

Obchodný názov výrobku: ecosol CLEAN WS

Látka č. SUB302021700000

Verzia: 12 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 18.01.10

Nahrádza verziu: 11 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

ecosol CLEAN WS

Kód výrobku

UFI

XVUU-D0VJ-7004-X384

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/prípravku

Tuhý, vysoko koncentrovaný prostriedok na strojové umývanie riadu, Určené len na priemyselné použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa/Výrobca

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Telefón

+43 (0)5 0456

Fax

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Zodpovedné

Regulatory Affairs

oddelenie / Telefón

E-mailová adresa

regulatoryaffairs@hagleitner.com

osoby, zodpovednej

za túto KBU

Adresa/Dodávateľ

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Telefón

+43 (0)5 0456

Fax

+43 (0)5 0456 7777

E-mailová adresa

regulatoryaffairs@hagleitner.at

osoby, zodpovednej

za túto KBU

1.4. Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Centre (NTIC): +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Skin Corr. 1A

H314

Eye Dam. 1

H318

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Obchodný názov výrobku: ecosol CLEAN WS

Látka č. SUB302021700000

Verzia: 12 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 18.01.10

Nahrádza verziu: 11 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Nebezpečná zložka uvedená na etikete (Nariadenie (ES) 1272/2008)

obsahuje hydroxid sodný lúh sodný; Disodium metasilikat pentahydrat

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo ktoré je treba označiť. Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti rozvracujúce endokrinný systém s ohľadom na necieľové organizmy.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné súčasti

hydroxid sodný lúh sodný

Č. CAS	1310-73-2	
Č. EINECS	215-185-5	
Registračné č.	01-2119457892-27	
Koncentrácia	>= 50	%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	Skin Corr. 1A	H314
	Met. Corr. 1	H290

Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

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

Obchodný názov výrobku: ecosol CLEAN WS

Látka č. SUB302021700000

Verzia: 12 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 18.01.10

Nahrádza verziu: 11 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

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

1-Hydroxyethanediphosphonic acid sodium salt

Č. CAS 29329-71-3

Č. EINECS 249-559-4

Registračné č. 01-2119510382-52-0001

Koncentrácia >= 1 < 10 %

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

Disodium metasilikat pentahydrat

Č. CAS 10213-79-3

Č. EINECS 229-912-9

Registračné č. 01-2119449811-37-0004

Koncentrácia >= 3 < 5 %

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1B H314

STOT SE 3 H335

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania**

Znečistený odev okamžite vyzliecť a bezpečne odstrániť. Pri nehode alebo nevoľnosti okamžite privolať lekára

Pri vdýchnutí

V prípade intenzívneho vdychovania prachu okamžite privolať lekára. Zaisťiť čerstvý vzduch. V prípade komplikácii odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody. Okamžite konzultovať s lekárom.

Pri kontakte s očami

Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Chrániť nezranené oko. Ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

Nevyvolávať zvracanie. Podávať vodu v malých dúškoch. Osobám v bezvedomí sa nesmie nič podávať. Odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môžu sa objaviť nasledujúce symptomy: Dušnosť, Kašeľ, Nevoľnosť

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Poznámky pre lekárov / Ošetrovanie**

Ošetrovať symptomaticky. Lekársky dohľad minimálne po dobu 48 hodín.

Obchodný názov výrobku: ecosol CLEAN WS

Látka č. SUB302021700000

Verzia: 12 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 18.01.10

Nahrádza verziu: 11 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky

rozprašovanie vody, pena, prášok ABC, Výrobok sám nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť požiaru okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky

priamy vodný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov

Použiť plný ochranný odev. V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

Ostatné údaje

Kontaminovanú požiaru vodu zbierať oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie. Zbytky po horení je nutné zneškodniť podľa predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

S vodou tvorí klzké povrchy. Použiť osobný ochranný odev. Zabrániť styku s pokožkou, očami a odevom. Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodnej vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zobrať mechanicky. Zbytky spláchnuť veľkým množstvom vody. So zobrať materiálom nakladať podľa kapitoly "Zneškodnenie".

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8). Informácie o zneškodnení viz. Oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Používať len zariadenia odolné lúhom. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Odporúčaná skladovacia teplota

Hodnota >= 5 <= 25 °C

Obchodný názov výrobku: ecosol CLEAN WS

Látka č. SUB302021700000

Verzia: 12 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 18.01.10

Nahrádza verziu: 11 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Skladovateľnosť

Doba skladovania: 3 roky

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať iba v pôvodnom balení. Zaisťiť podlahu odolnú zásadám.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s (so): Kyseliny, Neskladovať spoločne s potravinami.

Iné informácie o skladovacie podmienky

Uchovávať nádobu tesne uzavretú a suchú.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Určené len na priemyselné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Ostatné údaje**

Udržujte koncentraciu vo vzduchu pod štandardnú hodnotu expozície na pracovisku.

8.2. Kontroly expozície**Technické opatrenia / Hygienické opatrenia**

Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite Uchovávať mimo dosahu potravín a nápojov Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

Pri vzniku prachu použiť ochranu dýchacích ciest. Časticová polo-maská, filter P2

Ochrana rúk

rukavice (odolné zásadám)

Vhodný materiál	Butylová guma		
Hrúbka rukavíc	=	0,5	mm
Doba prieniku	>	480	min

rukavice (odolné zásadám)

Vhodný materiál	nitril		
Hrúbka rukavíc	od	0,35	mm
Doba prieniku	>	480	min

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

Ochrana očí

tesne priliehavé ochranné okuliare; ochrana tváre

Ochrana tela

ochranný odev odolný zásadám

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	kompaktná hmota
Farba	biely až krémový
Zápach	špecifický pre výrobok

Obchodný názov výrobku: ecosol CLEAN WS

Látka č. SUB302021700000

Verzia: 12 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 18.01.10

Nahrádza verziu: 11 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Bod topenia

Poznámka Nepoužiteľné

Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu

Poznámka Nepoužiteľné

horľavosť

Nehorľavý.

Dolná a horná medza výbušnosti

Poznámka Nepoužiteľné

Bod vzplanutia

Hodnota > 200 °C

Poznámka Nepoužiteľné

Teplota vznietenia

Poznámka Nepoužiteľné

teplota rozkladu

Poznámka Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.

pH hodnota

Hodnota > 14

Koncentrácia/H₂O 100 %

Teplota 20 °C

Poznámka silno alkalický

Viskozita

Poznámka nestanovené

rozpustnosť (rozpustnosti)

Poznámka nestanovené

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Poznámka nestanovené

Tlak pary

Poznámka Nepoužiteľné

Hustota a/alebo relatívna hustotaHodnota cca. 1,6 g/cm³**Relatívna hustota pár**

Poznámka nestanovené

9.2. Iné informácie**Sublimačný bod**

Poznámka nestanovené

Rýchlosť odparovania

Poznámka nestanovené

Koeficient odparovania

Poznámka nestanovené

Rozpustnosť ve vode

Obchodný názov výrobku: ecosol CLEAN WS

Látka č. SUB302021700000

Verzia: 12 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 18.01.10

Nahrádza verziu: 11 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Poznámka	rozpustný
teplota samovznietenia	
Poznámka	nestanovené
Spaľovacie číslo	
Poznámka	nestanovené
Oxidačné vlastnosti	
Poznámka	Nepoužiteľné
Sypná hmotnosť	
Poznámka	nestanovené
Hustota po strasení	
Poznámka	nestanovené
Obsah pevnej látky	
Poznámka	nestanovené
Koncentrácia nasýtenia	
Poznámka	nestanovené
Kritická teplota / Kritický tlak	
Poznámka	nestanovené
Disociačná konštanta	
Poznámka	nestanovené
Povrchové napätie	
Poznámka	nestanovené
Ostatné údaje	
Nie sú známe.	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakcia s kyselinami a silnými oxidačnými činidlami.

10.2. Chemická stabilita

Chrániť pred vplyvom extrémnej teploty a mrazu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou. Chrániť pred znečistením.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred vlhkom. Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením. Chrániť pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Reakcia s kyselinami a silnými oxidačnými činidlami. Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

Ostatné údaje

Obchodný názov výrobku: ecosol CLEAN WS

Látka č. SUB302021700000

Verzia: 12 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 18.01.10

Nahrádza verziu: 11 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Koroduje kovy.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akutna orálna toxicita

ATE	5.555,55	mg/kg
	56	

Metóda hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)

Žieravosť/dráždivosť kože

Vyhodnotenie silno žieravý

vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Vyhodnotenie silno žieravý

Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita

Poznámka Nie je k dispozícii

Mutagenita

Poznámka Nie je k dispozícii

Reprodukčná toxicita

Poznámka Nie je k dispozícii

Karcinogenita

Poznámka Nie je k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Poznámka Nie je k dispozícii

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na človeka

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém s ohľadom na človeka.

Praktických skúseností

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie

Ostatné údaje

Toxikologické údaje špecifické pre výrobok nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxicita pre ryby (Súčasť)

hydroxid sodný lúh sodný

LC50 = 35 do 189 mg/l

Doba expozície = 96 h

Pôvod Údaje výrobcu

Toxicita pre dafnia (Súčasť)

hydroxid sodný lúh sodný

Obchodný názov výrobku: ecosol CLEAN WS

Látka č. SUB302021700000

Verzia: 12 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 18.01.10

Nahrádza verziu: 11 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Druh	Ceriodaphnia spec	
EC50	= 40,4	mg/l
Doba expozície	= 48	h
Pôvod	Údaje výrobcu	

Toxicita pre baktérie

Referenčná látka	kremičitan disodný	
Č. CAS	6834-92-0	
Druh	Pseudomonas putida	
EC0	1000	mg/l
Doba expozície	30	min
Pôvod	IUCLID	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

Chemická spotreba kyslíka (CHSK)

Hodnota	cca. 220	mg/g
Pôvod	hodnota prepočítaná	

12.3. Bioakumulačný potenciál**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Poznámka nestanovené

12.4. Mobilita v pôde**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Všeobecné odporúčania**

Nepoužiteľné

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**Všeobecné odporúčania**

Zmes bola hodnotená za pomoci metódy súčtu Nariadenia CLP (ES) č 1272/2008 a príslušne klasifikovaná na základe svojich ekotoxikologických vlastností. Podrobnosti pozri oddiely 2 a 3.

12.7. Iné nepriaznivé účinky**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

Potenciál globálneho otepľovania

Poznámka nestanovené

Iné informácie o ekologicku

After an intended use this product can reach the watercourses.

Obchodný názov výrobku: ecosol CLEAN WS

Látka č. SUB302021700000

Verzia: 12 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 18.01.10

Nahrádza verziu: 11 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 15* zásady




Zneškodniť ako nebezpečný odpad.

Znečistené obaly

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 39 plasty

Kontaminované obaly je nutné optimálne vyprázdniť, potom môžu byť po úplnom vyčistení predané k opätovnému využitiu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná preprava	Námorná preprava	Letecká doprava
Kód pre obmedzenie prepravy v tuneloch	E		
14.1. Číslo OSN	1823	1823	1823
14.2. Správne expedičné označenie OSN	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8
Štítky ADR/RID			
14.4. Obalová skupina	II	II	II
Obmedzené množstvá	1 kg		
Prepravná kategória	2		
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-		-

Informácie pre všetky druhy dopravy

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Dodržujte príslušné prepravné predpisy.

Obchodný názov výrobku: ecosol CLEAN WS

Látka č. SUB302021700000

Verzia: 12 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 18.01.10

Nahrádza verziu: 11 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Iné informácie

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
nestanovené

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Trieda znečistenia vôd (Nemecko)**

Trieda znečistenia vôd (Nemecko)	WGK 3
-------------------------------------	-------

Poznámka	Classification according to Annex 4 VwVwS
----------	---

VOC

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

Kód výrobku

UFI	XVUU-DOVJ-7004-X384
-----	---------------------

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny / doplnenie textu: zmeny v textu sú na okraji stránky označené hviezdíčkou (*).

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;

H-vety uvedené v oddiele 3

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Kategórie CLP z oddielu 3

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, Kategória 4
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
Met. Corr. 1	Látka alebo zmes korozívna pre kovy, Kategória 1
Skin Corr. 1A	Žieravosť kože, Kategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť kože, Kategória 1B
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3

Skratky

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

Obchodný názov výrobku: ecosol CLEAN WS

Látka č. SUB302021700000

Verzia: 12 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 18.01.10

Nahrádza verziu: 11 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

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

Doplňujúce informácie

Významné zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov sú označené: ***
Údaje sa opierajú o dnešný stav našich znalostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky z hľadiska požiadavkov na ich bezpečnosť. Údaje neslúžia ako prísľub vlastností výrobku.

