

**STARWAX ONDERHOUD EN GLANS VOOR PLASTIC VLOEREN - 40312**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

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

**1.1. Productidentificatie**

Productnaam : STARWAX ONDERHOUD EN GLANS VOOR PLASTIC VLOEREN  
Productcode : 40312

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

Reinigt, en doet glanzen zonder spoelen

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Maatschappelijke zetel : SAS BRUNEL CHIMIE DERIVES.  
Adres : 16 rue Harald Stammbach.59445.Wasquehal CEDEX.FRANCE.  
Telefoon : 03 20 43 21 80. Fax : 03 20 43 21 90.  
Courriel : fdds@brunel.fr

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Maatschappij / Instelling : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.  
Poison control center number : Germany: 0551 192 40 - England: 111 - Spain: 91 562 04 20 - Belgium: 070 245 245 -  
Osrodki informacji toksykologicznej Poland: +48 12 411 99 99 - Italy: 02 6610 1029 - Ireland: +353 1 837 9964 -  
Netherlands: 030 274 8888 - Portugal: 808 250 143 - Romania: +4 021 210 6282 - Russia: +7 (495) 928 16 87 - Slovakia:  
+421 2 54 774 166 - Switzerland : 145 - Estonia : 16662 - Latvia : 371 67042473

**RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**

Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (Skin Sens. 1, H317).

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

**2.2. Etiketteringselementen**

Het mengsel is een reinigingsmiddel (zie onderdeel 15).

**Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**

Gevarenpictogrammen :



GHS07

Signaalwoord :

WAARSCHUWING

Productidentificaties :

613-326-00-9 2-METHYLSOETHANOL-3(2H)-ON

EC 220-120-9 1,2-BENZISOETHANOL-3(2H)-ON

Gevarenaanduidingen :

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P280

Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P302 + P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**STARWAX ONDERHOUD EN GLANS VOOR PLASTIC VLOEREN - 40312**

**2.3. Andere gevaren**

Het mengsel bevat geen 'Bijzonder zorgwekkende stoffen' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

Het mengsel bevat geen stoffen  $\geq 0,1\%$  met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

**RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.2. Mengsels**

**Samenstelling :**

| Identificatie                                                                                                                    | Indeling (EC) 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                        | Opmerking | %                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
| INDEX: 34590948<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>REACH: 01-2119450011-60<br><br>DIPROPYLENE GLYCOL<br>MONOMETHYLIQUE ETHER |                                                                                                                                                                                                                                                                | [1]       | $2.5 \leq x \% < 10$ |
| INDEX: I601029007A<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br><br>D-LIMONENE                                                          | GHS08, GHS02, GHS07, GHS09<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                                                 | [1]       | $0 \geq x \% < 0.05$ |
| INDEX: SMP00205<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6<br><br>2-METHYL-3-(2H)-ISOTHIAZOLONE                                          | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 2, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1                                                           | [1]       | $0 \geq x \% < 0.03$ |
| INDEX: SMP00204<br>CAS: 26172-55-4<br>EC: 247-500-7<br><br>5-CHLORO-2-METHYL-3-(2H)-ISOTHIAZOLONE                                | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1                                                                              | [1]       | $0 \geq x \% < 0.03$ |
| INDEX: 613-326-00-9<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6<br><br>2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON                                        | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1<br>EUH:071 | [1]       | $0 \geq x \% < 0.01$ |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |     |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| INDEX: 613_088_006B<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br><br>1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON               | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1                           |     | 0 >= x % < 0.01   |
| INDEX: 603-014-00-0<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>REACH: 01-2119475108-36<br><br>2-BUTOXYETHANOL | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                                          | [1] | 0 >= x % < 0.002  |
| INDEX: I80_56_8<br>CAS: 80-56-8<br>EC: 201-291-9<br><br>ALPHA-PINENE                                    | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | [1] | 0 >= x % < 0.001  |
| INDEX: I127_91_3<br>CAS: 127-91-3<br>EC: 204-872-5<br><br>BETA-PINENE                                   | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                       | [1] | 0 >= x % < 0.0005 |
| INDEX: I13466_78_9<br>CAS: 13466-78-9<br>EC: 236-719-3<br><br>DELTA-3-CARENE                            | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1  | [1] | 0 >= x % < 0.0005 |
| INDEX: 605-019-00-3<br>CAS: 5392-40-5<br>EC: 226-394-6<br><br>CITRAL                                    | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                            | [1] | 0 >= x % < 0.0005 |
| INDEX: I603_057_005<br>CAS: 100-51-6<br>EC: 202-859-9<br><br>BENZYL ALCOHOL                             | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                             | [1] | 0 >= x % < 0.0005 |

**Specifieke concentratiegrenzen:**

| Identificatie                                                                             | Specifieke concentratiegrenzen  | ATE |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|
| INDEX: 613-326-00-9<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6<br><br>2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON | Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015% |     |

**STARWAX ONDERHOUD EN GLANS VOOR PLASTIC VLOEREN - 40312**

|                                                                                            |                                         |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| INDEX: 613_088_006B<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br><br>1,2-BENZISOTHIAZOOL-3(2H)-ON | Skin Sens. 1: H317 C <sub>≥</sub> 0.05% |                            |
| INDEX: I13466_78_9<br>CAS: 13466-78-9<br>EC: 236-719-3<br><br>DELTA-3-CARENE               |                                         | oraal: ATE = 4800 mg/kg LG |
| INDEX: I603_057_005<br>CAS: 100-51-6<br>EC: 202-859-9<br><br>BENZYL ALCOHOL                |                                         | oraal: ATE = 1620 mg/kg LG |

**Informatie over de bestanddelen :**

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

**RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN**

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Bij spatten of contact met de huid :**

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.

Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

**Bij inname door de mond :**

Niets door de mond laten innemen.

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Niet ontbrandbaar.

**5.1. Blusmiddelen**

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- stikstofoxide (NO)
- stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Geen gegevens beschikbaar.

**STARWAX ONDERHOUD EN GLANS VOOR PLASTIC VLOEREN - 40312**

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

**Voor niet-EHBO-ers**

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

**Voor de EHBO-ers:**

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG**

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

Personen met een geschiedenis van overgevoeligheid van de huid mogen in geen geval met dit mengsel werken.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

**Voorkomen van brand :**

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

**Aanbevolen uitrustingen en procedures :**

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

**Verboden uitrustingen en procedures:**

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**Opslag**

Buiten bereik van kinderen bewaren

**Verpakking**

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :**

- Europese Unie (2002/431, 2009/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS        | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VME-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | Notes : |
|------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------|
| 34590-94-8 | 308                     | 50        | -                       | -         | Peau    |
| 111-76-2   | 98                      | 20        | 246                     | 50        | Peau    |

- Frankrijk (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS        | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Notes : | TMP N° : |
|------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|
| 34590-94-8 | 50        | 308                     | -         | -                       | *       | 84       |
| 111-76-2   | 10        | 49                      | 50        | 246                     | *       | 84       |

- Nederland / MAC-waarde (10 december 2014) :

| CAS        | TWA :                 | STEL :                | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|
| 34590-94-8 | 300 mg/m <sup>3</sup> |                       |           |             |            |
| 111-76-2   | 100 mg/m <sup>3</sup> | 246 mg/m <sup>3</sup> |           | Huid        |            |

**STARWAX ONDERHOUD EN GLANS VOOR PLASTIC VLOEREN - 40312**

- België (Royal decree of 11/05/2021) :

| CAS        | TWA :                           | STEL :                          | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------|------------|
| 34590-94-8 | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup> |                                 |           | D           |            |
| 111-76-2   | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>  | 50 ppm<br>246 mg/m <sup>3</sup> |           | D           |            |
| 80-56-8    | 20 ppm                          |                                 |           |             |            |
| 127-91-3   | 20 ppm                          |                                 |           |             |            |
| 13466-78-9 | 20 ppm                          |                                 |           |             |            |
| 5392-40-5  | 5 ppm<br>32 mg/m <sup>3</sup>   |                                 |           | D           |            |

- Polen (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

| CAS        | TWA :                 | STEL :                | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|
| 34590-94-8 | 240 mg/m <sup>3</sup> | 480 mg/m <sup>3</sup> |           |             |            |
| 111-76-2   | 98 mg/m <sup>3</sup>  | 200 mg/m <sup>3</sup> |           |             |            |
| 5392-40-5  | 27 mg/m <sup>3</sup>  | 54 mg/m <sup>3</sup>  |           |             |            |
| 100-51-6   | 240 mg/m <sup>3</sup> |                       |           |             |            |

- Spanje (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

| CAS        | TWA :                           | STEL :                          | Ceiling : | Definitie :                        | Criteria : |
|------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------------|------------|
| 34590-94-8 | 100 ppm                         | 150 ppm                         |           | Skin                               |            |
| 5989-27-5  | 30 ppm<br>168 mg/m <sup>3</sup> |                                 |           | Sen. via<br>dermica                |            |
| 111-76-2   | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>  | 50 ppm<br>245 mg/m <sup>3</sup> |           | via dermica.<br>VLI.               |            |
| 80-56-8    | 20 ppm<br>113 mg/m <sup>3</sup> |                                 |           |                                    |            |
| 127-91-3   | 20 ppm<br>113 mg/m <sup>3</sup> |                                 |           |                                    |            |
| 13466-78-9 | 20 ppm<br>113 mg/m <sup>3</sup> |                                 |           |                                    |            |
| 5392-40-5  | 5 ppm                           |                                 |           | via<br>dermica.Sen.FI<br>v 315-317 |            |

- Zwitserland (Suva 2021) :

| CAS        | VME                             | VLE                             | Valeur plafond | Notations |      |   |
|------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|------|---|
| 34590-94-8 | 50 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup> | 50 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup> |                |           |      |   |
| 5989-27-5  | 7 ppm<br>40 mg/m <sup>3</sup>   | 14 ppm<br>80 mg/m <sup>3</sup>  |                |           |      |   |
| 2682-20-4  | 0.2 i mg/m <sup>3</sup>         | 0.4 i mg/m <sup>3</sup>         |                | S SSC     |      |   |
| 26172-55-4 | 0.2 i                           | -                               | 0.4 i          | -         | 4x15 | S |
| 2682-20-4  | 0.2 i mg/m <sup>3</sup>         | 0.4 i mg/m <sup>3</sup>         |                | S SSC     |      |   |
| 111-76-2   | 10 ppm<br>49 mg/m <sup>3</sup>  | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>  |                |           |      |   |
| 100-51-6   | 5 ppm<br>22 mg/m <sup>3</sup>   |                                 |                |           |      |   |

- Italië (Decreto, 26/02/2004) :

| CAS        | TWA :                           | STEL :                          | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------|------------|
| 34590-94-8 | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup> |                                 |           | Pelle       |            |
| 111-76-2   | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>  | 50 ppm<br>246 mg/m <sup>3</sup> |           | Pelle       |            |

- Luxemburg (RGD 14/11/2016, Memorial A n°247 du 8 mars 2017) :

| CAS        | TWA :                           | STEL :                          | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------|------------|
| 34590-94-8 | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup> |                                 |           | Peau        |            |
| 111-76-2   | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>  | 50 ppm<br>246 mg/m <sup>3</sup> |           | Peau        |            |

**STARWAX ONDERHOUD EN GLANS VOOR PLASTIC VLOEREN - 40312**

- Portugal (1.a N° 26 - 06/01/2012) :

| CAS        | TWA :                           | STEL :                          | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------|------------|
| 34590-94-8 | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup> |                                 |           | Cutânea     |            |
| 111-76-2   | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>  | 50 ppm<br>246 mg/m <sup>3</sup> |           | Cutânea     |            |

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):**

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLIQUE ETHER (CAS: 34590-94-8)

**Eindegebruik:**

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

**Arbeiders**

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

65 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

310 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Eindegebruik:**

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

**Consumenten.**

Inname.

Systemische lange termijn effecten.

1.67 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

15 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

37.2 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)**

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLIQUE ETHER (CAS: 34590-94-8)

Deel van het milieu:

PNEC :

Bodem.

2.74 mg/kg

Deel van het milieu:

PNEC :

Zoet water.

19 mg/l

Deel van het milieu:

PNEC :

Zeewater.

1.9 mg/l

Deel van het milieu:

PNEC :

Onderbroken afvoerwater.

190 mg/l

Deel van het milieu:

PNEC :

Zoetwatersediment.

70.2 mg/kg

Deel van het milieu:

PNEC :

ZeewaterSediment.

7.02 mg/kg

Deel van het milieu:

PNEC :

Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.

4168 mg/l

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



**STARWAX ONDERHOUD EN GLANS VOOR PLASTIC VLOEREN - 40312**

Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

**- Bescherming van de ogen / het gezicht**

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

**- Handbescherming.**

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN ISO 374-1.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Natuurlijk latex
- Nitriëlrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (NBR))
- PVC (Polyvinylchloride)
- Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

**- Lichaamsbescherming**

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

**RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

|                                                                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                      | Gebroken wit            |
| #N/A                                                                 | Gebloemd                |
| <b>9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b> |                         |
| <b>Fysische toestand</b>                                             |                         |
| Fysieke staat :                                                      | Vloeibare vloeistof.    |
| <b>Kleur</b>                                                         |                         |
| Niet gespecificeerd                                                  |                         |
| <b>Geur</b>                                                          |                         |
| Geurdrempel :                                                        | niet nader uiteengezet. |
| <b>Smeltpunt</b>                                                     |                         |
| Smeltpunt/smelttraject :                                             | niet van toepassing.    |
| <b>Vriespunt</b>                                                     |                         |
| Vriespunt / Vrieswaarde :                                            | niet nader uiteengezet. |
| <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>                      |                         |
| Kookpunt/kooktraject :                                               | niet van toepassing.    |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                                               |                         |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) :                                        | niet nader uiteengezet. |
| <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>                            |                         |
| Ontploffingsgevaaren, ondergrens ontplofbaarheid (%) :               | niet nader uiteengezet. |
| Ontploffingsgevaaren, bovengrens ontplofbaarheid (%) :               | niet nader uiteengezet. |
| <b>Vlampunt</b>                                                      |                         |
| Vlampuntinterval :                                                   | Niet van toepassing.    |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                                   |                         |
| Zelfontbrandingstemperatuur :                                        | niet van toepassing.    |

**STARWAX ONDERHOUD EN GLANS VOOR PLASTIC VLOEREN - 40312**

---

**Ontledingstemperatuur**

Ontbindingspunt/reactietijd : niet van toepassing.

**pH**

PH (waterige oplossing) : niet nader uiteengezet.

pH : 7.40 .  
Neutraal.

**Kinematische viscositeit**

Viscositeit : niet nader uiteengezet.

**Oplosbaarheid**

Oplosbaarheid in water : Te verdunnen.

Oplosbaarheid In vet : niet nader uiteengezet.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water : niet nader uiteengezet.

**Dampspanning**

Dampspanning (50°C) : niet van toepassing.

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Soortelijk gewicht : > 1

**Relatieve dampdichtheid**

Dampdichtheid : niet nader uiteengezet.

**Deeltjeskenmerken**

N/A

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen gegevens beschikbaar.

**9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

Geen gegevens beschikbaar.

---

**RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Voorkom :

- vorst

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)

- kooldioxide (CO2)

- stikstofoxide (NO)

- stikstofdioxide (NO2)

---

**RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

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

Kan een allergische reactie veroorzaken bij contact met de huid.

**11.1.1. Substanties**

**Acute giftigheid :**

BENZYL ALCOHOL (CAS: 100-51-6)

**STARWAX ONDERHOUD EN GLANS VOOR PLASTIC VLOEREN - 40312**

---

Bij inname : DL50 = 1620 mg/kg lichaamsgewicht/dag

DELTA-3-CARENE (CAS: 13466-78-9)

Bij inname : DL50 = 4800 mg/kg lichaamsgewicht/dag

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLIQUE ETHER (CAS: 34590-94-8)

Bij inname : DL50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Door inademing (stof/mist) : CL50 > 20 mg/l

**Huidcorrosie/irritatie :**

N/A

**Ernstige ooglaesies/oogirritatie :**

N/A

**Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :**

N/A

**Mutageniteit op kiemcellen :**

N/A

**Kankerverwekkendheid :**

N/A

**Giftigheid voor de voortplanting :**

N/A

**Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:**

N/A

**Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :**

N/A

**Gevaar door inademing :**

N/A

**11.1.2. Mengsel**

**Acute giftigheid :**

N/A

**Huidcorrosie/irritatie :**

N/A

N/A

**Ernstige ooglaesies/oogirritatie :**

N/A

**Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :**

N/A

**Mutageniteit op kiemcellen :**

N/A

**Kankerverwekkendheid :**

N/A

**Giftigheid voor de voortplanting :**

N/A

**Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:**

N/A

**Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :**

N/A

**Gevaar door inademing :**

N/A

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

N/A

**STARWAX ONDERHOUD EN GLANS VOOR PLASTIC VLOEREN - 40312**

**Symptomen in verband met de fysieke, chemische en toxicologische kenmerken**

N/A

**Vertraagde en onmiddellijke effecten, en chronische effecten van een korte of langdurige blootstelling**

N/A

**Interactieve effecten**

N/A

**Geen specifieke gegevens beschikbaar**

N/A

**Informatie over mengsels en informatie over substanties**

N/A

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

N/A

**Andere informatie**

N/A

**Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):**

CAS 123-35-3 : IARC Groep 2B : De substantie zou carcinogeen voor de mens kunnen zijn.

CAS 111-76-2 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

CAS 5989-27-5 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

**RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1. Toxiciteit**

**12.1.1. Substanties**

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLIQUE ETHER (CAS: 34590-94-8)

Giftigheid voor vissen :

CL50 = 10000 mg/l

Soort : Pimephales promelas

Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 1919 mg/l

Blootstellingsperiode : 48 h

**12.1.2. Mengsels**

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

N/A

**12.2.1. Stoffen**

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLIQUE ETHER (CAS: 34590-94-8)

Chemisch zuurstofverbruik :

DCO = 0.00202 g/g

Biologische afbreekbaarheid :

er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**STARWAX ONDERHOUD EN GLANS VOOR PLASTIC VLOEREN - 40312**

---

---

**RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

**Afval :**

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

**Vuile verpakkingen :**

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

---

**RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

-

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

-

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

-

**14.4. Verpakkingsgroep**

-

**14.5. Milieugevaren**

-

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

-

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:**

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2020/217 (ATP 14)

**Informatie met betrekking tot de verpakking:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Speciale bepalingen :**

Geen gegevens beschikbaar.

**Etikettering van reinigingsmiddelen (Reglement EC nr. 648/2004,907/2006):**

- minder dan 5 % : fosfaten

- minder dan 5 % : niet-ionogene oppervlakactieve stoffen

- parfums

- conserveermiddelen

methylothiazolinone

benzothiazolinone

- allergene geurstoffen :

amyl cinnamal

d-limonene

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**STARWAX ONDERHOUD EN GLANS VOOR PLASTIC VLOEREN - 40312**

**RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE**

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

**Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :**

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.                                             |
| 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.                                            |
| H312   | Schadelijk bij contact met de huid.                                        |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H330   | Dodelijk bij inademing.                                                    |
| H332   | Schadelijk bij inademing.                                                  |
| 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.      |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen.                                                |

**Afkortingen en acroniemen :**

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.

LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.

EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.

REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen

ATE : Geschatte Acute Toxiciteit

LG : Lichaamsgewicht

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tableaux des Maladies Professionnelles (Frankrijk), tabellen voor beroepsziekten

VLE : Valeur Limite d'Exposition, blootstellingsgrenswaarde.

VME : Valeur Moyenne d'Exposition, gemiddelde blootstellingswaarde.

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS07 : uitroepteken

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.