



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 10

Št.VLN; : 491783
V001.4

predelano dne: 25.04.2017

Datum tiskanja: 09.02.2018

Zamenjuje izvod iz: 21.02.2017

Bref Blue Aktiv Chlorine

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Bref Power Aktiv Chlorine temno modra

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

WC-popolna nega

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija d.o.o.

Industrijska 23

2506

SI: Maribor

Tel.:

02 2222100

Št. faksa:

02 2222546

henkel.slovenija@henkel.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2

H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Aquatic Chronic 3

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavek: P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno za oči.
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P501 Odstraniti posodo v lokalni sistem zbiranja odpadkov.

2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

3.2 Zmesi

Nevarne snovi po CLP (ES) št. 1272/2008:

| Nevarne sestavine Št. CAS | EINECS | REACH-Reg št. | Vsebnost | Razvrščanje |
|--|-----------|------------------|---------------|---|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | 270-115-0 | 01-2119489428-22 | >= 20- < 40 % | akutna strupenost 4; Prek ust H302 Draženje kože 2 H315 Huda poškodba oči 1 H318 Kronične nevarnosti za vodno okolje 3 H412 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | 270-407-8 | 01-2119513401-57 | >= 10- < 20 % | Draženje kože 2; Prek kože H315 Huda poškodba oči 1 H318 |
| Natrijev karbonat 497-19-8 | 207-838-8 | 01-2119485498-19 | >= 1- < 5 % | Draženje oči 2 H319 |

Besedilo H - stavkov, ki so navedeni le s številkami, je v oddelku 16 "Drugi podatki".

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje:

Na sveži zrak. Pri oteženem dihanju takoj poiskati zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Izpirati z vodo. Sleči z izdelkom onesnaženo obleko.

Stik z očmi:

Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut). Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč.

Sprati usta z vodo, (le če je oseba pri zavesti).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju: draženje dihalnih poti, kašelj. Pri vdihavanju večjih količin krč v grlu s težkim dihanjem.

Pri stiku s kožo: prehodno draženje kože (rdečina, oteklina, skelenje).

Pri stiku z očmi: zmerno do močno draženje oči (pordečitev, oteklina, pekoč občutek, solzenje).

Pri zaužitju: zaužitje lahko povzroči draženje v ustih, žrelu in prebavnem traktu, ter drisko in bruhanje. Izbljuvek lahko dospe v pljuča in povzroči poškodbo (aspiracija).

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Pri vdihavanju: ni posebnih napotkov.

Pri stiku s kožo: ni posebnih napotkov.

Pri stiku z očmi : ni posebnih napotkov.

Pri zaužitju: ne izzvati bruhanja. En odmerek negazirane tekočine (voda, čaj).

Pri zaužitju: pri zaužitju večje ali neznane količine odmerek protipenilca (Dimeticon ali Simeticon).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje:

Razpršeni vodni curek (po možnosti se izogibati nerazpršenemu vodnemu curku). Protipožarne ukrepe prilagoditi pogojem okolja. Ročni gasilniki so primerni za začetne požare. Sam proizvod ne gori.

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje ni

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi gorenja lahko nastanejo s pirolizo in/ali ogljikov monoksid.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati osebno varovalno opremo in neodvisni dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Pri izpustu večjih količin obvestiti gasilce.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati mehansko. Ostanke odplakniti z obilo vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Pri pravilni uporabi niso potrebni posebni ukrepi.

Higienski ukrepi:

Zaščitna oprema je potrebna le pri industrijski uporabi oz. velikih pakiranjih (ne velja za gospodinjska pakiranja).

Preprečiti stik z očmi in kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana, prepojena oblačila. Sprati kontaminacije s kože z obilo vode, nega kože.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti na suhem med +5°C in + 40 °C.

Upoštevati nacionalne predpise.

7.3 Posebne končne uporabe

WC-popolna nega

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**Relevantno le za poklicno/industrijsko uporabo.****8.1 Parametri nadzora**

Velja za

Slovenija

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi izpostavljenosti na delovnem mestu.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal:

Ni potrebno.

Zaščita rok:

Za stik z izdelkom se po EN 374 priporoča uporabo zaščitnih rokavic iz specialnega nitrila (debelina materiala > 0.1 mm, prebojni čas > 480 min razred 6). Upoštevajte, da so lahko v primeru dolgotrajnega ali večkratnega stika časi penetracije v praksi mnogo krajši od časov, ki so opredeljeni z ozirom na EN 374. Vselej je treba preveriti ustreznost zaščitnih rokavic za določeno delovno mesto (npr. mehanska in toplotna obremenitev, antistatični učinki, itd.). Že ob prvih znakih obrabe je treba rokavice nemudoma zamenjati. Priporočamo redno menjavo rokavic za enkratno uporabo in izdelavo danim pogojem prilagojenega plana za nego rok v sodelovanju s proizvajalcem rokavic in poklicnim združenjem.

Zaščita oči:

Nositi ob straneh zaprta varovalna očala.

Zaščita telesa:

Zaščitna obleka proti kemikalijam. Upoštevati navodila proizvajalca.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Sledeči podatki veljajo za celo zmes.**

| | |
|---|-------------------------------|
| a) Videz | perle trdno temno modra |
| b) Vonj | svež |
| c) mejne vrednosti vonja | Ni podatkov / Ni določeno |
| d) pH (20 °C (68 °F); Konc.: 1 % izdelek; Top. (kratica za topila): voda) | 9,9 - 10,3 |
| e) Točka tališča | Ni podatkov / Ni določeno |
| f) začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni podatkov / Ni določeno |
| g) Plamenišče | Ni določeno |
| h) Hitrost izparevanja | Ni podatkov / Ni določeno |
| i) vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni podatkov / Ni določeno |
| j) zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni podatkov / Ni določeno |
| k) Parni tlak | Ni podatkov / Ni določeno |
| l) Parna gostota | Ni podatkov / Ni določeno |
| m) relativna gostota | Ni podatkov / Ni določeno |
| n) topnost | topno v vodi |
| o) Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni podatkov / Ni določeno |
| p) Temperatura samovžiga | Ni podatkov / Ni določeno |

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| q) Temperatura razpadanja | Ni podatkov / Ni določeno |
| r) Viskoznost | Ni podatkov / Ni določeno |
| s) Eksplozivne lastnosti | Ni podatkov / Ni določeno |
| t) Oksidativne lastnosti | Ni podatkov / Ni določeno |

9.2 Drugi podatki

Ni določeno

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Brez pri pravilni uporabi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnimi pogoji temperature in tlaka.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Se ne razkaja pri ustrezni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkaja pri ustrezni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna oralna toksičnost:**

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|-------------|----------|------------------|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | LD50 | 1.080 mg/kg | podgana | OECD 401 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | LD50 | 2.079 mg/kg | podgana | ni specificirano |
| Natrijev karbonat 497-19-8 | LD50 | 2.800 mg/kg | podgana | ni specificirano |

Akutna dermalna toksičnost:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|----------------------|----------|---|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | podgana | OECD 402 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | LD50 | 6.300 - 13.500 mg/kg | kunec | ni specificirano |
| Natrijev karbonat 497-19-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | kunec | EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances) |

Akutna inhalacijska toksičnost:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|-----------|----------------------|----------|------------------|
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | LC50 | > 52 mg/l | 4 h | podgana | ni specificirano |

Jedkost za kožo/draženje kože:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Zaključek | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|----------------------|-------------------------|----------|----------|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | Skupina 2 (dražilno) | 4 h | kunec | OECD 404 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | dražilno | | kunec | OECD 404 |
| Natrijev karbonat 497-19-8 | Ne dražilno | 4 h | kunec | OECD 404 |

Resne okvare oči/draženje:

Razvrstitev zmesi je bila izvedena na podlagi podatkov o podobnih preskušanih zmesih, upoštevaje Uredbo (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, smernice agencije ECHA za uporabo CLP kriterijev in AISE priporočil. Ustrezni toksikološki podatki o snoveh navedenih v oddelku 3 so navedeni v nadaljevanju.

Proizvod se razvršča kot dražilno za oči kategorije 2 na podlagi eksperimentalnih podatkov testa OECD 438 s podobno zmesjo.

Proizvod se razvršča kot dražilno za oči kategorije 2 na podlagi eksperimentalnih podatkov testa OECD 437 s podobno zmesjo.

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Zaključek | Vrsta testa | Primerki | Metoda |
|---|------------------------------|---|-----------------|----------|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | ne povzroča preobčutljivosti | Guinejin maksimizacijski test na svinji | morski prašiček | OECD 406 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | ne povzroča preobčutljivosti | Guinejin maksimizacijski test na svinji | morski prašiček | OECD 406 |

Mutagenost zarodnih celic:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vrsta študije | Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|-----------|---|--|----------|----------------------------------|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Z in brez | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| | negativen | v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih | without | | OECD 473 |
| | negativen | celična genetska mutacijska analiza sesalcev | Z in brez | | OECD 476 |
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | negativen | oralno: dajanje | | miš | OECD 474 |
| | negativen | oralno: hranjenje | | miš | ni specificirano |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | OECD 471 |
| | negativen | v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih | | | OECD 473 |
| Natrijev karbonat 497-19-8 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Z | | Amesov test |

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat/vrednost | Vodilo za aplikacije | Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa | Primerki | Metoda |
|---|--------------------|-----------------------------|---|----------|------------------|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | NOAEL=125 mg/kg | oralno: dajanje | 28 ddaily | podgana | ni specificirano |
| | LOAEL=250 mg/kg | oralno: dajanje | 28 ddaily | podgana | ni specificirano |
| Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16- 68439-57-6 | NOAEL=195 mg/kg | oralno: ni specificirano | chronic | podgana | ni specificirano |
| | NOAEL=259 mg/kg | oralno: ni specificirano | chronic | podgana | ni specificirano |

Strupenost za razmnoževanje:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat / klasifikacija | Primerki | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|---|---|----------------------|----------|------------------|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | NOAEL P = 350 mg/kg NOAEL F1 = 350 mg/kg NOAEL F2 = 350 mg/kg | Tri- generacijska študija oralno: hranjenje | 2 y | podgana | ni specificirano |

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1. Strupenost****Strupenost (ribe):**

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|--------------|--------------------|----------------------|--|--|
| Benzensulfonska kislina, C10-13- alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | NOEC | > 0,43 - 0,89 mg/l | 28 d | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| | LC50 | 1,67 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | NOEC | 1 mg/l | 28 d | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) DIN 38412-15 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | LC50 | > 3,4 - 4,9 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | |
| | NOEC | 1,8 mg/l | | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Natrijev karbonat 497-19-8 | LC50 | 300 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Strupenost (Daphnia):

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|--------------|----------------|----------------------|------------------|--|
| Benzensulfonska kislina, C10-13- alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | EC50 | 4,53 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Natrijev karbonat 497-19-8 | EC50 | 200 - 227 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Strupenost (alge):

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|------------|-------------------------|---|--|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | EC50 | 127,9 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | ni specificirano |
| | NOEC | 2,4 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | ni specificirano |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-68439-57-6 | EC50 | 5,2 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| | NOEC | 3,2 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| Natrijev karbonat 497-19-8 | EC50 | 137 mg/l | 5 d | Nitzschia sp. | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Obstočnost in razgradljivost

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vrsta testa | Biološka razgradnja | Metoda | |
|--|-----------------------|-------------|---------------------|---|--|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-68439-57-6 | biološko razgradljivo | lahko | aerobno | 85 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| | | | aerobno | 88 % | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| | lahko | aerobno | 98 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) | |

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

V telesu se ne bioakumulira.

12.4. Mobilnost v tleh

| Nevarne sestavine Št. CAS | LogPow | Faktor biokonzentracije (BCF) | Čas izpostavljenosti | Primerki | Temperatura | Metoda |
|--|--------|-------------------------------|----------------------|----------|-------------|---------------------------------------|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-68439-57-6 | 3,32 | | | | | ni specificirano |
| | -1,3 | | | | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki se ocenjujejo kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki proizvoda za okolje nam niso znani.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelka:

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

V zbiranje materialov, ki jih je mogoče predelati, oddati samo popolnoma izpraznjeno ovojnino.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1. UN številka**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Pravilno odpremno ime ZN**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Razredi nevarnosti prevoza**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Skupina embalaže**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Nevarnosti za okolje**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**
n.a.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Označevanje sestavin v skladu z Uredbo o Detergentih (EC/648/2004)**

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| > 30 % | anionske površinsko aktivne snovi |
| 5-15 % | neionske površinsko aktivne snovi |
| Nadaljnje sestavine | parfumi |
| | Limonene |
| | Butylphenyl methylpropional |
| | Linalool |

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ostala informacije:

Podatki temeljijo na najnovejšem stanju našega znanja ter se nanašajo na izdelek, kot je dobavljen. Podajajo opis naših izdelkov glede na zahteve o varnosti in zaradi tega ne pomenijo zagotovila za določene lastnosti izdelka.

Ta varnostni list se razlikuje od prejšnje izdaje v oddelku (ih):

3, 11, 12



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 11

Št.VLN; : 491783
V001.4

predelano dne: 25.04.2017

Datum tiskanja: 09.02.2018

Zamenjuje izvod iz: 21.02.2017

Bref Blue Aktiv Chlorine

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Bref Blue Aktiv Chlorine bela

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

WC-popolna nega

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija d.o.o.

Industrijska 23

2506

SI: Maribor

Tel.:

02 2222100

Št. faksa:

02 2222546

henkel.slovenija@henkel.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2

H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Aquatic Chronic 3

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavek: P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P501 Odstraniti posodo v lokalni sistem zbiranja odpadkov.

2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

3.2 Zmesi

Nevarne snovi po CLP (ES) št. 1272/2008:

| Nevarne sestavine Št. CAS | EINECS | REACH-Reg št. | Vsebnost | Razvrščanje |
|---|-----------|------------------|---------------|---|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | 270-115-0 | 01-2119489428-22 | >= 20- < 40 % | akutna strupenost 4; Prek ust H302 Draženje kože 2 H315 Huda poškodba oči 1 H318 Kronične nevarnosti za vodno okolje 3 H412 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | 270-407-8 | 01-2119513401-57 | >= 10- < 20 % | Draženje kože 2; Prek kože H315 Huda poškodba oči 1 H318 |
| Dikloroizocianurna kislina, natrijeva sol 2893-78-9 | 220-767-7 | 01-2119489371-33 | >= 1- < 5 % | Oksidativne trdne snovi 2 H272 akutna strupenost 4; Prek ust H302 Draženje oči 2 H319 Akutne nevarnosti za vodno okolje 1 H400 Kronične nevarnosti za vodno okolje 1 H410 Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti 3 H335 |
| Natrijev karbonat 497-19-8 | 207-838-8 | 01-2119485498-19 | >= 1- < 5 % | Draženje oči 2 H319 |

Besedilo H - stavkov, ki so navedeni le s številkami, je v oddelku 16 "Drugi podatki".

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje:

Na sveži zrak. Pri oteženem dihanju takoj poiskati zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Izpirati z vodo. Sleči z izdelkom onesnaženo obleko.

Stik z očmi:

Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut).Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč.

Sprati usta z vodo, (le če je oseba pri zavesti).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju: draženje dihalnih poti, kašelj. Pri vdihavanju večjih količin krč v grlu s težkim dihanjem.

Pri stiku s kožo: prehodno draženje kože (rdečina, oteklina, skelenje).

Pri stiku z očmi: zmerno do močno draženje oči (pordečitev, oteklina, pekoč občutek, solzenje).

Pri zaužitju: zaužitje lahko povzroči draženje v ustih, žrelu in prebavnem traktu, ter drisko in bruhanje. Izbljuvek lahko dospe v pljuča in povzroči poškodbo (aspiracija).

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Pri vdihavanju: ni posebnih napotkov.

Pri stiku s kožo: ni posebnih napotkov.

Pri stiku z očmi : ni posebnih napotkov.

Pri zaužitju: ne izzvati bruhanja. En odmerek negazirane tekočine (voda, čaj).

Pri zaužitju: pri zaužitju večje ali neznanne količine odmerka protipenilca (Dimeticon ali Simeticon).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Razpršeni vodni curek (po možnosti se izogibati nerazpršenemu vodnemu curku). Protipožarne ukrepe prilagoditi pogojem okolja. Ročni gasilniki so primerni za začetne požare. Sam proizvod ne gori.

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje
ni

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi gorenja lahko nastanejo s pirolizo in/ali ogljikov monoksid.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati osebno varovalno opremo in neodvisni dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Pri izpustu večjih količin obvestiti gasilce.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobirati mehansko. Ostanke odplakniti z obilo vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Pri pravilni uporabi niso potrebni posebni ukrepi.

Higienski ukrepi:

Zaščitna oprema je potrebna le pri industrijski uporabi oz. velikih pakiranjih (ne velja za gospodinjska pakiranja).
Preprečiti stik z očmi in kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana, prepojena oblačila. Sprati kontaminacije s kože z obilo vode, nega kože.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti na suhem med +5°C in + 40 °C.

Upoštevati nacionalne predpise.

7.3 Posebne končne uporabe

WC-popolna nega

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Relevantno le za poklicno/industrijsko uporabo.

8.1 Parametri nadzora

Velja za

Slovenija

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi izpostavljenosti na delovnem mestu.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal:

Ni potrebno.

Zaščita rok:

Za stik z izdelkom se po EN 374 priporoča uporabo zaščitnih rokavic iz specialnega nitrila (debelina materiala > 0.1 mm, prebojni čas > 480 min razred 6). Upoštevajte, da so lahko v primeru dolgotrajnega ali večkratnega stika časi penetracije v praksi mnogo krajši od časov, ki so opredeljeni z ozirom na EN 374. Vselej je treba preveriti ustreznost zaščitnih rokavic za določeno delovno mesto (npr. mehanska in toplotna obremenitev, antistatični učinki, itd.). Že ob prvih znakih obrabe je treba rokavice nemudoma zamenjati. Priporočamo redno menjavo rokavic za enkratno uporabo in izdelavo danim pogojem prilagojenega plana za nego rok v sodelovanju s proizvajalcem rokavic in poklicnim združenjem.

Zaščita oči:

Nositi ob straneh zaprta varovalna očala.

Zaščita telesa:

Zaščitna obleka proti kemikalijam. Upoštevati navodila proizvajalca.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Sledeči podatki veljajo za celo zmes.

- | | |
|---|---------------------------|
| a) Videz | perle trdno bela |
| b) Vonj | značilen |
| c) mejne vrednosti vonja | Ni podatkov / Ni določeno |
| d) pH (20 °C (68 °F); Konc.: 1 % izdelek; Top. (kratica za topila): voda) | 8,9 - 9,3 |
| e) Točka tališča | Ni podatkov / Ni določeno |

| | |
|---|---------------------------|
| f) začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni podatkov / Ni določeno |
| g) Plamenišče | Ni določeno |
| h) Hitrost izparevanja | Ni podatkov / Ni določeno |
| i) vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni podatkov / Ni določeno |
| j) zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni podatkov / Ni določeno |
| k) Parni tlak | Ni podatkov / Ni določeno |
| l) Parna gostota | Ni podatkov / Ni določeno |
| m) relativna gostota | Ni podatkov / Ni določeno |
| n) topnost | topno v vodi |
| o) Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni podatkov / Ni določeno |
| p) Temperatura samovžiga | Ni podatkov / Ni določeno |
| q) Temperatura razpadanja | Ni podatkov / Ni določeno |
| r) Viskoznost | Ni podatkov / Ni določeno |
| s) Eksplozivne lastnosti | Ni podatkov / Ni določeno |
| t) Oksidativne lastnosti | Ni podatkov / Ni določeno |

9.2 Drugi podatki

Ni določeno

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Brez pri pravilni uporabi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnimi pogoji temperature in tlaka.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Se ne razkaja pri ustrezni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkaja pri ustrezni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna oralna toksičnost:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|-------------|----------|------------------------------------|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | LD50 | 1.080 mg/kg | podgana | OECD 401 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | LD50 | 2.079 mg/kg | podgana | ni specificirano |
| Dikloroizocianurna kislina, natrijeva sol 2893-78-9 | LD50 | 1.671 mg/kg | podgana | EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity) |
| Natrijev karbonat 497-19-8 | LD50 | 2.800 mg/kg | podgana | ni specificirano |

Akutna dermalna toksičnost:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|-------------------------|----------|---|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | podgana | OECD 402 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | LD50 | 6.300 - 13.500 mg/kg | kunec | ni specificirano |
| Dikloroizocianurna kislina, natrijeva sol 2893-78-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | kunec | OECD 402 |
| Natrijev karbonat 497-19-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | kunec | EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances) |

Akutna inhalacijska toksičnost:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|--|-----------------|-----------|-------------------------|----------|------------------|
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | LC50 | > 52 mg/l | 4 h | podgana | ni specificirano |

Jedkost za kožo/draženje kože:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Zaključek | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|----------------------|-------------------------|----------|----------|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | Skupina 2 (dražilno) | 4 h | kunec | OECD 404 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | dražilno | | kunec | OECD 404 |
| Natrijev karbonat 497-19-8 | Ne dražilno | 4 h | kunec | OECD 404 |

Resne okvare oči/draženje:

Razvrstitev zmesi je bila izvedena na podlagi podatkov o podobnih preskušanih zmesih, upoštevaje Uredbo (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, smernice agencije ECHA za uporabo CLP kriterijev in AISE priporočil. Ustrezni toksikološki podatki o snoveh navedenih v oddelku 3 so navedeni v nadaljevanju.

Proizvod se razvršča kot dražilen za oči kategorije 2 na podlagi eksperimentalnih podatkov testa OECD 437 in OECD 438 s podobno zmesjo.

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Zaključek | Vrsta testa | Primerki | Metoda |
|---|------------------------------|---|-----------------|----------|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | ne povzroča preobčutljivosti | Guinejin maksimizacijski test na svinji | morski prašiček | OECD 406 |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | ne povzroča preobčutljivosti | Guinejin maksimizacijski test na svinji | morski prašiček | OECD 406 |

Mutagenost zarodnih celic:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vrsta študije | Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|-----------|--|--|----------|-------------------------------------|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Z in brez | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| | negativen | v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih | without | | OECD 473 |
| | negativen | celična genetska mutacijska analiza sesalcev | Z in brez | | OECD 476 |
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | negativen | oralno: dajanje | | miš | OECD 474 |
| | negativen | oralno: hranjenje | | miš | ni specificirano |
| Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16- 68439-57-6 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | OECD 471 |
| | negativen | v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih | | | OECD 473 |
| Dikloroizocianurna kislina, natrijeva sol 2893-78-9 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Z in brez | | ni specificirano |
| Natrijev karbonat 497-19-8 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | z | | Amesov test |

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat/vrednost | Vodilo za aplikacije | Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa | Primerki | Metoda |
|---|--------------------|-----------------------------|---|----------|------------------|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | NOAEL=125 mg/kg | oralno: dajanje | 28 ddaily | podgana | ni specificirano |
| | LOAEL=250 mg/kg | oralno: dajanje | 28 ddaily | podgana | ni specificirano |
| Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14- 16- 68439-57-6 | NOAEL=195 mg/kg | oralno: ni specificirano | chronic | podgana | ni specificirano |
| | NOAEL=259 mg/kg | oralno: ni specificirano | chronic | podgana | ni specificirano |

Strupenost za razmnoževanje:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat / klasifikacija | Primerki | Čas izpostavljen osti | Primerki | Metoda |
|---|---|---|-----------------------------|----------|------------------|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | NOAEL P = 350 mg/kg NOAEL F1 = 350 mg/kg NOAEL F2 = 350 mg/kg | Tri- generacijska študija oralno: hranjenje | 2 y | podgana | ni specificirano |

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1. Strupenost****Strupenost (ribe):**

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavlje nosti | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|--------------------|-----------------------------|---|--|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | NOEC | > 0,43 - 0,89 mg/l | 28 d | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| | LC50 | 1,67 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | NOEC | 1 mg/l | 28 d | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | LC50 | > 3,4 - 4,9 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| | NOEC | 1,8 mg/l | | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Dikloroizocianurna kislina, natrijeva sol 2893-78-9 | LC50 | 0,22 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Natrijev karbonat 497-19-8 | LC50 | 300 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Strupenost (Daphnia):

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavlje nosti | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|----------------|-----------------------------|------------------|--|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | EC50 | 4,53 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Dikloroizocianurna kislina, natrijeva sol 2893-78-9 | EC50 | 0,28 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Natrijev karbonat 497-19-8 | EC50 | 200 - 227 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Strupenost (alge):

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavlje nosti | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|------------|-----------------------------|---|--|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | EC50 | 127,9 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | ni specificirano |
| | NOEC | 2,4 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | ni specificirano |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16- 68439-57-6 | EC50 | 5,2 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| | NOEC | 3,2 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| Natrijev karbonat 497-19-8 | EC50 | 137 mg/l | 5 d | Nitzschia sp. | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Obstojnost in razgradljivost

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vrsta testa | Biološka razgradnja | Metoda |
|------------------------------|----------|-------------|---------------------|--------|
|------------------------------|----------|-------------|---------------------|--------|

| | | | | | |
|--|-----------------------|---------|---------|-----------|--|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-68439-57-6 | biološko razgradljivo | lahko | aerobno | 85 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| | | | aerobno | 88 % | |
| biološko razgradljivo | lahko | aerobno | 98 % | | |
| Dikloroizocianurna kislina, natrijeva sol 2893-78-9 | | | aerobno | 35 - 39 % | |

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

V telesu se ne bioakumulira.

12.4. Mobilnost v tleh

| Nevarne sestavine Št. CAS | LogPow | Faktor biokoncentracije (BCF) | Čas izpostavljenosti | Primerki | Temperatura | Metoda |
|---|--------|-------------------------------|----------------------|----------|-------------|---------------------------------------|
| Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivat, natrijeve soli 68411-30-3 | 3,32 | | | | | ni specificirano |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-68439-57-6 | -1,3 | | | | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki se ocenjujejo kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki proizvoda za okolje nam niso znani.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

V zbiranje materialov, ki jih je mogoče predelati, oddati samo popolnoma izpraznjeno ovojnino.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1. UN številka**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Pravilno odpremno ime ZN**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Razredi nevarnosti prevoza**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Skupina embalaže**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Nevarnosti za okolje**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**
n.a.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Označevanje sestavin v skladu z Uredbo o Detergentih (EC/648/2004)**

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| > 30 % | anionske površinsko aktivne snovi |
| 5-15 % | neionske površinsko aktivne snovi |
| < 5 % | belila na osnovi klora |
| Nadaljnje sestavine | parfumi |
| | Linalool |
| | Butylphenyl methylpropional |
| | Limonene |

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ostala informacije:

Podatki temeljijo na najnovejšem stanju našega znanja ter se nanašajo na izdelek, kot je dobavljen. Podajajo opis naših izdelkov glede na zahteve o varnosti in zaradi tega ne pomenijo zagotovila za določene lastnosti izdelka.

Ta varnostni list se razlikuje od prejšnje izdaje v oddelku (ih):

-