

Denumirea comercială a produsului: ecosol R

Substanța nr. SUB302020160000

Versiune: 2 / EU

Data revizuirii: 06.07.2015

Data primei emiteri: 05.12.12

Înlocuiește versiunea: 1 / EU

Data tipăririi 13.07.15

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

ecosol R

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare

Agent de clătire lichid pentru mașini de spălat vase și pahare. Numai pentru uz industrial, inclusiv industria alimentară.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresa/Producător

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
Telefon +43 (0)5 0456
Fax +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.at
Departamentul Regulatory Affairs
responsabil / Telefon
Adresa e-mail a regulatoryaffairs@hagleitner.at
persoanei
responsabile pentru
această FTS

Adresa/Furnizor

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefon +43 (0)5 0456
Fax +43 (0)5 0456 7777
Adresa e-mail a regulatoryaffairs@hagleitner.at
persoanei
responsabile pentru
această FTS

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 43430

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor ***

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)
Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318

Produsul este clasificat și însemnat conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

Denumirea comercială a produsului: ecosol R

Substanța nr. SUB302020160000

Versiune: 2 / EU

Data revizuirii: 06.07.2015

Data primei emiteri: 05.12.12

Înlocuiește versiunea: 1 / EU

Data tipăririi 13.07.15

Marcare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Pictograme de pericol *******Cuvânt de avertizare *****

Pericol

Fraze de pericol ***

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție ***

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Componentă periculoasă indicată pe etichetă (Regulamentul (CE) 1272/2008)

conține Sodium hydroxide

*
*
*

For industrial application only.

2.3. Alte pericole

Nici un pericol deosebit care ar trebui luat în considerare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii *****3.2. Amestecuri****Componente potențial periculoase (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008) *******Sodium hydroxide**

Nr. CAS 1310-73-2

Nr. EINECS 215-185-5

Număr de înregistrare 01-2119457892-27-XXXX

Concentrație >= 10 < 25 %

Clasificare C, R35

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1A H314

Limite de concentrație (Regulamentul (CE) 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

Substanțe conținute (Regulamentul (CE) nr. 648/2004)

Denumirea comercială a produsului: ecosol R

Substanța nr. SUB302020160000

Versiune: 2 / EU

Data revizuirii: 06.07.2015

Data primei emiteri: 05.12.12

Înlocuiește versiunea: 1 / EU

Data tipăririi 13.07.15

Labelling of contents (Regulation (EC) No 648/2004):

less than 5 %:

phosphonates

polycarboxylates

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Îmbrăcămintea impurificată și umezită să se dezbrăce imediat și să se lichideze în siguranță.

Dacă se inhalează

În cazul inspirării de aerosol să se consulte imediat medicul și să se prezenteze ambalajul sau eticheta. Să se asigure aer proaspăt. În cazul problemelor să se cheme medicul.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, să se spală imediat cu multă apă. Să se consulte imediat medicul.

În caz de contact cu ochii

La contactul cu ochii să se speleze imediat cu o cantitate mare de apă timp de 15 minute. Să se feri ochiul neaccidentat. Să se îngrijească de medic oftalmolog.

Dacă este ingerat

Să nu se provoace vomitarea. Să se administreze apă cu înghițituri mici. Persoanelor în inconștiență nu este voie să se administreze nimic. Să se transporta la îngrijire medicală.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Pot apărea următoarele simptome: dificultăți de respirație, tuse

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Indicații pentru medici / Riscuri

pericolul perforării stomacului; pericolul tulburării respirației

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produse recomandate pentru stingerea incendiului

duș de apă, spumă, praf ABC, Produsul propriu nu arde, măsurile de stingere se vor adapta incendiului din jur.

Agente de stingere nepotrivite

jet puternic de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt cunoscute.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special pentru pompieri

Să se folosească îmbrăcăminte de protecție completă. În caz de incendiu să se folosească aparat respirator potrivit.

Alte informații

Resturile după ardere și apa de incendiu contaminată trebuie lichidate conform prescripțiilor organelor locale. Recipientele periclitate răciți cu duș de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Denumirea comercială a produsului: ecosol R

Substanța nr. SUB302020160000

Versiune: 2 / EU

Data revizuirii: 06.07.2015

Data primei emiteri: 05.12.12

Înlocuiește versiunea: 1 / EU

Data tipăririi 13.07.15

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic / Măsuri de igienă

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Păstrați separat de alimente și băuturi. Trebuie respectate măsurile de securitate obișnuite la manevrarea cu substanțe chimice.

Protecție respiratorie - Notă

Nu este pretinsă, a se împiedica însă inspirația vaporilor. Protecția căilor respiratorii la producerea aerosolului sau a ceții.

Protecția mâinilor

mănuși (rezistente la baze)

| | | | |
|------------------------|------------------|-----|--|
| Substanță de referință | Sodium hydroxide | | |
| Materiale adaptate | nitrile | | |
| Grosimea mănușilor | 0,1 | mm | |
| Timpul de penetrare | > 480 | min | |

mănuși (rezistente la baze)

| | | | |
|------------------------|------------------|-----|--|
| Substanță de referință | Sodium hydroxide | | |
| Materiale adaptate | neoprene | | |
| Grosimea mănușilor | 0,35 | mm | |
| Timpul de penetrare | > 480 | min | |

Protecția ochilor

ochelari de protecție strâns alipite

Protecția corpului

îmbrăcăminte de protecție rezistentă la baze

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | | | | | |
|--|-----------------|------|----|---|----|
| Formă | lichid, limpede | | | | |
| Culoare | galben | | | | |
| Miros | caracteristic | | | | |
| Valoarea pH | | | | | |
| Valoare | cca | 12,5 | | | |
| Concentrație/H ₂ O | | 1 | % | | |
| Temperatură | | 20 | °C | | |
| Punct de îngheț | | | | | |
| Valoare | cca | -4 | la | 4 | °C |
| Punct de sublimare | | | | | |
| Notă | nestabilit | | | | |
| punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | | | | | |
| Valoare | cca | 100 | | | °C |
| Punct de aprindere | | | | | |
| Valoare | > | 100 | | | °C |
| Notă | Nu se aplică | | | | |
| Viteza de evaporare | | | | | |
| Notă | nestabilit | | | | |
| Coeficient de evaporare | | | | | |
| Notă | nestabilit | | | | |
| limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie | | | | | |
| Notă | Nu se aplică | | | | |

Denumirea comercială a produsului: ecosol R

Substanța nr. SUB302020160000

Versiune: 2 / EU

Data revizuirii: 06.07.2015

Data primei emiteri: 05.12.12

Înlocuiește versiunea: 1 / EU

Data tipăririi 13.07.15

Presiune de vapori

Notă nestabil

Densitatea vaporilor

Notă nestabil

DensitateValoare cca 1,27 g/cm³
Temperatură 20 °C**Solubilitate în apă**

Notă total miscibil

solubilitatea (solubilitățile)

Notă nestabil

coeficientul de partiție: n-octanol/apă

Notă nestabil

Temperatură de aprindere

Notă Nu se aplică

temperatura de descompunere

Notă La folosire conform reglementărilor date nu se ajunge la descompunere.

Vâscozitate

Notă nestabil

Proprietăți oxidante

Notă Nu se aplică

9.2. Alte informații**Greutate volumetrică**

Notă nestabil

Densitate după scuturare

Notă nestabil

Conținutul în materie solidă

Notă nestabil

Tensiune superficială

Notă nestabil

Alte informații

Nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Reacție cu acizii și agenții de oxidare puternici.

10.2. Stabilitate chimică

A se feri de acțiunea căldurii și a gerului extrem.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se feri de impurificare.

10.4. Condiții de evitat

A nu se depozita la temperaturi sub -5°C.

temperatura de descompunere

Denumirea comercială a produsului: ecosol R

Substanța nr. SUB302020160000

Versiune: 2 / EU

Data revizuirii: 06.07.2015

Data primei emiteri: 05.12.12

Înlocuiește versiunea: 1 / EU

Data tipăririi 13.07.15

Notă

La folosire conform reglementărilor date nu se ajunge la descompunere.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi, Agent de oxidare, aluminiu, La depozitare și tratare conform reglementărilor date nu există pericol de reacții periculoase.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute nici un fel de produse periculoase rezultate din descompunere.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice *****11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută la ingerare *****

| | | | |
|--------|---|---|-------|
| ATE | > | 10.000 | mg/kg |
| Metodă | | valoare recalculată (Regulamentul (CE) 1272/2008) | |

Toxicitate acută la ingerare (Componente)**Sodium hydroxide**

| | | |
|--------|---------|------------|
| Specii | șoarece | |
| LD50 | = | 5800 mg/kg |

Sodium hydroxide

| | | |
|--------|----------------------|------------|
| Specii | șobolan | |
| LD50 | = | 2000 mg/kg |
| Sursă | Datele fabricantului | |

Toxicitate dermică acută ***

| | |
|------|------------|
| Notă | nestabilit |
|------|------------|

Toxicitate acută la inhalare ***

| | |
|------|------------|
| Notă | nestabilit |
|------|------------|

Corodarea/iritarea pielii

| | |
|----------|------------------|
| Evaluare | puternic caustic |
|----------|------------------|

Iezarea gravă/iritarea ochilor

| | |
|----------|------------------|
| Evaluare | puternic caustic |
|----------|------------------|

sensibilizare

| | |
|----------|------------------------|
| Evaluare | nu este sensibilizabil |
|----------|------------------------|

Toxicitate subacută, subcronică și de lungă durată

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Substanță de referință | Sodium hydroxide |
| Notă | Nu sunt la dispoziție |

Mutagenicitate

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Substanță de referință | Sodium hydroxide |
| Notă | Nu sunt la dispoziție |

Toxicitate pentru reproducere

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Substanță de referință | Sodium hydroxide |
| Notă | Nu sunt la dispoziție |

Cancerogenicitate

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Substanță de referință | Sodium hydroxide |
| Notă | Nu sunt la dispoziție |

Toxicitate pentru organele specifice țintă (STOT)

| | |
|------|-----------------------|
| Notă | Nu sunt la dispoziție |
|------|-----------------------|

Provine din experiență

Denumirea comercială a produsului: ecosol R

Substanța nr. SUB302020160000

Versiune: 2 / EU

Data revizuirii: 06.07.2015

Data primei emiteri: 05.12.12

Înlocuiește versiunea: 1 / EU

Data tipăririi 13.07.15

Produsul are efect puternic caustic asupra pielii, ochilor și a mucoasei.

Alte informații

Datele toxicologice specifice produsului nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice *****12.1. Toxicitate****Toxicitate la pești *****

| | | | | |
|------------------------|------------------|---|--|------|
| Substanță de referință | Sodium hydroxide | | | |
| Nr. CAS | 1310-73-2 | | | |
| LC50 | = 189 | | | mg/l |
| Durată de expunere | = 48 | h | | |

| | | | | |
|------------------------|---|---|--|------|
| Substanță de referință | Sodium hydroxide | | | |
| Nr. CAS | 1310-73-2 | | | |
| Specii | păstrăv curcubeu (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | | |
| LC50 | = 45,5 | | | mg/l |
| Durată de expunere | = 96 | h | | |

Toxicitate la pești (Componente)**Sodium hydroxide**

| | | | | |
|------|------|----|-----|------|
| LC50 | = 35 | la | 189 | mg/l |
|------|------|----|-----|------|

Toxicitate pentru daphnia ***

| | | | | |
|------------------------|------------------|---|--|------|
| Substanță de referință | Sodium hydroxide | | | |
| Nr. CAS | 1310-73-2 | | | |
| Specii | Daphnia magna | | | |
| EC50 | > 100 | | | mg/l |
| Durată de expunere | = 48 | h | | |

Toxicitate pentru daphnia (Componente)**Sodium hydroxide**

| | | | | |
|--------|-------------------|--|--|------|
| Specii | Ceriodaphnia spec | | | |
| EC50 | = 40,4 | | | mg/l |

12.2. Persistență și degradabilitate**Indicații generale**

Nu sunt la dispoziție

12.3. Potențial de bioacumulare**Indicații generale**

Nu sunt la dispoziție

coeficientul de partiție: n-octanol/apă

Notă nestabilit

12.4. Mobilitate în sol**Indicații generale**

Nu sunt la dispoziție

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**Indicații generale**

Nu se aplică

Denumirea comercială a produsului: ecosol R

Substanța nr. SUB302020160000

Versiune: 2 / EU

Data revizuirii: 06.07.2015

Data primei emiteri: 05.12.12

Înlocuiește versiunea: 1 / EU

Data tipăririi 13.07.15

12.6. Alte efecte adverse

Indicații generale

nestabilit

Informații suplimentare referitoare la ecologie

Dupa o utilizare indentat acest produs poate ajunge la cursurile de apa.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri

Numărul deșeurului conform 20 01 15* alkalines
cu CED:

A se lichida ca și deșeu periculos.

Ambalaje contaminate

Numărul deșeurului conform 20 01 39 plastics
cu CED:

Ambalajele golite complet pot fi predate spre reciclare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport ***

Transport rutier ***

14.1. Numărul ONU

UN 1824

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION (Sodium hydroxide)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa 8

Etichete ADR/RID 8

14.4. Grupul de ambalare

Grup de ambalaje II

Cantitate limitată 1 I

Categorie de transport 2

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

Cod pentru restricția
transportului în tuneluri E



Transport maritim ***

14.1. Numărul ONU

UN 1824

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION (Sodium hydroxide)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa 8

14.4. Grupul de ambalare

Grup de ambalaje II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

Denumirea comercială a produsului: ecosol R

Substanța nr. SUB302020160000

Versiune: 2 / EU

Data revizuirii: 06.07.2015

Data primei emiteri: 05.12.12

Înlocuiește versiunea: 1 / EU

Data tipăririi 13.07.15

Transport aerian *****14.1. Numărul ONU**

UN 1824

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION (Sodium hydroxide)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa 8

14.4. Grupul de ambalare

Grup de ambalaje II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

Informații pentru toate modurile de transport**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Respectați regulamentele de transport corespunzătoare.

Informații suplimentare**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

nestabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****VOC**

| | | | |
|----------|---|---|---|
| VOC (CH) | = | 0 | % |
| VOC (EC) | = | 0 | % |

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată evaluarea siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Schimbări / completări de text: schimbările în text sunt pe marginea paginii însemnate cu steluță (*).

R-fraze enumerate în capitolul 3

35 Provoacă arsuri grave.

H-fraze enumerate în capitolul 3

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Categorie CLP la capitolul 3

Skin Corr. 1A Corodarea pielii, Categoria 1A

Abrevieri

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

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

Denumirea comercială a produsului: ecosol R

Substanța nr. SUB302020160000

Versiune: 2 / EU

Data revizuirii: 06.07.2015

Data primei emiteri: 05.12.12

Înlocuiește versiunea: 1 / EU

Data tipăririi 13.07.15

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

Informații suplimentare

Modificări relevante față de versiunea anterioară a fișei cu date de securitate sunt marcate cu: ***

Datele se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și experienței noastre. Fișa de securitate descrie produsele din punct de vedere al cerințelor cu privire la securitatea lor. Datele nu servesc ca și promisiune a proprietăților produsului.

