Kaubanduslik nimetus: ecosol CLEAN

Aine nr: SUB302020760000	Variant: 9 / EU	Paranduse kuupäev: 11.04.2023
väljaandmise kuupäev: 26.03.12	Asendab versiooni: 8 / EU	Trükkimise kuupäev 15.05.2023

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

ecosol CLEAN

Toote kood

UFI 5NAH-3011-A00J-9UVY

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Aine/valmistise kasutamine

Kompakt, kärge kontsentratsiooniga tahke pesuaine näudepesumasinas kasutamiseks, Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Aadress/Tootja

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See

Telefon	+43 (0)5 0456
Telefax	+43 (0)5 0456 7777
E-Mail	regulatoryaffairs@hagleitner.com
Müügi eest vastutav institutsioon / Telefon	Regulatory Affairs
Käesoleva kemikaali ohutuskaardi ees vastutava isiku e-maili aadress	regulatoryaffairs@hagleitner.com

AadressVarustaja

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See

Telefon	+43 (0)5 0456
Telefax	+43 (0)5 0456 7777
Käesoleva kemikaali ohutuskaardi ees vastutava isiku e-maili aadress	regulatoryaffairs@hagleitner.at

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi: 112; Mürgistusteabekeskus: 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt (EÜ) nr 1272/2008.
Lühendite selgitusi vaata osa 16.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohupiktogrammid

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Etiketil näidatav ohtlik koostisosa (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

sisaldab naatriumhüdroksiid; Disodium metasilikat pentahydrat

2.3. Muud ohud

Puuduvad igasugused märkimisväärsed ohud.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud komponendid

naatriumhüdroksiid

CAS-No.	1310-73-2			
EINECSi nr	215-185-5			
Registreerimisnr.	01-2119457892-27			
Kontsentratsioon	>= 25	<	50	%

Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Skin Corr. 1A	H314
Met. Corr. 1	H290

Kontsentratsioonipiirid (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

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

Disodium metasilikat pentahydrat

CAS-No.	10213-79-3				
EINECSi nr	229-912-9				
Registreerimisnr.	01-2119449811-37-0004				
Kontsentratsioon	>=	10	<	20	%

Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335

1-Hydroxyethanediphosphonic acid sodium salt

CAS-No.	29329-71-3				
EINECSi nr	249-559-4				
Registreerimisnr.	01-2119510382-52-0001				
Kontsentratsioon	>=	1	<	10	%

Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319

naatriumkarbonaat

CAS-No.	497-19-8				
EINECSi nr	207-838-8				
Registreerimisnr.	01-2119485498-19				
Kontsentratsioon	>=	1	<	10	%

Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne

Saastunud ja läbiimbunud riided võtta kohe seljast ning kõrvaldada ohutult.

Sissehingamisel

Tolmu intensiivse sissehingamise korral kutsuda kohe arst. Tagada värske õhu juurdevool. Vaevuste korral kutsuda arst.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta kohe rohke veega. Pidada kohe nõu arstiga.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada kohe 15 minutit järjest suure koguse veega. Kaitsta vigastamata silma. Silmaarsti ravi.

Allaneelamisel

Mitte kutsuda esile oksendamist. Anda väikeste lonksudena vett. Ärge manustage teadvuseta isikule midagi suu kaudu. Viia arsti juurde.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võivad ilmneda järgmised sümptomid: Hingamisraskused, Köha, Iiveldus

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile / Ravi

Sümptomaatiline ravi. Arstlik järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

veega kastmine, vaht, ABC-pulber, Toode ise ei põle; valida kustutusmeetmed vastavalt ümbruse põlemisele.

Ebasobiv kustutusvahend

Sobivad kõik tavalised kustutusained.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ei ole teada.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate spetsiaalne kaitsevarustus

Kasutada kaitseriietust.

Muud andmed

Põlemisjäägid ja saastunud kustutusvesi tuleb kahjutustada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Pidada kinni ohutusjuhistest (vt jaotisi 7 ja 8). Kasutada isiklikku kaitseriietust.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist pinnavette/põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mehaaniliselt kokku koguda. Jäägid uhtuda ära suure koguse veega. Kokkukogutud materjaliga toimida vastavalt jaotisele "Kõrvaldamine".

6.4. Viited muudele jagudele

Infot isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest 8.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Kasutada ainult leelisekindlaid seadmeid. Tuleb pidada kinni tavapärastest ohutusjuhistest kemikaalide käitlemise kohta.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks

Ei ole vajalikud mingid erilised meetmed.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Soovitatav säilitamistemperatuur

Väärtus	>=	5	<=	25	°C

Säilitusstabiilsus

Säilivusaeg: 3 aastat

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks.

Hoida üksnes originaalpakendis. Põrand peab olema leelisekindel. Kasutada vääristerasest nõusid. Kasutada polüolefiinidest nõusid. Mitte kasutada alumiiniumnõusid. Mitte kasutada tsinknõusid.

Üldised säilitusnõuded

Mitte säilitada koos: Happed, Mitte säilitada koos toiduainetega.

Teave säilitustingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivana.

7.3. Erikasutus

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Muud andmed

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid / Hügieenimeetmed

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Hoida eraldi toiduainetest ja jookidest. Tuleb pidada kinni tavapärastest ohutusjuhistest kemikaalide käitlemise kohta.

Hingamisteede kaitse - Märkus

Tolmu tekkimise korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid. Osakeste vastane poolmask, filter P2

Käe kaitse

kindad (leelisekindlad)			
Sobiv matejal	butüülkautšuk		
Kinnaste tihedus	=	0,5	mm
Ajavahe	>	480	min
kindad (leelisekindlad)			
Sobiv matejal	nitriil		
Kinnaste tihedus	alates	0,35	mm
Ajavahe	>	480	min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Silmade kaitse

Tihedalt liibuvad kaitseprillid. suletud kaitseprillid; näokaitse

Kehakaitse

leelisekindel kaitseriietus

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek kompaktne mass

Värv, värvus valge kuni kreemikas

Lõhn tootele omane

Sulamistemperatuur

Märkused Mitte kasutatav

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

Märkused Mitte kasutatav

Süttivus

Ei ole tuleohtlik.

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Märkused Mitte kasutatav

Leekpunkt

Väärtus	>	200	°C

Süttimistemperatuur

Märkused Mitte kasutatav

Lagunemistemperatuur

Märkused Vastavalt etteantud tingimustele kasutamisel ei lagune.

pH-väärtus

Väärtus	>	14	
Kontsentratsioon/H2O		100	%
Temperatuur		20	°C

Märkused tugevalt leeliseline

Viskoossus

Märkused ei ole määratud

Lahustuvus(ed)

Märkused ei ole määratud

N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Märkused ei ole määratud

Auru rõhk

Märkused Mitte kasutatav

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Väärtus	ca	1,65	g/cm³

Auru suhteline tihedus

Märkused ei ole määratud

9.2. Muu teave

Sublimatsioonipunkt

Märkused ei ole määratud

Aurustumiskiirus

Märkused ei ole määratud

Aurustumiskoeficient

Märkused ei ole määratud

Lahustuvus vees

Märkused lahustuv

Isesüttimistemperatuur

Märkused ei ole määratud

Põlemistegur

Märkused ei ole määratud

Oksüdeerimisomadused

Märkused Mitte kasutatav

Mahu tihedus

Märkused ei ole määratud

Tihedus pärast maharaputamist

Märkused ei ole määratud

Tahke aine sisaldus

Märkused ei ole määratud

Küllastuse kontsentratsioon

Märkused ei ole määratud

Kriitiline temperatuur / Kriitiline rõhk

Märkused ei ole määratud

Dissotsiatsioonikonstant

Märkused ei ole määratud

Pindpinevus

Märkused ei ole määratud

Muud andmed

Ei ole teada.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonid hapete ja tugevate oksüdeerivate reaktiividega.

10.2. Keemiline stabiilsus

Hoida suure kuumuse ja külma mõju eest.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Hoida õhuniiskuse ja vee eest. Kaitsta saastumise eest.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida niiskuse eest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vastavalt etteantud juhistele säilitamisel ja käitlemisel ei teki ohtlikke reaktsioone.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada mingid ohtlikud lagusaadused.

Muud andmed

Mõjub metallidele korrodeerivalt.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge toksilisus seedetrakti kaudu

ATE	>	10.000	mg/kg
Meetod	väärtus arvutatud (määrus (EÜ) nr 1272/2008)		

Ohuklass Ohuklassi ja -kategooria kood

Hindamine: tugevalt sööbiv

rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Hindamine: tugevalt sööbiv

ülitundlikkus

Hindamine: ei ole sensibiliseeriv

Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus

Märkused: Puudub

Mutageensus

Märkused: Puudub

Reproduktiivtoksilisus

Märkused: Puudub

Kantserogeensus

Märkused: Puudub

Mürgisus sihtelundite suhtes (STOT)

Märkused: Puudub

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinsüsteemi häireid põhjustavad omadused seoses inimesega

See toode ei sisalda ühtegi ainelt, millel on inimese endokriinsüsteemi häireid põhjustavaid omadusi.

Praktilistest uuringutest

Põhjustab tugevat söövitust.

Muud andmed

Toote toksikoloogilised andmed ei ole teada.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Mürgisus kaladel (Komponendid, osad)

naatriumhüdroksiid

LC50	=	35	kuni	189	mg/l
Toime aeg	=	96	h		
Allikas	Tootja andmed				

Toksiline - daphnia (Komponendid, osad)

naatriumhüdroksiid

Liigid	Ceriodaphnia spec			
EC50	=	40,4		mg/l
Toime aeg	=	48	h	
Allikas	Tootja andmed			

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Üldine nõuanne

ei ole määratud

Keemiline hapnikutarve (KHT)

Väärtus	ca	220	mg/g
Allikas	väärtus arvutatud		

12.3. Bioakumulatsioon

Üldine nõuanne

ei ole määratud

N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Märkused ei ole määratud

12.4. Liikuvus pinnases

Üldine nõuanne

ei ole määratud

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Üldine nõuanne

Mitte kasutatav

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Üldine nõuanne

Segu on hinnatud vastavalt CLP-määruse (EÜ) nr 1272/2008 summeerimismeetodile ning klassifitseeritud vastavalt oma ökotoksikoloogilistele omadustele. Üksikasju vt 2. ja 3. jaost.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Üldine nõuanne

ei ole määratud

Globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal

Märkused ei ole määratud

Ökoloogiline teave

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele s„testatud E m„„ruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide p„devate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel väi detergentide tootja taotluse alusel.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Vaikude jäätmed

EWC heitmete utiliseerimise nr.	20 01 15*	leelised

Kahjutustada nagu ohtlikud jäätmed.

Saastunud pakend

EWC heitmete utiliseerimise nr.	20 01 39	plastid

Täiesti tühjad pakendid võib anda üle töötlemiseks.

14. JAGU. Veonõuded

	Maanteetransport ADR/RID	Meretransport IMDG/GGVSee	Õhutransport
Tunneltranspordi piirangu kood	E		
14.1. ÜRO number	1823	1823	1823
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3. Transpordi ohuklass(id)	8	8	8
ADR/RID-märgistus			
14.4. Pakendirühm	II	II	II
Piiratud kogus	1 kg		
Veose kategooria	2		
14.5. Keskkonnaohud	-		-

Informatsioon kõigi transpordiliikide

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Pidage kinni vastavatest transpordiõigusaktidest.

Lisainformatsioon

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole määratud

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

alla 5 %:

fosfonaadid, polükarboksülaadid

Vett reostav (Saksamaa)

Vett reostav (Saksamaa) WGK 2

Märkused	Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH)	0,0	%
VOC (EC)	0,0	%

Toote kood

UFI	5NAH-3011-A00J-9UVY

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu puhul ei ole läbi viidud keemilise ohutuse hindamist.

16. JAGU. Muu teave

Teksti muudatused ja täiendused: teksti muudatused on tähistatud tärniga (*) lehekülje serval.
Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

Jaotises 3 toodud H-laused

H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

CLP kategooria jaotises 3

Acute Tox. 4	Äge mürgisus, Kategooria 4
Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, Kategooria 2
Met. Corr. 1	Metalli söövitav aine või segu, Kategooria 1
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus, Kategooria 1A
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus, Kategooria 1B
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3

Lühendid

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Volatile Organic Compound
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
DNEL: Derived no effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
CEFIC: European Chemical Industry Council
PNEC: Predicted no effect concentration
DMEL: Derived minimal effect level
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMO: International Maritime Organization
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
UN: United Nations

Kaubanduslik nimetus: ecosol CLEAN

Aine nr: SUB302020760000	Variant: 9 / EU	Paranduse kuupäev: 11.04.2023
väljaandmise kuupäev: 26.03.12	Asendab versiooni: 8 / EU	Trükkimise kuupäev 15.05.2023

Lisainfo

Olulised muutused võrreldes eelmise versiooniga ohutuskaardil on märgitud: ***
Andmed põhinevad meie praegustele teadmistele ja kogemustele. Ohutuskaart kirjeldab tooteid nende ohutusele esitatavate nõuete seisukohast. Andmed ei kujuta endast lubadust toote omaduste kohta.