

STELEX Brilijant multipurpose		Revizija 5 stran: 1/5
		Datum izdaje: 21. 2. 2012 Sprememba: 18.05.2017

VARNOSTNI LIST

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA:

- 1.1. Identifikacija snovi ali pripravka: **STELEX Brilijant multipurpose**
 1.2. Uporaba snovi ali pripravka: istilo za steklo
 1.3. Podatki o dobavitelju:

Proizvajalec: Šampionka d.o.o., Šmarska cesta 5, 6000 Koper, Slovenija
 tel: +386 (0)5 338 55 00, fax: +386 (0)5 338 55 55, info@sampionka.si

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokli čite 112 .

2. DOLO ITEV NEVARNOSTI:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev zmesi na podlagi Uredbe 1272/2008/ES (CLP): ni razvrš en

2.2 Elementi etikete

Piktogram: brez
 Stavki nevarnosti: brez
 Previdnostni stavki: brez

2.3. Druge nevarnosti:

Zmes ne izpolnjuje merila za PBT ali vPvB

3. SESTAVA/ PODATKI O SESTAVINAH:

Kemi no ime	EINEC št.	CAS št.	Regist. št.	KONC. (%)	RAZVRSTITEV
2-butoksi etanol	203-905-0	111-76-2	01-21194 75108-36	<10	Acute Tox.4, H332, H312, H302 Eye irrit.2, H319 Skin irrit.2, H315
Alkoholi, C12-14 , etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	500-234-8	68891-38-3	01-2119488639-16	<1	Skin irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Aqua Chronic 3, H412

4. UKREPI ZA PRVO POMO :

4.1. Opis ukrepov za prvo pomo

VDIHAVANJE: premakniti se na svež zrak. e se draženje nadaljuje, poiskati zdravniško pomo .

V STIKU S KOŽO: Kožo je potrebno sprati z vodo .

V STIKU Z O MI: Takoj izpirati o i z veliko koli ino vode, veke držati odprte. Poiskati zdravniško pomo .

ZAUŽITJE: Usta izpirati z vodo. NE POVZRO ATI BRUHANJA.Takoj poiskati zdravniško pomo .

STELEX Brilijant multipurpose		Revizija 5 stran: 2/5
		Datum izdaje: 21. 2. 2012 Sprememba: 18.05.2017

VARNOSTNI LIST

<p>4.2. Glavni simptomi in uinki, takojšnji in zakasneli: ni dodatnih podatkov</p> <p>4.3. Informacije o morebitni potrebi po takojšnji zdravniški pomoči in posebni oskrbi: zagotoviti etiketo ali varnostni list</p>
--

5. PROTIPOŽARNI UKREPI:

<p>Proizvod ni vnetljiv.</p> <p>5.1. Primerna gasilna sredstva: glede na gore o okolico Neprimerna gasilna sredstva: nobeno</p> <p>5.2. Nevarnosti pri gašenju: ni podatkov</p> <p>5.3. Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda: običajna gasilska oprema</p>

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH:

<p>6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Preprečiti stik s kožo in z oči.</p> <p>6.2. Okoljevarstveni ukrepi: Ne odmetavati v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.</p> <p>6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Razlitje absorbirati s peskom, zemljo, žagovino in odstraniti v skladu z 13. točko. Tla sprati z veliko količino vode. O večjih razlitjih obvestiti pristojne službe.</p>
--

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

<p>7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Izogibati se kontaktu s kožo in z oči. Ne vdihovati meglice.</p> <p>7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: Hraniti ločeno od hrane in pijače. V suhih in zračenih prostorih, ne izpostavljeni toploti.</p> <p>Skladiščiti v skladu s Pravilnikom o tehnikah in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij.</p>

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA:

<p>8.1. Parametri nadzora:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Kemično ime</th> <th style="text-align: left;">MV mg/m³ (ppm)</th> <th style="text-align: left;">KTV</th> <th style="text-align: left;">BAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-butoksi etanol</td> <td>98 (20)</td> <td>2,5</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table> <p>2-butoksi etanol DNEL: delavci-akutni uinki: vdihavanje = 663 mg/m³, stik s kožo = 89 mg/kg/dan delavci-akutni lokalni uinki: vdihavanje = 246 mg/m³ delavci-kratkotrajni kronični uinki: vdihavanje = 98 mg/m³, stik s kožo = 75 mg/kg/dan potrošnik-akutni uinki: zaužitje = 13,4 mg/kg/dan, vdihavanje = 426 mg/m³, stik s kožo = 44,5 mg/kg/dan potrošnik-akutni lokalni uinki: vdihavanje = 123 mg/m³ potrošnik-kronični uinki: zaužitje = 3,2 mg/kg/dan, vdihavanje = 49 mg/m³, stik s kožo = 38 mg/kg/dan</p>	Kemično ime	MV mg/m ³ (ppm)	KTV	BAT	2-butoksi etanol	98 (20)	2,5	/
Kemično ime	MV mg/m ³ (ppm)	KTV	BAT					
2-butoksi etanol	98 (20)	2,5	/					

STELEX Briljant multipurpose		Revizija 5 stran: 3/5
		Datum izdaje: 21. 2. 2012 Sprememba: 18.05.2017

VARNOSTNI LIST

Alkoholi, C12-14 , etoksilirani, sulfati, natrijeve soli DNEL:
 delavci- kroni ni sistemski u inki: vdihavanje = 175 mg/m³, stik s kožo = 2750 mg/kg/dan
 delavci- kroni ni lokalni u inki: stik s kožo = 0,132 mg/cm²
 potrošnik - kroni ni sistemski u inki: vdihavanje = 52 mg/m³, stik s kožo = 1650 mg/kg/dan, oralno = 15 mg/kg
 potrošnik - kroni ni lokalni u inki: stik s kožo = 0,079 mg/cm²

2-butoksi etanol PNEC:

Vodni ekosistem: 8,8 mg/l sladka voda, 8,8 mg/l morska voda, 8,14 mg/l usedlina v sladki vodi
 zemlja: 2,8 mg/kg

Alkoholi, C12-14 , etoksilirani, sulfati, natrijeve soli PNEC:

sladkovodno okolje - 0,24 mg/l, morsko okolje - 0,024 mg/l
 sedimenti sladkovodnega okolja – 0,9168 mg/kg, sedimenti morskega okolja – 0,0917 mg/kg
 istilne naprave – 10000 mg/l, zemlja = 7,5 mg/kg

8.2. Nadzor izpostavljenosti:

ZAŠ ITA DIHAL: ni potrebna pri namenski uporabi (EN 141)

ZAŠ ITA ROK: v primeru razlitja uporabljati gumjaste rokavice . (EN 374)

ZAŠ ITA O I: v primeru razlitja uporabljati varovalna oala (EN 166)

ZAŠ ITA KOŽE: v primeru razlitja uporabljati delovno obleko (EN 344)

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

Izgled:	teko ina
Vonj:	odišavljen
pH:	9,5-10,7 (20 °C)
Plameniš e:	ni vnetljivo
Vreliš e:	97 °C
Tališ e:	<0 °C
Specifi na gostota:	0,996 g/ml
Topnost: - v vodi	popolna
- v olju	n.a.
Viskoznost:	n.a.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:

- 10.1. Reaktivnost: Stabilna v normalnih pogojih
- 10.2. Kemijska stabilnost: Stabilna v normalnih pogojih
- 10.3. Možne nevarne reakcije: z monimi oksidanti
- 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: direktna sonna svetloba
- 10.5. Nezdružljivi materiali: ni podatka.
- 10.6. Nevarni razpadli proizvodi: nobena

STELEX Brilijant multipurpose		Revizija 5 stran: 4/5
		Datum izdaje: 21. 2. 2012 Sprememba: 18.05.2017

VARNOSTNI LIST

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

Toksikoloških podatkov za pripravek ni na razpolago.

e ni druga e navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe 453/2010/ES ne upoštevajo:

a) akutna strupenost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

2-butoksi etanol:

oralno, podgana LD50 = 300-2000 mg/kg, dermalno, podgana LD50 = >1000-2000 mg/kg, vdihavanje, podgana LD50 >2-20 mg/l 4h

Alkoholi, C12-14 , etoksilirani, sulfati, natrijeve soli:

oralno, podgana LD50 = 2000-5000 mg/kg, dermalno, podgana LD50 = >2000 mg/kg

b) jedkost za kožo/draženje kože; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

c) resne okvare o i/draženje; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

d) preob utljivost pri vdihavanju in preob utljivost kože; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

e) mutagenost za zarodne celice; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

f) rakotvornost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

g) strupenost za razmnoževanje; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

h) STOT - enkratna izpostavljenost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

i) STOT - ponavljajo a se izpostavljenost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

j) nevarnost pri vdihavanju; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

12. EKOLOŠKI PODATKI:

12.1. Strupenost: Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

2-butoksi etanol:

ribe: LC50 = > 1000 mg/l, nevreten arji: LC50 = > 10000 mg/l

alge: LC50 = > 100 mg/l , bakterije: LC50 = > 100 mg/l

Alkoholi, C12-14 , etoksilirani, sulfati, natrijeve soli:

Brachydanio rerio (riba): LC50> 1 - 10 mg/l , Daphnia magna (Water flea): EC50> 1 - 10 mg/l (48 h),

Daphnia magna (Water flea): NOEC (21 dni) = 0.27 mg/l,

Desmodesmus subspicatus (alge): EC50 (72 h) > 10 – 100 mg/l, Pseudomonas putida: EC10> 10,000 mg/l;

12.2. Obstočnost in razgradljivost:

Alkoholi, C12-14 , etoksilirani, sulfati, natrijeve soli: > 70 %; 28 dni; aerobic; OECD Test Guideline 301A

12.3. Zmožnost kopi enja v organizmih:

Alkoholi, C12-14 , etoksilirani, sulfati, natrijeve soli: bioakumulacija je malo verjetna

12.4. Mobilnost v tleh:

Alkoholi, C12-14 , etoksilirani, sulfati, natrijeve soli: Koc = 191 (ra unsko)

12.5. Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB: Nobena.

12.6. Drugi neugodni u inki: Nobeden

STELEX Brilijant multipurpose		Revizija 5 stran: 5/5
		Datum izdaje: 21. 2. 2012 Sprememba: 18.05.2017

VARNOSTNI LIST

13. ODSTRANJEVANJE:

Odstranjevanje ostankov: pripravek oddajte pooblaš enim družbam, ki ravnajo z odpadki.
Odstranjevanje embalaže: prazna embalaža, ki nastane v gospodinstvu je komunalni odpadek
Klasifikacijska številka odpadka: 20 01 29*

14. PODATKI O PREVOZU:

ADR/RID : pripravek ni razvrš en kot nevarno blago za transport po cesti in železnici.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI:

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifi ni za snov ali zmes

UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrš anju, ozna evanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemi nim snovem pri delu
Uredba o odpadkih
Uredba o detergentih št. 648/2004/ES
Uredba komisije (EU) št. 453/2010

15.2. Ocena kemijske varnosti
Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena

16. DRUGI PODATKI:

Zmes je namenjena splošni uporabi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzro a draženje kože.
H318 Povzro a hude poškodbe o i.
H319 Povzro a hudo draženje o i.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi u inki.

Viri za izdelavo varnostnega lista:
varnostni list proizvajalca surovin

Revizija je bila narejena v 3., 8., 11. in 12. to ki.