

## DATU DROŠĪBAS LAPA

Saskaņā ar 2001/58 EC

Versija: 3

Labots: 07.02.2007

1 Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta identifikācija un ziņas par attiecīgās vielas vai produkta ražotāju un importētāju vai izplatītāju:

1.1 Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta nosaukums:

Produkta nosaukums: Techno Color

1.2 Zināmie ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta paredzētie vai ieteicamie lietošanas veidi;  
Pulveris. Paredzēts tikai profesionālai lietošanai

1.3 Pilna informācija par ražotāja atbildīgo personu un importētāja vai izplatītāja atbildīgo personu;

Ražotājs:

Ecover Belgium NV

Industrieweg 3

2390 Malle Belgium

Tel : +32 (0)3 309 25 00

Fakss : +32 (0)3 311 72 70

Oficiālais izplatītājs:

SIA "Viss Visapkārt Tīrs"

Ganību dambis 7a, Rīga

Tel. 67566306

Fakss 67566305

1.4 Tālrunu numuri, kur zvanīt, ja notikusi avārija vai saindēšanās:

Pirmā palīdzība: Tel: 03, 112.

Toksikoloģijas centra tālrunis : 67042468

2. Ķīmiskā produkta sastāvs un ziņas par tā sastāvdaļām:

2.1. informācija par produkta sastāvdaļām;

Produkts sastāv bīstamus komponentus (Direktīva 67/548/EEC).

2.2. veselībai un videi bīstamo vielu koncentrācija bīstamajā ķīmiskajā produktā un koncentrācijas diapazons;

Regula (CE) Nr. 648/2004 2004.gada 31.martā mazgāšanas līdzekļiem:

< 5% : - Ziepes

5% - 15% : - Anjonu virsmaktīvās vielas – Nejonu virsmaktīvās vielas

15% - 30% : - Zeolītes

Smaržvielas – Enzīmi

Substance name	Contents	CAS No	EC No	Index No	Classification
Sodium carbonate	Starp 15 un 30 %	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	Xi; R36
Zeolite	Starp 15 un 30 %	1318-02-1	215-283-8	-----	-----
Ethoxylated	Starp 5 un	158318-69-5	-----	-----	Xi; R36

rapeseed methyl esters	15 %				
Fatty Alcohol Sulfate C12-18	Starp 5 un 15 %	68955-19-1	273-257-1	-----	Xi; R38-41
Ethoxylated Fatty Alcohol C12-18	Starp 1 un 5 %	68213-23-0	-----	-----	Xn; R22 Xi; R41
Sodium metasilicate, pentahydrate	Starp 1 un 5 %	10213-79-3	229-912-9	----	C; R34 Xi; R37
Magnesium Sulfate	Starp 0.1 un 1 %	7487-88-9	231-298-2	-----	Xn; R20/22
Perfume	Starp 0.1 un 1 %	-----	-----	-----	Xi; R38 R43 R52-53
Amylase, a	Starp 0.01 un 0.1 %	9000-90-2	232-565-6	647-015-00-4	R42
Subtilisin	Starp 0.01 un 0.1 %	9014-01-1	232-752-2	647-012-00-8	Xi; R36/38 R42
Cellulase	Starp 0.01 un 0.1 %	9012-54-8	232-734-4	647-002-00-3	R42

INCI : SODIUM CARBONATE

ZEOLITE

Fatty acid methyl esters ethoxylates

SODIUM C12-18 ALKYL SULFATE

Alcohol (C12-18)EO(>5-10)

SODIUM METASILICATE

MAGNESIUM SULFATE

Smaržvielas

Amylase, a

Subtilisin

Cellulase

2.3. šī pielikuma 2.2.apakšpunktā minētā informācija attiecībā uz produktiem (gan gāzveida produktiem, gan produktiem, kas nav gāzes), kas nav klasificēti kā bīstami;

2.4. ķīmiskā produkta bīstamo sastāvdaļu klasifikācija, bīstamības simboli un ķīmiskās vielas iedarbības raksturojums;

2.5. ķīmisko vielu identifikācija.

3. Bīstamības raksturojums

3.1. ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta bīstamības klase;

3.2. svarīgākie bīstamības veidi;

3.3. cita veida iespējamā bīstamība;

Tiek ieelpota: Ja netiek savlaicīgi notīrīts(izskalots),sastāvā esošie enzīmi var izraisīt (veicināt) jūtīgumu.

Nokļūst uz ādas: Ieilguša un atkārtota kontakta gadījumā-āda var kļūt sausa un radīt kairinājumu.

Nokļūst acīs: Kairinošs acīm.

Tiek norīta: Vemšana, nelabums, sāpes vēderā, caureja.

3.4. marķējumā sniegtā informācija.

4. Pirmās palīdzības pasākumi:

4.1. vai ir nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība;

4.2. īsa informācija par pirmo palīdzību;

4.3. simptomi un iedarbības sekas, ja ķīmiskā viela:

4.3.1. tiek ieelpota;

Ļaut cietušajam atpūsties. Ieelpot svaigu gaisu. Lūgt medicīnisko palīdzību, ja kairināšana turpina attīstīties. Pamatīgi noskalot ietekmēto laukumu ar ūdeni ,lai koncentrētais produkts tiktu notīrīts.

Novilkt notraipīto apģērbu.

4.3.2. nokļūst uz ādas;

4.3.3. nokļūst acīs;

Nekavējoties skalot nemazāk kā 15min ar lielu daudzumu ūdens. Nogādāt cietušo pie acu ārsta.

4.3.4. tiek norīta;

Izskalot muti, neizraisīt vemšanu. Lūgt medicīnisko palīdzību.

4.4. iedarbības sekas, kas atklājas vēlāk;

4.5. pirmās palīdzības līdzekļi, kuriem jāatrodas darba vietā;

4.6. vai ir nepieciešama vai ieteicama medicīniskā palīdzība.

5. Ugunsdrošības pasākumi:

5.1. piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi;

Piemēroti visi iespējamie līdzekļi

5.2. ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot;

Nav tādu.

5.3. bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts;

5.4. īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem.

6. Avārijas gadījumā veicamie pasākumi:

6.1. personāla drošības pasākumi;

Izvairoties no kontakta ar ādu un acīm. Apgādāt uzkopšanas komandu ar piemērotu aizsardzības aprīkojumu(apģērbu, cimdiem utt).

6.2. vides aizsardzības pasākumi;

Nepieļaut produkta nokļūšanu apkārtējā vidē.

6.3. savākšanas metodes.

Savākt pulvera lietojamās atlikumus tīrā, noslēdzamā konteinerā atkārtotai lietošanai. Saslaucīt sabojāto pulveri kā ķīmiskos atkritumus un atlikumus savākt ar ūdeni.

7. Uzglabāšanas un lietošanas noteikumi:

7.1. lietošana:

7.1.1. pasākumi, kas garantē drošību darbā ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem;

Izvairoties no kontakta ar ādu, acīm un apģērbu.

7.1.2. vides aizsardzības pasākumi;

Normālu apstākļu gadījumā nevar izraisīt ugunsgrēku/uzliesmošanas draudus.

7.2. droši uzglabāšanas apstākļi;

Uzglabāt vēsā un no sasalšanas brīvā telpā. Slēgtā iepakojumā.

7.3. konkrēti lietošanas veidi gataviem izstrādājumiem, kuriem ir specifisks lietojums;

7.4. citi pasākumi vai noteikumi.

8. Darba drošības noteikumi:

8.1. arodekspozīcijas robežvērtības vai bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji;

Zeolite : MAC [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ] : 6

Subtilisin : TLV - ACGIH [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ] : 0.00006

8.2. iedarbības kontrole:

8.2.1. arodekspozīcijas kontroles pasākumi;

8.2.2. individuālās aizsardzības pasākumi:

8.2.2.1. elpošanas orgānu aizsardzība;

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju un valkāt putekļu masku P2, intensīvi darbojoties ar produktu.

8.2.2.2. roku aizsardzība;

8.2.2.3. acu aizsardzība;

Lietot aizsargbrilles darbojoties ar produktu.

8.2.2.4. ādas aizsardzība;

Intensīva kontakta gadījumā ar produktu lietot ūdens necaurlaidīgus cimdus. Personām, kurām ir jutīga āda tiek rekomendēts nesāt ūdens necaurlaidīgus cimdus.

8.2.3. vides aizsardzības kontrole;

8.3.4. higiēnas pasākumi darba vietā.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības:

9.1. vispārīgā informācija;

Forma: pulveris (pie 20 °C)

Krāsa: balts

Smarža: ziedu

9.2. veselības, drošības un vides aizsardzības informācija:

9.2.1. ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta pH;

1% -10,5

9.2.2. viršanas temperatūra vai temperatūras intervāls;

9.2.3. uzliesmošanas temperatūra;

>100 °C

9.2.4. degtspēja;

9.2.5. sastāvdaļas, kuras var eksplodēt vai kuras ir jutīgas pret triecienu vai berzi;

9.2.6. oksidējošās/reducējošās īpašības;

9.2.7. tvaika spiediens;

9.2.8. relatīvais blīvums;

0,8 kg/l

9.2.9. šķīdība:

9.2.9.1. ūdenī;

Laba

9.2.9.2. taukos;

9.2.10. ūdens/n-oktānola sadalīšanās koeficients;

9.2.11. viskozitāte;

9.2.12. tvaiku blīvums attiecībā pret gaisu;

9.2.13. iztvaikošanas ātrums;

0.1%

9.3. citas ziņas.

## 10. Stabilitāte un reaģētspēja:

Pat ja produkts tiek pareizi uzglabāts, laika gaitā tā sastāvdaļas var zaudēt aktivitāti. Tādēļ produktu ir ieteicams izlietot gada laikā.

10.1. apstākļi, no kuriem jāizvairās;

Neuzglabāt temperatūrā <0°C un >40°C. Mitruma. Karstuma.

10.2. materiāli vai produkti, ar kuriem jāizvairās saskarties;

Nejaukt kopā ar citiem mazgāšanas līdzekļiem.

10.3. bīstamie sadalīšanās produkti, ja tie rodas bīstamos daudzumos. Papildus norāda:

10.3.1. nepieciešamos stabilizatorus;

10.3.2. iespējamās bīstamās eksotermiskās reakcijas;

10.3.3. fizikālos parametrus, kas liecina par nelabvēlīgu procesu norisi;

10.3.4. iespējamību noārdīties līdz nestabiliem produktiem.

## 11 Toksikoloģiskā informācija:

11.1. ziņas par dažādiem iedarbības veidiem;

11.2. ziņas par kairinājumu un kodīgumu;

Denaturēšanas indekss: 178 (kairinošs)

11.3. ziņas par sensibilitāti;

11.4. ziņas par akūto un hronisko toksicitāti;

11.5. iedarbības simptomi, kas var izpausties kā:

11.5.1. īslaicīgs narkotiskais efekts;

11.5.2. ilglaicīga iedarbība un var izraisīt arodslimības;

11.6. informācija, kas pieejama toksikoloģijas rokasgrāmatās vai datu bāzēs;

11.7. iespējamā dažu sastāvdaļu īpašā ietekme uz veselību.

Ādai: nedaudz kairinošs-sastāva dēļ.

Acīm: kairinošs-sastāva dēļ.

Tiek norīts: nav toksisks (LD 50 žurkām - orāli - teorētiski 500-5000 ppm)

Jūtīgums: Izmantotās sastāvdaļas (sk. 2 un 8) var padarīt jutīgu kā aerosola ieelpojot un var novest pie ilgstošas ādas kairināšanas personām ar jutīgu ādu.

Piezīme: Visi Techno Green produkti satur tikai ELINCS vai EINECS reģistrētās izejvielas un nesatur sastāvdaļas kas zināmas, ka tās ir mutagēnas, kancerogēnas, teratogēnas vai reprodukcijai toksiskas (R45, 46, 47, 49, 60, 61, 63, 64, ES 97/C234, 67/548 / EEK, 88/379/EEK OSHA, NTP, IARC (CAT 1-3))

## 12. Ekoloģiskā informācija:

12.1. ekotoksicitāte;

EC50 72h Algae (*Selenastrum capricornutum*) [ppm] (OECD 201): 91 Nedaudz toksisks

48 stundas EC50 *Daphnia magna* [ppm] (OECD 202): 57 Nedaudz toksisks

12.2. mobilitāte;

12.3. produkta sastāvdaļu noturība, degradācija un noārdīšanās spēja;

12.4. produkta sastāvdaļu bioakumulācija;

12.5. cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi.

Piezīmes: Techno Green produkti nesatur bioakumulējošu izejvielu un ne PCM vai nitromusk smaržu komponentus.

## 13. Iespējamie pārstrādes vai uzglabāšanas veidi:

Galvenais: Iznīcināt tos drošā veidā saskaņā ar vietējās / valsts noteikumiem.

13.1. drošības pasākumi ar ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta atlikumiem vai produktiem;

Atkritumi no šī produktu jāuzskata par ķīmiskiem atkritumiem. Tiesību akti attiecībā uz atkritumu apglabāšanu var atšķirties no vienas valsts / valsts uz citu. Rīcībai, tādēļ jābūt veiktai saskaņā ar

valsts vai vietējo tiesību aktiem par atkritumiem. Šaubu gadījumā jautāriet vietējās atkritumu apsaimniekošanas iestādes ieteikumu.

13.2. drošas metodes darbībām ar ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta iepakojumu.

Tukšu iepakojumu (kas nesatur atliekas), šo produktu var iznīcināt kā atliekvielu atkritumus saskaņā ar valsts vai vietējo tiesību aktiem par atkritumiem. Ja iepakojums satur atliekas, tad šis produkts būtu jāiznīcina kā ķīmiskie atkritumi. Pilnīgi iztukšots iepakojums nav pakļauts ADR.

14. Informācija par transportēšanu:

Nav klasificēts.

15. Normatīva rakstura

15.1. veselības, drošības un vides aizsardzības informācija;

15.2. specifiska veselības un vides informācija;

15.3. īpaši Eiropas Savienības noteikumi attiecībā uz cilvēka vai vides aizsardzību;

15.4. citi normatīvie akti.

Mazgāšanas līdzekļa sastāvs: < 5% : - Ziepes

5% - 15% : - anjonu virsmaktīvās vielas- nejonu virsmaktīvās vielas

15% - 30% : - Zeolīti

Smaržvielas - Enzīmi

16. Cita informācija.

Apmacībām: Lai pareizi izmantotu šo produktu: skatīt tehnisko datu lapu(aprakstu).

R-frāzes:

R20/22 Kaitīgs ieelpojot un norijot

R22 Kaitīgs norijot

R34 Rada apdegumus

R36 Kairina acis

R36/38 Kairina acis un ādu

R37 Kairina elpošanas sistēmu

R38 Kairina ādu

R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm

R42 Ieelpojot var izraisīt paaugstinātu jutīgumu

R43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu

R52/53 Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē

Avoti: MSDS un papildu literatūras datus, kā arī attiecīgo piegādātājiem skatīt. Chemiekaarten, 21th edition, 2006, ed. MIA, VMCI, Samson. Gloxhuber C, Künstler K, 1992. Anjonu virsmaktīvās vielas, surfaktanta Science Series 43, ed M.Dekker.

Par saturu un formu, šī SDS ir saskaņā ar EEK Komisijas Direktīvu 2001/58EC:

Informācija šajā SDS iegūta no avotiem, kurus mēs uzskatām par ticamiem. Tomēr informācija tiek sniegta bez garantijas, tiešu vai netiešu, attiecībā uz tās pareizību. Nosacījumi vai metodes: pārvietošanu, uzglabāšanu, izmantošanu vai apglabāšanu produkts ir ārpus mūsu kontroles. Par šo un citu iemeslu dēļ, mēs neuzņemamies atbildību un atbildību par zaudējumiem, bojājumiem vai izdevumiem, kas izriet no- vai jebkādā veidā ir saistīti ar pārvietošanu, uzglabāšanu, izmantošanu vai apglabāšanu produktu. Šī MSDS tika sagatavota un var tikt izmantota tikai par šo produktu. Ja produktu izmanto kā sastāvdaļu citu produktu, tas MSDS informāciju nedrīkst piemērojama.