

Obchodný názov výrobku: ecosol OSMO PLUS

Látka č. SUB422030031900

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.03.16

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

## **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

### **1.1. Identifikátor produktu**

*ecosol OSMO PLUS*

#### **Kód výrobku**

UFI

3XUE-91AW-200V-M1YG

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

#### **Použitie látky/prípravku**

Tekutý čistiaci prostriedok do umývačiek 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**

Produkt nie je podľa Nariadenia (ES) č 1272/2008 klasifikovaný ako nebezpečný.

### **2.2. Prvky označovania**

**Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Obchodný názov výrobku: ecosol OSMO PLUS

Látka č. SUB422030031900

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.03.16

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

EUH208 Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1), Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Doplňujúce informácie**

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
Určené len na priemyselné použitie.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

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

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

ecosol OSMO PLUS

**Nebezpečné súčasti****Polyoxyethylene stearyl ether**

Č. CAS	9005-00-9			
Koncentrácia	>= 0,1	<	1	%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	Aquatic Chronic 3	H412		
	Aquatic Acute 1	H400		

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 1

**reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)**

Č. CAS	55965-84-9			
Koncentrácia		<	0,0015	%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	Acute Tox. 2	H310		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		
	Skin Sens. 1A	H317		
	Skin Corr. 1C	H314		
	Acute Tox. 2	H330		
	Acute Tox. 3	H301		
	Eye Dam. 1	H318		

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

Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %
Aquatic Acute 1	M = 100	
Aquatic Chronic	M = 100	

Obchodný názov výrobku: ecosol OSMO PLUS

Látka č. SUB422030031900

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.03.16

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

1  
Ďalšie poznámky:  
CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka B

## **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

#### **Všeobecné odporúčania**

Znečistený odev okamžite vyzliecť a bezpečne odstrániť.

#### **Pri vdýchnutí**

Zaistiť čerstvý vzduch. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

#### **Pri kontakte s pokožkou**

Pri kontakte s pokožkou omývať teplou vodou. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

#### **Pri kontakte s očami**

Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Pri podráždení konzultovať s očným lekárom.

#### **Pri požití**

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Zatiaľ nie sú známe žiadne symptómy.

### **4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

#### **Poznámky pre lekárov / Ošetrovanie**

Ošetrovať symptomaticky

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

#### **Hasiace prostriedky**

Vhodné všetky bežné hasiace prostriedky.

#### **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**

V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

#### **Ostatné údaje**

Zbytky po horení a kontaminovanú požiarňu vodu je nutné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov.

Obchodný názov výrobku: ecosol OSMO PLUS

Látka č. SUB422030031900

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.03.16

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Po úniku/rozsypaní výrobku hrozí veľké nebezpečenstvo ukĺznutia. Použiť osobný ochranný odev.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevylievajte do podlažia/do pôdy. Zabrániť úniku do povrchových vôd/spodnej vody.

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zobrať absorpčným materiálom (napr. piesok, kremelina, univerzálny spojovací materiál). Zbytky spláchnuť veľkým množstvom vody.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### **Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

#### **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  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

#### **Skladovateľnosť**

Doba skladovania: 3 roky

#### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať iba v pôvodnom balení.

#### **Iné informácie o skladovacích podmienkach**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Určené len na priemyselné použitie.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

#### **Ostatné údaje**

Nemáme informácie o žiadnom národnom expozičnom limite.

### **8.2. Kontroly expozície**

#### **Kontrola expozície**

Pozri Oddiel 7. Nie sú vyžadované žiadne ďalšie opatrenia.

Obchodný názov výrobku: ecosol OSMO PLUS

Látka č. SUB422030031900

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.03.16

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

**Technické opatrenia / Hygienické opatrenia**

Zabráňte dlhodobému a intenzívnemu styku s pokožkou. Preventívna ochrana pokožky ochranným krémom. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

**Ochrana dýchacích ciest - Poznámka**

Nie je vyžadovaná, zabrániť však vdychovaniu par.

**Ochrana rúk**

V prípade intenzívneho kontaktu použiť ochranné rukavice.

Vhodný materiál nitril

Hrúbka rukavíc 0,4 mm

Doba prieniku  $\geq$  480 min

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

Vhodný materiál prírodný latex

Hrúbka rukavíc  $\geq$  0,16 mm

Doba prieniku  $>$  480 min

z.B.: BRILLANT latexCOMFORT, Art.-Nr. 4451000400

**Ochrana očí**

ochranné okuliare

**Ochrana tela**

Chemický pracovný odev.

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

**Skupenstvo** kvapalný  
**Farba** mliečne biely  
**Zápach** špecifický pre výrobok

**Bod tuhnutia**

Hodnota cca. -4 do 4 °C

**Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**

Hodnota cca. 100 °C

**Dolná a horná medza výbušnosti**

Poznámka Nepoužiteľné

**Bod vzplanutia**

Hodnota  $>$  100 °C

**Teplota vznietenia**

Poznámka Nepoužiteľné

**teplota rozkladu**

Poznámka Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.

**pH hodnota**

Hodnota cca. 8  
 Koncentrácia/H<sub>2</sub>O 100 %  
 Teplota 20 °C

Obchodný názov výrobku: ecosol OSMO PLUS

Látka č. SUB422030031900

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.03.16

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Poznámka neutrálny

**Viskozita****dynamická**Hodnota cca. 350 mPa.s  
Teplota 20 °C**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)****ecosol OSMO PLUS**

Poznámka nestanovené

**Tlak pary**

Poznámka nestanovené

**Hustota a/alebo relatívna hustota**Hodnota cca. 1,0 g/cm<sup>3</sup>  
Teplota 20 °C**Relatívna hustota pár**

Poznámka nestanovené

**9.2. Iné informácie****Sublimačný bod**

Poznámka nestanovené

**Rýchlosť odparovania**

Poznámka nestanovené

**Koeficient odparovania**

Poznámka nestanovené

**Rozpusťnosť ve vode**

Poznámka úplne miešateľný

**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

Obchodný názov výrobku: ecosol OSMO PLUS

Látka č. SUB422030031900

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.03.16

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

**Disociačná konštanta**

Poznámka nestanovené

**Povrchové napätie**

Poznámka nestanovené

**Ostatné údaje**

Nie sú známe.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

**10.2. Chemická stabilita**

Chrániť pred vplyvom extrémnej teploty a mrazu.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Chrániť pred znečistením.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Uchovávať pri teplote do max. 30°C.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akutna orálna toxicita**

Poznámka nestanovené

**Akutna kožná toxicita**

Poznámka nestanovené

**Akutna toxicita spôsobená vdychovaním**

Poznámka nestanovené

**Žieravosť/dráždivosť kože**

Vyhodnotenie mierny dráždivý účinok - nie je povinnosť značenia

**vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Vyhodnotenie mierny dráždivý účinok - nie je povinnosť značenia

**senzibilizácia**

Vyhodnotenie nespôsobuje senzibilizáciu

**Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita**

Poznámka nestanovené

**Mutagenita**

Obchodný názov výrobku: ecosol OSMO PLUS

Látka č. SUB422030031900

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.03.16

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Poznámka nestanovené

**Reprodukčná toxicita**

Poznámka nestanovené

**Karcinogenita**

Poznámka nestanovené

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)**

Poznámka nestanovené

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na človeka**

ecosol OSMO PLUS

**Praktických skúseností**

Vdychovanie môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest.

**Ostatné údaje**

Toxikologické údaje špecifické pre výrobok nie sú známe.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

**12.3. Bioakumulačný potenciál****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

ecosol OSMO PLUS

Poznámka nestanovené

**12.4. Mobilita v pôde****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

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

nestanovené

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

Zmes bola hodnotená za pomoci metódy súčtu Nariadenia CLP (ES) č 1272/2008 a príslušne



Obchodný názov výrobku: ecosol OSMO PLUS

Látka č. SUB422030031900

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.03.16

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

klasifikovaná na základe svojich ekotoxikologických vlastností. Podrobnosti pozri oddiely 2 a 3.

### **Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na životné prostredie**

**ecosol OSMO PLUS**

#### **12.7. Iné nepriaznivé účinky**

##### **Všeobecné odporúčania**

nestanovené

##### **Potenciál globálneho otepľovania**

Poznámka                      nestanovené

##### **Iné informácie o ekologická**

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

### **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

#### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

##### **Odpad tvorený zbytkami**

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 30            iné detergenty než uvedené v 20 01 29

Uvedený/é kód/y odpadov podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC) slúži ako doporučenie. Konečné stanovenie musí byť vykonané so súhlasom miestneho podniku na zneškodnenie odpadov.

##### **Znečistené obaly**

Úplne vyprázdnené obaly je možné predať k recyklácii.

### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Obchodný názov výrobku: ecosol OSMO PLUS

Látka č. SUB422030031900

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.03.16

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

	Pozemná preprava	Námorná preprava	Letecká doprava
14.1. Číslo OSN	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.-	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre námornú prepravu.-	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre leteckú prepravu.-
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
Štítky ADR/RID			
14.4. Obalová skupina	-	-	-

### Informácie pre všetky druhy dopravy

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.

### 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 WGK 2

(Nemecko)

Poznámka

Classification according to Annex 4 VwVwS

#### VOC

VOC (CH) = 0,0 %

VOC (EC) = 0,0 %

#### Kód výrobku

UFI 3XUE-91AW-200V-M1YG

### 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 hviezdičkou (\*).

Obchodný názov výrobku: ecosol OSMO PLUS

Látka č. SUB422030031900

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.03.16

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

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

H301	Toxický po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Kategórie CLP z oddielu 3

Acute Tox. 2	Akútna toxicita, Kategória 2
Acute Tox. 3	Akútna toxicita, Kategória 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútnej, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronický, Kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronický, Kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Skin Corr. 1C	Žieravosť kože, Kategória 1C
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, Kategória 1A

### Skratky

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 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  
 IMO: International Maritime Organization  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 CEFIC: European Chemical Industry Council  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 DMEL: Derived minimal effect level  
 DNEL: Derived no effect level  
 EC: European Community  
 EU: European Union  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 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.

Obchodný názov výrobku: ecosol OSMO PLUS

Látka č. SUB422030031900

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.03.16

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

