

Produkta nosaukums tirdzniecībā: ecosol PLUS

Vielas Nr. SUB302020040000

Versija: 6 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 10.12.12

Aizvieto versiju: 5 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

ecosol PLUS

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas / preparāta lietošanas veids

Liquid cleanser for industrial dishwashing-machines. 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
Telefakss +43 (0)5 0456 7777
E-Mail 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
Telefakss +43 (0)5 0456 7777
Par šo DDL regulatoryaffairs@hagleitner.at
atbildīgās personas
e-pasta adrese

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

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

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

2.2. Etiķetes elementi

Produkta nosaukums tirdzniecībā: ecosol PLUS

Vielas Nr. SUB302020040000

Versija: 6 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 10.12.12

Aizvieto versiju: 5 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

Apzīmējums pēc Regula (EK) Nr.1272/2008**Bīstamības pictogrammas****Signālvārds**

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

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 Sodium 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)****Sodium hydroxide**

CAS Nr.	1310-73-2
EINECS Nr.	215-185-5
Reģistrācijas numurs	01-2119457892-27-XXXX
Koncentrācija	>= 10 < 25 %

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

Skin Corr. 1A H314

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

Skin Corr. 1A	H314	>= 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5

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

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

Ja ieelpots

Produkta nosaukums tirdzniecībā: ecosol PLUS

Vielas Nr. SUB302020040000

Versija: 6 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 10.12.12

Aizvieto versiju: 5 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

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

kuņģa 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 PLUS

Vielas Nr. SUB302020040000

Versija: 6 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 10.12.12

Aizvieto versiju: 5 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

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)

Liquid cleanser for industrial dishwashing-machines.

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 pieklāvēgas aizsargbrilles

Produkta nosaukums tirdzniecībā: ecosol PLUS

Vielas Nr. SUB302020040000

Versija: 6 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 10.12.12

Aizvieto versiju: 5 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

Kermeņa aizsardzība

aizsargapģērbs, izturīgs pret sārmiem

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Forma	šķidr, dzidrs			
Krāsa	dzeltens			
Smarža	stipra, specifiska izstrādājumam			
pH līmenis				
Vērtība	>	12		
Koncentrācija/H ₂ O		1	%	
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
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			
Blīvums				
Vērtība	apm.	1,30		g/cm ³
Temperatūra		20	°C	
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 PLUS

Vielas Nr. SUB302020040000

Versija: 6 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 10.12.12

Aizvieto versiju: 5 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

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. IEDAĻA: 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

Skābes, Oksidants, alumīniju, Uzglabājot un manipulējot saskaņā ar noteikumiem, nedraud bīstamas reakcijas.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi nekādi bīstami sadales produkti.

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

ATE

> 10.000

mg/kg

Metode

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

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

Sugas

pele

LD50

= 5800

mg/kg

Sodium hydroxide

Sugas

žurka

LD50

= 2000

mg/kg

Avots

Ražotāja datiem

Produkta nosaukums tirdzniecībā: ecosol PLUS

Vielas Nr. SUB302020040000

Versija: 6 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 10.12.12

Aizvieto versiju: 5 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

Kodīgs/kairinošs ādai

Izvērtēšana stipri kodīgs

nopietns acu bojājums/kairinājums

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. Toksiskums****Toksicitāte zivīm (Sastāvdaļas)****Sodium hydroxide**

LC50 = 35 līdz 189 mg/l

Toksicitāte dafnijām (Sastāvdaļas)**Sodium hydroxide**Sugas Ceriodaphnia spec
EC50 = 40,4 mg/l**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**

Nav pieejams

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

Produkta nosaukums tirdzniecībā: ecosol PLUS

Vielas Nr. SUB302020040000

Versija: 6 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 10.12.12

Aizvieto versiju: 5 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

Nav piemērojams

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**Vispārīgi ieteikumi**

nav norādīts

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā 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 1824

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

SODIUM 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 1824

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase 8

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa II

14.5. Vides apdraudējumi

-

Gaisa transports

Produkta nosaukums tirdzniecībā: ecosol PLUS

Vielas Nr. SUB302020040000

Versija: 6 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 10.12.12

Aizvieto versiju: 5 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

14.1. ANO numurs

UN 1824

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

SODIUM 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 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****5 % un vairāk, bet mazāk nekā 15 %:**

polikarboksilātiem

mazāk nekā 5 %:

fosfonātiem

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija)

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija) WGK 1

Piezīme

Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) = 0,1 %

VOC (EC) = 0,1 %

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

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

CLP kategorija pie 3. nodaļas

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

Produkta nosaukums tirdzniecībā: ecosol PLUS

Vielas Nr. SUB302020040000

Versija: 6 / EU

Pārskatīšanas datums: 08.04.2019

Datums pirmās izveidošanas: 10.12.12

Aizvieto versiju: 5 / EU

Izdrukas datums 15.05.19

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

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.

