl) |
| AGW (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ (A) |
| Begrenzende factor maximumblootstelling | 4(II) |
| 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 |
| Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | OLAJ (ásványi) KÖD |
| AK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| Opmerking | A határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolokra vonatkozik; SCOEL/SUM/163/2011; T |
| Referentie Wetgeving | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| Slovenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | mineralno olje - belo |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| OEL STEL | 20 mg/m ³ |
| Opmerking | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti) |
| Referentie Wetgeving | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |
| Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Huile de paraffine / Weissöl, pharmazeutisch |
| MAK (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ (i) / (e) |
| Kritieke toxiciteit | Poumons / Lunge |
| Notatie | SS _C / SS _C |
| Opmerking | NIOSH, DFG |
| Referentie Wetgeving | www.suva.ch, 28.03.2022 |

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

| ETHANEDIOL (107-21-1) | |
|---|--|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Lokale naam | Ethylene glycol |
| IOEL TWA | 52 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 104 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Opmerking | Skin |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Albanië - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Etilenglikol |
| OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| OEL TWA | 20 ppm |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| OEL STEL | 40 ppm |
| Opmerking | Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës) |
| Referentie Wetgeving | VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË" |
| Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Ethylenglykol (Ethandiol; Glykol) |
| MAK (OEL TWA) | 26 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 52 mg/m ³ (8x 5(Mow) min) |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm (8x 5(Mow) min) |
| Opmerking | H |
| Referentie Wetgeving | BGBI. II Nr. 156/2021 |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Ethylèneglycol (en aérosol) # Ethyleenglycol |
| OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| OEL TWA | 20 ppm |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| OEL STEL | 40 ppm |

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

| ETHANEDIOL (107-21-1) | |
|---|---|
| Opmerking | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Етиленгликол |
| OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| OEL TWA | 20 ppm |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| OEL STEL | 40 ppm |
| Opmerking | Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); * (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. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Etandiol; etilen-glikol |
| GVI (OEL TWA) [1] | 52 mg/m ³ |
| GVI (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| KGVI (OEL STEL) | 104 mg/m ³ |
| KGVI (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Opmerking | Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)) |
| Referentie Wetgeving | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| Cyprus - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Αιθυλενογλυκόλη |
| OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| OEL TWA | 20 ppm |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| OEL STEL | 40 ppm |
| Opmerking | δέρμα |
| Referentie Wetgeving | Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007) |

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

| ETHANEDIOL (107-21-1) | |
|---|--|
| Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Ethylenglykol (Ethan-1,2-diol) |
| PEL (OEL TWA) | 50 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 100 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 39 ppm |
| Opmerking | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. |
| Referentie Wetgeving | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Ethylenglycol (1,2-Ethandiol; Glycol) |
| OEL TWA [1] | 26 mg/m ³ 10 mg/m ³ forstøvet |
| OEL TWA [2] | 10 ppm |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| OEL STEL | 40 ppm |
| Opmerking | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden) |
| Referentie Wetgeving | BEK nr 1054 af 28/06/2022 |
| Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | 1,2-etaandiool (etüleenglükool) |
| OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| OEL TWA | 20 ppm |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| OEL STEL | 40 ppm |
| Opmerking | A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), 18 (Piirnorm kehtib auru ja aerosooli summaarse sisalduse kohta) |
| Referentie Wetgeving | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1) |
| Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | 1,2-Etaanidioli |
| HTP (OEL TWA) [1] | 50 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 100 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Opmerking | Iho |
| Referentie Wetgeving | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Ethylèneglycol (vapeur) |
| VME (OEL TWA) | 52 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 104 mg/m ³ |

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

| ETHANEDIOL (107-21-1) | |
|--|---|
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Opmerking | Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée |
| Referentie Wetgeving | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900) | |
| Lokale naam | Ethandiol |
| AGW (OEL TWA) [1] | 26 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 10 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); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen |
| Referentie Wetgeving | TRGS900 |
| Gibraltar - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Ethylene glycol |
| OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| OEL TWA | 20 ppm |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| OEL STEL | 40 ppm |
| Opmerking | Skin |
| Referentie Wetgeving | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181) |
| Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Αιθυλενογλυκόλη (σμοί) |
| OEL TWA | 125 mg/m ³ |
| OEL TWA | 50 ppm |
| OEL STEL | 125 mg/m ³ |
| OEL STEL | 50 ppm |
| 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 | ETILÉNGLIKOL |
| AK (OEL TWA) | 52 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 104 mg/m ³ |
| Opmerking | b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU1 (2000/39/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 | Ethane-1,2-diol [Ethylene glycol] |

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

| ETHANEDIOL (107-21-1) | |
|---|--|
| OEL TWA [1] | 10 mg/m ³ particulate 52 mg/m ³ vapour |
| OEL TWA [2] | 20 ppm vapour |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ vapour |
| OEL STEL | 40 ppm vapour |
| Opmerking | Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values) |
| Referentie Wetgeving | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Etilen glicol |
| OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| OEL TWA | 20 ppm |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| OEL STEL | 40 ppm |
| Opmerking | Cute |
| Referentie Wetgeving | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
| Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Etilēnglikols, (1,2-etāndiols) |
| OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| OEL TWA | 20 ppm |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| OEL STEL | 40 ppm |
| Opmerking | Āda |
| Referentie Wetgeving | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 |
| Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Etilenglikolis (1,2-etandiolis, glikolis) |
| IPRV (OEL TWA) | 25 mg/m ³ |
| IPRV (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 50 mg/m ³ |
| TPRV (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm |
| Opmerking | O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai. |
| Referentie Wetgeving | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Luxemburg - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Éthylène-glycol |
| OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| OEL TWA | 20 ppm |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| OEL STEL | 40 ppm |

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

| ETHANEDIOL (107-21-1) | |
|---|---|
| Opmerking | Peau |
| 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 | Ethylene glycol |
| OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| OEL TWA | 20 ppm |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| OEL STEL | 40 ppm |
| Opmerking | Skin # Ġilda |
| Referentie Wetgeving | S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021) |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Ethaan-1,2-diol |
| TGG-8u (OEL TWA) | 52 mg/m ³ (damp) 10 mg/m ³ (druppels) |
| TGG-15min (OEL STEL) | 104 mg/m ³ (damp) |
| Opmerking | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2022 |
| Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Glikol etylenowy |
| NDS (OEL TWA) | 15 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 50 mg/m ³ |
| Opmerking | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Referentie Wetgeving | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| Portugal - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Lokale naam | Etilenoglicol |
| IOEL TWA | 52 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 104 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Opmerking | Cutânea. |
| Referentie Wetgeving | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro |
| Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Etilenoglicol |
| OEL C | 100 ppm H (Apenas aerossol) |
| Opmerking | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Referentie Wetgeving | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

| ETHANEDIOL (107-21-1) | |
|---|---|
| Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Etilenglicol/Etandiol |
| OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| OEL TWA | 20 ppm |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| OEL STEL | 40 ppm |
| Opmerking | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante |
| Referentie Wetgeving | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |
| Servië - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | етилен гликол; етандиол |
| OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| OEL TWA | 20 ppm |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| OEL STEL | 40 ppm |
| Opmerking | EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу |
| 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 | Etylén glykol (etán-1,2-diol) |
| NPHV (OEL TWA) [1] | 52 mg/m ³ |
| NPHV (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| NPHV (OEL STEL) | 104 mg/m ³ |
| NPHV (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Opmerking | K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
| Referentie Wetgeving | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.) |
| Slovenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | etandiol (glikol) |
| OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| OEL TWA | 20 ppm |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| OEL STEL | 40 ppm |
| Opmerking | K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU |
| Referentie Wetgeving | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |
| Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Etilenglicol |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 52 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 20 ppm |

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

| ETHANEDIOL (107-21-1) | |
|---|---|
| VLA-EC (OEL STEL) | 104 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Opmerking | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referentie Wetgeving | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |
| Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Etylenglykol (Glykol) |
| NGV (OEL TWA) | 25 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 104 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Opmerking | H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); 26 (Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol) |
| Referentie Wetgeving | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Ethane-1,2-diol |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ particulate 52 mg/m ³ vapour |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 20 ppm vapour |
| WEL STEL (OEL STEL) | 104 mg/m ³ vapour |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm vapour |
| Opmerking | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| Referentie Wetgeving | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| IJsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Etylenglykól (1,2-etandiól, glýkól, mónóetylenglýkól) |
| OEL TWA | 26 mg/m ³ 26 mg/m ³ úði |
| OEL TWA | 10 ppm 10 ppm úði |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| OEL STEL | 40 ppm |
| Opmerking | H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð) |
| Referentie Wetgeving | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1296/2012) |
| Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | 1,2-etandiol (Etylenglykol) |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 52 mg/m ³ |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 20 ppm |

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

| ETHANEDIOL (107-21-1) | |
|---|---|
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 104 mg/m ³ |
| Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |
| Opmerking | H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet; 5) Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet. |
| Referentie Wetgeving | FOR-2021-06-28-2248 |
| Noord-Macedonië - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | етандиол (гликол) |
| OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| OEL TWA | 20 ppm |
| KTV | 2 |
| Short time value [mg/m ³] | 104 mg/m ³ |
| Short time value [ppm] | 40 ppm |
| Opmerking | (KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (K) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (EU) Eurorean Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија |
| Referentie Wetgeving | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10) |
| Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Ethylèneglycol / Ethylenglykol |
| MAK (OEL TWA) [1] | 26 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 52 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 20 ppm |
| Kritieke toxiciteit | VRS, Yeux / OAW, Auge |
| Notatie | R, SS _C / H, SS _C |
| Referentie Wetgeving | www.suva.ch, 28.03.2022 |
| VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Ethylene glycol |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 25 ppm (V - Vapor fraction) |
| ACGIH OEL STEL | 10 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter, H - Aerosol only) |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 50 ppm (V - Vapor fraction) |
| Opmerking (ACGIH) | TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen) |
| Referentie Wetgeving | ACGIH 2022 |

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

| 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2682-20-4) | |
|---|---|
| Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on |
| MAK (OEL TWA) | 0,05 mg/m ³ |
| Opmerking | Sh |
| Referentie Wetgeving | BGBI. II Nr. 156/2021 |
| Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle et 2,3-dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle, 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle] / 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on [2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on, 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on] |
| MAK (OEL TWA) [1] | 0,2 mg/m ³ (i) / (e) |
| KZGW (OEL STEL) | 0,4 mg/m ³ (i) / (e) |
| Kritieke toxiciteit | VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge |
| Notatie | S, SS _C / S, SS _C |
| Referentie Wetgeving | www.suva.ch, 28.03.2022 |

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoreikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|-----------------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : Beige. |
| Voorkomen | : Vloeibaar. |
| Geur | : characteristic. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet van toepassing |
| Vriespunt | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : > 100 °C |
| Ontvlambaarheid | : Niet brandbaar. |
| Explosiegrenzen | : Niet beschikbaar |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : > 61 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : pH (concentrated solution): 8.5 |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : 3250 cP |
| Oplosbaarheid | : Mengbaar met water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : 1,1 – 1,13 |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7). Hoge temperatuur. >50°C.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

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

HYDROCARBONS, C12-C15, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

| | |
|---------------------|--|
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 dermaal konijn | ≥ 3160 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: pH (concentrated solution): 8.5

ETHANEDIOL (107-21-1)

pH : pH (concentrated solution): 9

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2682-20-4)

pH : 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
pH: pH (concentrated solution): 8.5

ETHANEDIOL (107-21-1)

pH : pH (concentrated solution): 9

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2682-20-4)

pH : 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

HYDROCARBONS, C9 - C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

ETHANEDIOL (107-21-1)

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

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

HYDROCARBONS, C12-C15, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Viscositeit, kinematisch : 3,56 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

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

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Niet snel afbreekbaar

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2682-20-4)

| | |
|-------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1] | 4,77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

| | |
|---------|--|
| HP-code | : HP3 - „Ontvlambaar“: <ul style="list-style-type: none">– ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlammpunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlammpunt van > 55 °C en ≤ 75 °C;– ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;– ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;– ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;– met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen;– overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen. |
|---------|--|

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 | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. 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)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening Wasmiddelen (648/2004)

Verordening precursoren voor explosieven (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 (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)

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

| Beroepsziektes | |
|----------------|---|
| Code | Beschrijving |
| RG 84 | Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoen en dimethylsulfoxide |

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK)

: WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).

Opslagklasse (LGK, TRGS 510)

: LGK 12 - Niet-brandbare vloeistoffen.

Gezamenlijke opslagtabel

| | | | | |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1 | LGK 2A | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B |
| LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |

Gezamenlijke opslag is niet toegestaan

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Gezamenlijke opslag met beperkingen is toegestaan

: LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.

Gezamenlijke opslag is toegestaan voor

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

- Resolutie verbieden van chemische stoffen (ChemVerbotsV) : Dit product valt onder ChemVerbotsV bijlage 1, lemma 1. Paragraaf 1) Gecoate en ongecoate materialen op houtbasis (spaanplaat, triplex, multiplex en houtvezelplaat) mogen niet in de handel worden gebracht indien de op maat gebrachte concentratie van formaldehyde in de lucht in een testruimte hoger is dan 0,1 ml/cbm (ppm). Paragraaf 2) Meubels die op hout gebaseerde materialen bevatten die niet aan de voorwaarden van paragraaf 1 voldoen, mogen niet in de handel worden gebracht. Paragraaf 1 dient ook als voldaan te worden beschouwd indien de meubels tijdens een geheel-lichaamtest voldoen aan de op maat gebrachte concentratie die in paragraaf 1 is aangegeven. Paragraaf 3) Wasmiddelen, reinigingsmiddelen en verzorgingsproducten met een massagehalte van meer dan 0,2% formaldehyde mogen niet in de handel worden gebracht.
- Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)

Nederland

- ABM categorie : A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SEMTOL 70/28 is aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : SEMTOL 70/28 is 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

- Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
- Deense nationale voorschriften : Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

Zwitserland

- Opslagklasse (LK) : LK 10/12 - Vloeistoffen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen | | | |
|----------------------------|---------------------|-----------|-------------|
| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
| | Ontvlambaarheid | Gewijzigd | |
| | Datum herziening | Gewijzigd | |
| | Vervangt versie van | Gewijzigd | |

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|-------|--|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|---|
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| EN | Europese standaard |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ED | Hormoonontregelende eigenschappen |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3 |
| 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 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen. |
| EUH208 | Bevat 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (2682-20-4) (T031767). Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |

PROTECTON COLOUR RESTORER

Veiligheidsinformatieblad

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

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|--|
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Sens. 1A | Huidsensibilisatie, Categorie 1A |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

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.