

Produkta nosaukums tirdzniecībā: ecosol OSMO GL

Vielas Nr. SUB0302022200000

Versija: 2 / EU

Pārskatīšanas datums: 27.11.2015

Datums pirmās izveidošanas: 14.04.15

Aizvieto versiju: 1 / EU

Izdrukas datums 28.07.16

1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

ecosol OSMO GL

1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vietas / preparāta lietošanas veids

Mazgājamais līdzeklis profesionālajām trauku mašīnām, glāzēm. Tikai profesionālai lietošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Adrese/Ražotājs

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
Tālrunis +43 (0)5 0456
Fakss +43 (0)5 0456 7777
E-pasts regulatoryaffairs@hagleitner.at
Atbildīgais Regulatory Affairs
departaments /
Tālrunis
Par šo DDL regulatoryaffairs@hagleitner.at
atbildīgās personas
e-pasta adrese

Adrese/Piegādātājs

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Tālrunis +43 (0)5 0456
Fakss +43 (0)5 0456 7777
Par šo DDL regulatoryaffairs@hagleitner.at
atbildīgās personas
e-pasta adrese

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, telefona numurs: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs,
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, telefona numurs +371
67042473.

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

Izstrādājums ir klasificēts un apzīmēts pēc Regulas (EK) Nr.1272/2008
Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

2.2. Etiķetes elementi

Apzīmējums pēc Regulas (EK) Nr.1272/2008

Produkta nosaukums tirdzniecībā: ecosol OSMO GL

Vielas Nr. SUB0302022200000

Versija: 2 / EU

Pārskatīšanas datums: 27.11.2015

Datums pirmās izveidošanas: 14.04.15

Aizvieto versiju: 1 / EU

Izdrukas datums 28.07.16

Bīstamības pictogrammas**Signālvārds**

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H302

Kaitīgs, ja norij.

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P303+P361+P353

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

P305+P351+P338

SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P310

Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Bīstamā sastāvdaļa, kas norādīta uz etiķetes (Regula (EK) nr.1272/2008)

satur

Potassium hydroxide

For industrial application only.

2.3. Citi apdraudējumi

Nav nekāda vērā ņemama riska.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi****Bīstamās sastāvdaļas (Regula (EK) Nr.1272/2008)****Potassium hydroxide**

CAS Nr.

1310-58-3

EINECS Nr.

215-181-3

Koncentrācija

>= 16 < 25 %

Klasifikācija (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Acute Tox. 4

H302

Skin Corr. 1A

H314

Koncentrācijas limiti (Regula (EK) Nr.1272/2008)

Skin Corr. 1B

H314

>= 2 < 5

Skin Corr. 1A

H314

>= 5

Skin Irrit. 2

H315

>= 0,5 < 2

Eye Irrit. 2

H319

>= 0,5 < 2

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārīgi ieteikumi**

Piesārņoto, piesūkušos apģērbu nekavējoties novilkt un likvidēt pēc drošības noteikumiem.

Ja ieelpots

Ja ieelpots aerosols, nekavējoties griezties pie ārsta un parādīt iepakojumu vai etiķeti. Nodrošināt svaigu

Produkta nosaukums tirdzniecībā: ecosol OSMO GL

Vielas Nr. SUB0302022200000

Versija: 2 / EU

Pārskatīšanas datums: 27.11.2015

Datums pirmās izveidošanas: 14.04.15

Aizvieto versiju: 1 / EU

Izdrukas datums 28.07.16

gaisu. Traucējumu gadījumā izsaukt ārstu.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties konsultēt ar ārstu.

Ja nokļūst acīs

Ja skartas acis, nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes. Sargāt neskarto aci. Acu ārsta palīdzība.

Ja norīts

Neizraisīt vemšanu. Pasniegt ūdeni maziem malciņiem. Personām bezsamaņas stāvoklī nedrīkst neko pasniegt. Aizvest pie ārsta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Var parādīties sekojoši simptomi: apgrūtināta elpošana, klepus

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**Piezīmes ārstam / Riski**

kūņa performācijas risks; elpošanas traucējumu risks

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

ūdens duša, putas, ABC pulveris, Pats izstrādājums nedeg; ugunsdzēsības pasākumus pielāgot vides ugunsgrēkam.

Nepiemērots dzēsšanas līdzeklis

strauja ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav zināmi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem**

Lietot pilnīgu aizsargapģērbu. Ugunsgrēka gadījumā lietot piemērotu elpošanas ierīci.

Pārējie dati

Atliekas pēc ugunsgrēka un kontaminētais ugunsdzēsības ūdens jālikvidē saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Apdraudētos traukus dzesēt ar ūdens strūkļu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Izmantot personas aizsargapģērbu. Ja izstrādājums izplūdis / izbiris, draud liels paslīdēšanas risks. Novērst saskari ar ādu, acīm un apģērbu. Ievērot drošības noteikumus (skat. 7. un 8. nod.)

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst izplūdi virszemes ūdeņos/ pazemes ūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar materiālu, kas saista ūdeni (piem., smiltīm, minerāliem, universālu absorbentu). Paliekas aizskalot ar lielu ūdens daudzumu. Likvidēt saskaņā ar noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Ievērot drošības noteikumus (skat. 7. un 8. nod.)

Produkta nosaukums tirdzniecībā: ecosol OSMO GL

Vielas Nr. SUB0302022200000

Versija: 2 / EU

Pārskatīšanas datums: 27.11.2015

Datums pirmās izveidošanas: 14.04.15

Aizvieto versiju: 1 / EU

Izdrukas datums 28.07.16

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

Izmantot vienīgi iekārtas, kas drošas pret sārmiem. Jāievēro parastie drošības pasākumi darbam ar ķīmikālijām. Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

Nav nepieciešami nekādi speciāli pasākumi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra

Vērtība $\geq$ 5 $\leq$ 25 °C

Stabilitāte uzglabājot

Uzglabāšanas laiks: 3 gadi.

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā. Nodrošināt grīdu, kas izturīga pret sārmiem.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai

Neuzglabāt kopā ar: Skābes, Neuzglabāt kopā ar pārtiku.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, piesardzīgi atvērt un manipulēt. Sargāt no sala.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Mazgājamais līdzeklis profesionālajām trauku mašīnām, glāzēm. Tikai profesionālai lietošanai.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Pārējie dati

Koncentrāciju gaisā uzturiet zem darba vietu normālajām vērtībām.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi / Higiēnas pasākumi

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas un dzērieniem. Jāievēro parastie drošības pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Elpošanas ceļu aizsardzība - Piezīme

Nav pieprasīta, bet ierobežot tvaiku ieelpošanu. Elpošanas ceļu aizsardzība, ja veidojas aerosoli vai migla.

Roku aizsardzība

cimdi (izturīgi pret sārmiem)

Piemērots materiāls Nitrils

Cimdu biezums = 0,1 mm

Aizsardzības laiks > 480 min

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

cimdi (izturīgi pret sārmiem)

Piemērots materiāls Neoprēns

Cimdu biezums = 0,35 mm

Aizsardzības laiks > 480 min

Acu aizsardzība

cieši piekļāvīgas aizsargbrilles

Produkta nosaukums tirdzniecībā: ecosol OSMO GL

Vielas Nr. SUB0302022200000

Versija: 2 / EU

Pārskatīšanas datums: 27.11.2015

Datums pirmās izveidošanas: 14.04.15

Aizvieto versiju: 1 / EU

Izdrukas datums 28.07.16

Kermeņa aizsardzība

aizsargapģērbs, izturīgs pret sārmiem

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Forma šķidr
Krāsa bezkrāsas
Smarža bez smaržas

pH līmenis

Vērtība > 14
 Koncentrācija/H₂O = 100 %
 Temperatūra = 20 °C

Sasalšanas punkts

Vērtība apm. -4 līdz 4 °C

Sublimācijas punkts

Piezīme nav norādīts

viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

Vērtība apm. 100 °C

Uzliesmošanas temperatūra

Vērtība > 100 °C
 Piezīme Nav piemērojams

Iztvaikošanas ātrums

Piezīme nav norādīts

Iztvaikošanas koeficients

Piezīme nav norādīts

augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

Piezīme Nav piemērojams

Tvaiku spiediens

Piezīme nav norādīts

Tvaiku blīvums

Piezīme nav norādīts

BlīvumsVērtība = 1,18 g/cm³**Šķīdība ūdenī**

Piezīme pilnībā maisāms

Šķīdība

Piezīme nav norādīts

sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

Piezīme nav norādīts

Uzliesmošanas temperatūra

Piezīme Nav piemērojams

noārdīšanās temperatūra

Piezīme Lietojot saskaņā ar noteikumiem, sadalīšanās nenotiek.

Viskozitāte

Piezīme nav norādīts

Produkta nosaukums tirdzniecībā: ecosol OSMO GL

Vielas Nr. SUB0302022200000

Versija: 2 / EU

Pārskatīšanas datums: 27.11.2015

Datums pirmās izveidošanas: 14.04.15

Aizvieto versiju: 1 / EU

Izdrukas datums 28.07.16

Oksidatīvās īpašības

Piezīme

Nav piemērojams

9.2. Cita informācija**Blīvums**

Piezīme

nav norādīts

Blīvums pēc sakratīšanas

Piezīme

nav norādīts

Cietais atlikums

Piezīme

nav norādīts

Virsmas spraigums

Piezīme

nav norādīts

Pārējie dati

Nav zināms.

10. IEDALA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Reakcija ar skābēm un stipriem oksidantiem.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Sargāt no ārkārtēja karstuma un sala ietekmes.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Sargāt no netīrumiem.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Neuzglabāt temperatūrā zem -5 °C.

noārdīšanās temperatūra

Piezīme

Lietojot saskaņā ar noteikumiem, sadalīšanās nenotiek.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Izstrādājums reaģē ar: Skābes, Oksidants

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi nekādi bīstami sadales produkti.

11. IEDALA. Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūts orālais toksiskums**

ATE

1.958,82

mg/kg

35

Metode

vērtība aprēķināta (Regula (EK) nr.1272/2008)

Akūts orālais toksiskums (Sastāvdaļas)**Potassium hydroxide**

Sugas

žurka

LD50

= 333

mg/kg

Kodīgs/kairinošs ādai

Izvērtēšana

stipri kodīgs

nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkta nosaukums tirdzniecībā: ecosol OSMO GL

Vielas Nr. SUB0302022200000

Versija: 2 / EU

Pārskatīšanas datums: 27.11.2015

Datums pirmās izveidošanas: 14.04.15

Aizvieto versiju: 1 / EU

Izdrukas datums 28.07.16

Izvērtēšana stipri kodīgs

sensibilizācija

Izvērtēšana nav sensibilizējošs

Subakūtā, subhroniskā un prolongētā toksicitāte

Piezīme Nav pieejams

Mutagenitāte

Piezīme Nav pieejams

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Piezīme Nav pieejams

Kancerogenitāte

Piezīme Nav pieejams

Toksicitāte specifiskiem mērķa orgāniem (STOT)

Piezīme Nav pieejams

Praktiskās pieredzes

Izstrādājums stipri kodina ādu, acis un gļotādu.

Pārējie dati

Izstrādājuma specifiskie toksikoloģiskie dati nav zināmi.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Toksicitāte zivīm (Sastāvdaļas)

Potassium hydroxide

LC50 = 80 mg/l

Ekspozīcijas ilgums = 96 h

Potassium hydroxide

Sugas pārvactiņa (*Poecilia reticulata*)

LC50 = 165 mg/l

Ekspozīcijas ilgums = 24 h

Toksiskums attiecībā uz aļģēm

Piezīme nav norādīts

Toksiskums attiecībā uz baktērijām. (Sastāvdaļas)

Potassium hydroxide

Sugas Photobacterium phosphoreum

EC50 = 22 mg/l

Ekspozīcijas ilgums = 15 min

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Vispārīgi ieteikumi

Nav pieejams

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Vispārīgi ieteikumi

Nav pieejams

sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens

Piezīme nav norādīts

12.4. Mobilitāte augsnē

Vispārīgi ieteikumi

Produkta nosaukums tirdzniecībā: ecosol OSMO GL

Vielas Nr. SUB0302022200000

Versija: 2 / EU

Pārskatīšanas datums: 27.11.2015

Datums pirmās izveidošanas: 14.04.15

Aizvieto versiju: 1 / EU

Izdrukas datums 28.07.16

Nav pieejams

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Vispārīgi ieteikumi**

Nav piemērojams

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**Vispārīgi ieteikumi**

nav norādīts

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Atlikumu atkritumi**

EWC atkritumu utilizācija 20 01 15* sārmī

Nr.:

Neitralizēt kā bīstamos atkritumus.

Piesārņotais iepakojums

EWC atkritumu utilizācija 20 01 39 plastmasas

Nr.:

Pilnīgi iztukšotus iepakojumus var nodot reciklācijai.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**Lelu transports ADR/RID****14.1. ANO numurs**

UN 1814

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase 8

ADR/RID marķējums 8

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa II

Ierobežots daudzums 1 I

Transporta kategorija 2

14.5. Vides apdraudējumi

-

Kods transporta E

ierobežojumiem tuneļos

**Jūras transports IMDG/GGVSee****14.1. ANO numurs**

UN 1814

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase 8

14.4. Iepakojuma grupa

Produkta nosaukums tirdzniecībā: ecosol OSMO GL

Vielas Nr. SUB0302022200000

Versija: 2 / EU

Pārskatīšanas datums: 27.11.2015

Datums pirmās izveidošanas: 14.04.15

Aizvieto versiju: 1 / EU

Izdrukas datums 28.07.16

Iepakojuma grupa II

14.5. Vides apdraudējumi

-

Gaisa transports**14.1. ANO numurs**

UN 1814

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase 8

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa II

14.5. Vides apdraudējumi

-

Informāciju par visiem transporta veidiem**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Ievērojiet attiecīgos transporta norādījumus.

Turpmāka informācija**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam**

nav norādīts

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****VOC**

VOC (CH) = 0 %

VOC (EC) = 0 %

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Teksta grozījumi/ papildinājumi: grozījumi tekstā ir apzīmēti ar zvaigznīti lappuses malā (*).

H-frāzes, norādītas 3. nodaļā

H302 Kaitīgs, ja norij.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

CLP kategorija pie 3. nodaļas

Acute Tox. 4 Akūts toksiskums, Kategorija 4

Skin Corr. 1A Kodīgs ādai, Kategorija 1A

Saīsinājumi

ADR: Accord europ, en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EAK: Europ, ischer Abfallkatalog

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compound

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

Produkta nosaukums tirdzniecībā: ecosol OSMO GL

Vielas Nr. SUB0302022200000

Versija: 2 / EU

Pārskatīšanas datums: 27.11.2015

Datums pirmās izveidošanas: 14.04.15

Aizvieto versiju: 1 / EU

Izdrukas datums 28.07.16

NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
EU: European Union
EC: European Community
IMO: International Maritime Organization
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
DNEL: Derived no effect level
DMEL: Derived minimal effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
CEFIC: European Chemical Industry Council
UN: United Nations

Papildus informācija

Būtiskas izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju drošības datu lapas ir atzīmētas ar ***

Dati pamatojas uz pašreizējām zināšanām un pieredzi. Drošības dokuments apraksta izstrādājumus, ievērojot prasības pret to drošību. Dati nav paredzēti izstrādājuma īpašību aprakstam.