

**OxyGuard Emulsion****ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Ime proizvoda : OxyGuard Emulsion  
UFI : G0TH-STF6-DW0T-GJ85  
Oznaka proizvoda : 116325E  
Uporaba tvari/pripravka : Osnovni deterdžent  
Vrsta tvari : Smjesa

**Samo za profesionalne korisnike.**

Informacije o razrijeđenom proizvodu : Nema informacija za razrijeđenje proizvodu

**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Identificirane uporabe : Detergent za rublje. Automatski proces  
Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Proizvođač : Ecolab GmbH - Podružnica Zagreb  
Zavrtnica 17  
10 000, Zagreb Hrvatska 01 632 1600 (radno vrijeme 8-16 h)  
cscroatia@ecolab.com  
  
Ecolab GmbH (Reg.Holder: A, BG, CZ, HR, HU, RO, SK, SLO)  
Rivergate D1/40G  
Handelskai 92, A-1200 Wien Austrija +43 1 715 2550, ext.0  
office.vienna@ecolab.com

**1.4 Broj telefona službe za izvanredna stanja**

Broj telefona službe za izvanredna stanja : +38518000010  
+32-(0)3-575-5555 Trans-europski  
  
Broj telefona za medicinske informacije: : 01-23-48-342 (Medicinske Info)

Datum sakupljanja/revizije : 10.09.2025  
Verzija : 4.1

**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

**Razvrstavanje (prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

**OxyGuard Emulsion**

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Nagriz .met., klasa 1 | H290 |
| Nagriz. koža, klasa 1 | H314 |
| Ozljeda oka, klasa 1  | H318 |

**2.2 Elementi označivanja****Označivanje naljepnicom (prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H290 Može nagrizati metale.  
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Oznake obavijesti : **Sprječavanje:**  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

**Postupanje:**

P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.

P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Natrij-hidroksid

Alkoholok, C12-16, etoxilált &gt;5EO

**2.3 Ostale opasnosti**

Nisu poznati.

**ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima****3.2 Smjese****Opasni sastojci**

| Kemijski naziv   | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Br. REACH             | Razvrstavanje<br>prema uredbi (EZ) br. 1272/2008<br>(CLP)   | Koncentracija<br>: [%] |
|------------------|--|---|------------------------|
| Natrij-hidroksid | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27 | Nagriz. koža Kategorija 1A; H314<br>Nagriz .met. klasa 1; H290<br><br>Nagriz. koža Kategorija 1A<br>H314 >= 5 %<br>Nagriz. koža Kategorija 1B<br>H314 2 - < 5 %<br>Nadraž. koža Kategorija 2<br>H315 0.5 - < 2 %<br>Nadražujuće za oko Kategorija 2 | >= 10 - < 20           |

**OxyGuard Emulsion**

|  |   | H319 0.5 - < 2 %  |               |
|--|---|---|---------------|
| Alkoholok, C12-16, etoxilát >5EO                                 | 68551-12-2                                  | Akutna toksičnost Kategorija 4; H302<br>Ozljeda oka klasa 1; H318<br>Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš Kategorija 3; H412                     | >= 10 - < 20  |
| Alkoholi, C12-15-razgranati i linearni, etoksilirani (>= 2.5 EO) | 106232-83-1<br>932-186-2                    | Nadražujuće za oko Kategorija 2; H319<br>Ak.toks.vod.okol. klasa 1; H400<br>Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš Kategorija 3; H412<br><br>M = 1 | >= 2.5 - < 10 |
| EDTMPA and Na-EDTMPA   | 22042-96-2<br>244-751-4<br>01-2119514449-36 | Nagriz .met. klasa 1; H290  | >= 1 - < 10   |

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16.

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI****4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Nakon dodira s očima : Odmah početi ispirati s puno vode, također ispod očnih kapaka, u trajanju od najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah pozovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : Odmah ispirati s mnogo vode u trajanju od barem 15 minuta. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe. Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću. Odmah pozovite liječnika.
- Nakon gutanja : Isprati usta vodom. NE izazivajte povraćanje. Nikada ne davati bilo što u usta nesvesnoj osobi. Ako je unesrećeni pri svijesti, dati piti dvije čaše vode. Odmah pozovite liječnika.
- Nakon udisanja : Premjestiti na svjež zrak. Liječiti simptomatski. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o utjecajima na zdravlje i mogućim simptomima.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Liječenje : Liječiti simptomatski.

**ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA****5.1 Sredstva za gašenje**

- Prikladna sredstva za gašenje : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Nisu poznati.

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

## **OxyGuard Emulsion**

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Nije zapaljivo niti lako zapaljivo.

Opasni proizvodi izgaranja : Produkti raspadanja mogu uključivati sljedeće materijale:  
ugljkovi oksidi  
Dušikovi oksidi (NOx)  
Fosforovi oksidi  
Metalni oksidi

### **5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Dodatni podaci : S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama. U slučaju požara i/ili eksplozije, ne udisati dimove.

## **ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

### **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Savjet za osoblje koje ne intervenira u hitnim slučajevima : Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Držati ljude podalje i nasuprot vjetru u odnosu na prolivenu tekućinu/pukotinu iz koje curi. Izbjegavati udisanje, gutanje i dodir s kožom te očima. Ukoliko se radnici susreću s količinama većim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće provjerene respiratore. Osigurajte da čišćenje obavlja samo stručno osoblje. Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8.

Savjet za osoblje koje intervenira u hitnim slučajevima : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima.

### **6.2 Mjere zaštite okoliša**

Mjere zaštite okoliša : Ne dozvolite dodir s tlom, površinskim ili podzemnim vodama.

### **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Metodama čišćenja : Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13). Za velike izljeve omeđiti proliveni materijal ili pokupiti materijal kako bi se osiguralo da ne dospije u odvod.

### **6.4 Uputa za druge odjeljke**

Vidjeti Odjeljak 1 za kontakt za hitne informacije.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o zbrinjavanju otpada.

## **ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

### **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

**OxyGuard Emulsion**

- Savjeti za sigurno rukovanje : Nemojte konzumirati. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Nakon uporabe temeljito oprati ruke Ne udisati aerosoli, pare. U slučaju mehaničkog kvara ili u kontaktu s nepoznatim razrjeđenjem proizvoda, nosite punu osobnu zaštitnu opremu (PPE).
- Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i izloženu kožu. Osigurati odgovarajući prostor za brzo namakanje ili ispiranje očiju i tijela u slučaju kontakta ili prskanja opasnim kemikalijama

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti. Skladištiti na sobnoj temperaturi u originalnom spremniku. Ne skladištiti blizu kiselina. Pokupite prolivenu tvar kako bi spriječili oštećenje materijala. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Čuvati samo u originalnom pakiranju. Pohanjujte u primjerenim obilježenim spremnicima.
- Temperatura skladištenja : 5 °C do 40 °C
- Materijal za pakiranje : Prikladni materijal: Plastični materijal.  
Neprikladni materijal: Čelik dobiven taljenjem, Aluminiij

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

- Posebna uporaba : Detergent za rublje. Automatski proces

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA****8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

| Sastojci         | CAS-br.   | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri  | Temelj |
|------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------|--------|
| Natrij-hidroksid | 1310-73-2 | KGVI                                  | 2 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL |

**DNEL**

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Natrij-hidroksid | : | Konačna upotreba: Radnici<br>Načini izloženosti: Inhalacija<br>Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci<br>Vrijednost: 1 mg/m <sup>3</sup>   |
|                  |   | Konačna upotreba: Potrošači<br>Načini izloženosti: Inhalacija<br>Potencijalni učinci na zdravlje: Dugoročni lokalni učinci<br>Vrijednost: 1 mg/m <sup>3</sup> |

**8.2 Nadzor nad izloženosti****Odgovarajući inženjerski mehanizmi**

- Tehničke mjere : Djelotvoran odvodno ventilacijski sustav Održavati vrijednosti

## OxyGuard Emulsion

koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

### Individualne mjere zaštite

- Higijenske mjere : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i izloženu kožu. Osigurati odgovarajući prostor za brzo namakanje ili ispiranje očiju i tijela u slučaju kontakta ili prskanja opasnim kemikalijama
- Zaštita očiju/lica (EN 166) : Zaštitne naočale  
Stitnik za lice
- Zaštita ruku (EN 374) : Preporučujemo preventivnu zaštitu kože  
Rukavice  
Nitrilna guma  
Butilna guma  
Vrijeme prodiranja: 1-4 sata  
Minimalna debljina za butil gumu 0.7 za nitrilnu gumu 0.4 ili ekvivalent (molimo pogledajte rukavice proizvođač / distributer za savjet).  
U slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili kemijskog prodiranja kroz rukavice treba ih ukloniti i zamijeniti novim.
- Zaštita kože i tijela (EN 14605) : Osobna zaštitna oprema koja sadrži: prikladne zaštitne rukavice, sigurnosne naočale i zaštitnu odjeću, uključujući odgovarajuće zaštitne cipele
- Zaštita organa za disanje (EN 143, 14387) : Nije potrebna ako su koncentracije ispod GVI vrijednosti Koristiti certificiranu zaštitnu opremu za disanje koja prati EU zahtjeve (89/656/EEZ, (EU) 2016/425) ili slično kada se respiratorni rizici ne mogu izbjeći ili ograničiti tehničkim mjerama kolektivne zaštite ili mjerama, metodama i postupcima organizacije rada.

### Nadzor nad zaštitom okoliša

- Opći savjeti : Osigurajte okolicu mjesta pohrane.

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Agregatno stanje : tekućina
- Boja : zagasit, žut
- Miris : bez mirisa
- pH : 12.5 - 14.0, 100 %
- Karakteristike čestica
- Ocjena : nije primjenljiva
- Veličina čestica : nije primjenljiva
- Distribucija veličine čestica : nije primjenljiva
- Prašnjavost : nije primjenljiva

## **OxyGuard Emulsion**

|  |   |
|--|---|
| Specifična površina                                    | : nije primjenljiva                                       |
| Površinski naboj/Zeta potencijal                       | : nije primjenljiva                                       |
| Oblik  | : nije primjenljiva                                       |
| kristaliničnost  | : nije primjenljiva                                       |
| Površinska obrada /Premazi                             | : nije primjenljiva                                       |
| Plamište   | : Nije primjenjivo  |
| Prag osjetljivosti mirisa                              | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Točka topljenja/Točka topljenja                        | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Vrelište, početno vrelište, raspon vrenja              | : > 100 °C  |
| Hlapivost  | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Zapaljivost  | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Gornja granica eksplozivnosti                          | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Donja granica eksplozivnosti                           | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Tlak pare  | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Relativna gustoća pare                                 | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Gustoća i/ili relativna gustoća                        | : 1.16 - 1.23   |
| Topljivost u vodi                                      | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje               | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log vrijednost) | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Temperatura samozapaljenja                             | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Termička razgradnja                                    | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Viskoznost, kinematička                                | : 667.000 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                      |
| Eksplozivna svojstva                                   | : Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine     |
| Oksidirajuća svojstva                                  | : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća. |

### **9.2 Ostale informacije**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

## **ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

### **10.1 Reaktivnost**

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

### **10.2 Kemijska stabilnost**

## **OxyGuard Emulsion**

Stabilno u normalnim uvjetima.

### **10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

### **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nisu poznati.

### **10.5 Inkompatibilni materijali**

Jake kiseline  
vodoreaktivne tvari

Čelik dobiven taljenjem  
Aluminij

### **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

U slučaju požara, pogledajte odjeljak 5

## **ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

### **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Inhalacija, Dodir s očima, Dodir s kožom

#### **Proizvod**

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti : > 2,000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Akutna kožna toksičnost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Nadraživanje i nagrizanje kože : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Karcinogenost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Učinci na razmnožavanje : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Mutagenost zametnih stanica : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Teratogenost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

## **OxyGuard Emulsion**

toksičnost (jednokratna izloženost)

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Aspiracijska toksičnost : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

### **Sastojci**

Akutna oralna toksičnost : Alkohol, C12-16, etoxilát >5EO LD50 Štakor: 2,000 mg/kg  
EDTMPA and Na-EDTMPA LD50 Štakor: > 3,870 mg/kg

### **Potencijalno djelovanje na zdravlje**

Oči : Uzrokuje teške ozljede oka.

Koža : Prouzrokuje teške opekline kože.

Gutanje : Prouzrokuje opekline probavnog trakta.

Inhalacija : Može prouzrokovati nadraživanje nosa, grla i pluća.

Kronično izlaganje : Zdravstvena oštećenja nisu poznata, niti su za očekivati pri normalnoj upotrebi.

### **Iskustvo s izlaganjem ljudi**

Dodir s očima : Crvenilo, Bol, Nagrizanje

Dodir s kožom : Crvenilo, Bol, Nagrizanje

Gutanje : Nagrizanje, Bolovi u trbuhu

Inhalacija : Nadraženosť dišnih puteva, Kašalj

### **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

**Svojstva endokrine disrupcije** : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

**Dodatni podaci** : Nema raspoloživih podataka

## **ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

### **12.1 Toksičnost**

Utjecaj na okoliš : Proizvod nema poznatih ekotoksičnih posljedica.

#### **Proizvod**

Otrovnost za ribe : Nema raspoloživih podataka

Toksično za daphnia i ostale vodene beskičmenjake. : Nema raspoloživih podataka

## **OxyGuard Emulsion**

Otrovnost za alge : Nema raspoloživih podataka

### **Sastojci**

Otrovnost za ribe : Alkoholok, C12-16, etoxilált >5EO  
96 h LC50 Brachydanio rerio (riba zebra): > 1 - 10 mg/l

Alkoholi, C12-15-razgranati i linearni, etoksilirani ( $\geq$  2.5 EO)  
96 h LC50 Brachydanio rerio (riba zebra): > 0.1 mg/l

EDTMPA and Na-EDTMPA  
96 h LC50: > 100 mg/l

### **Sastojci**

Toksično za daphnia i ostale : Natrij-hidroksid  
vodene beskičmenjake. 48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): 40 mg/l

Alkoholok, C12-16, etoxilált >5EO  
48 h EC50 Daphnia magna Straus (Vodenbuha): > 1 - 10 mg/l

Alkoholi, C12-15-razgranati i linearni, etoksilirani ( $\geq$  2.5 EO)  
48 h EC50 Daphnia magna (Vodenbuha): > 0.1 mg/l

### **Sastojci**

Otrovnost za alge : Alkoholok, C12-16, etoxilált >5EO  
72 h EC50 Scenedesmus subspicatus: > 1 - 10 mg/l

Alkoholi, C12-15-razgranati i linearni, etoksilirani ( $\geq$  2.5 EO)  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zelena alga): > 0.1 mg/l

## **12.2 Postojanost i razgradivost**

### **Proizvod**

Nema raspoloživih podataka

### **Sastojci**

Biorazgradljivost : Natrij-hidroksid  
Rezultat: Nije primjenjivo - anorganski

Alkoholok, C12-16, etoxilált >5EO  
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

Alkoholi, C12-15-razgranati i linearni, etoksilirani ( $\geq$  2.5 EO)  
Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

EDTMPA and Na-EDTMPA  
Rezultat: Slabo biorazgradljivo

## **12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka

## **12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

## OxyGuard Emulsion

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### Proizvod

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0.1% ili više.

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

Odlazite u skladu s europskim direktivama o otpadu i opasnom otpadu. Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.

### 13.1 Metode obrade otpada

- Proizvod : Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja. Ukoliko se ne može sprovesti recikliranje, odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Otpad odlazite na ovlaštena odlagališta namijenjena toj svrsi.
- Kontaminirana ambalaža : Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Odložite u skladu s mjesnim, državnim i federalnim propisima.
- Smjernice za izbor koda za otpad : Organski otpad koji sadrži opasne tvari. Ako se ovaj proizvod koristi u svim daljnjim postupcima, konačni korisnik mora redefinirati i dodijeliti najprikladnije Europski kataloški kod za otpad. To je odgovornost generatora otpada kako bi se utvrdila toksičnost i fizikalna svojstva materijala generiranog za određivanje odgovarajuće identifikacije i zbrinjavanja otpada metode u skladu s važećim europskim (Direktiva EU 2008/98 / EC) i lokalnim propisima.

## ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Pošiljatelj je odgovoran osigurati da pakiranje, etiketiranje i obilježavanje je u skladu sa odabranim načinom prijevoza.

### Kopneni prijevoz (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj : 1824
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u : NATRIJEV HIDROKSID OTOPINA

## OxyGuard Emulsion

- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu : 8  
14.4 Skupina pakiranja : II  
14.5 Opasnosti za okoliš : Ne  
14.6 Posebne mjere opreza za korisnike : Nijedan

### Zračni prijevoz (IATA)

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj : 1824  
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u : Sodium hydroxide solution  
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu : 8  
14.4 Skupina pakiranja : II  
14.5 Opasnosti za okoliš : No  
14.6 Posebne mjere opreza za korisnike : None

### Morski prijevoz (IMDG/IMO)

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj : 1824  
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu : 8  
14.4 Skupina pakiranja : II  
14.5 Opasnosti za okoliš : No  
14.6 Posebne mjere opreza za korisnike : None  
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a : Not applicable.

## ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

- sukladno Uredbi o deterdžentima EZ 648/2004 : manje od 5%: Fosfonati, Polikarboksilati  
Drugi sastojci: Optički posvjetljivači

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. : Nije primjenjivo

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Nije primjenjivo

### Nacionalni propisi

#### Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu.

Broj registracije : HZTA KLASA 050-03-01/17-8148

Ostale uredbe : Zakon o kemikalijama, Pravilnik o dokumentaciji za ocjenu aktivne tvari u biocidnim pripravcima, dokumentaciji za ocjenu biocidnih

**OxyGuard Emulsion**

pripravaka, postupcima ocjenjivanja biocidnih pripravaka i njihove uporabe te o vrstama biocidnih pripravaka s njihovim opisima i jedinstvenim načelima za ocjenjivanje biocidnih pripravaka, Pravilnik o popisu aktivnih tvari u biocidnim pripravcima, Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima, Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari koje nisu dopuštene u biocidnim pripravcima, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Pravilnik o deterdžentima.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena je za proizvod.

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

Postupak se koristio za razvrstavanje prema  
**prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

| Razvrstavanje        | Opravdanje           |
|----------------------|----------------------|
| Nagriz .met. 1, H290 | Metoda izračunavanja |
| Nagriz. koža 1, H314 | Metoda izračunavanja |
| Ozljeda oka 1, H318  | Metoda izračunavanja |

**Cjelovit tekst H-oznaka**

|      |   |
|------|---|
| H290 | Može nagrizati metale.                          |
| H302 | Štetno ako se proguta.                          |
| H314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.     |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka.                     |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                 |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                  |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura

## OxyGuard Emulsion

aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

Osoba koja je pripremila STL : Poslovi vezani za zakonske propise

Brojevi navedeni u sigurnosnim listama (MSDS) dani su u obliku: 1,000 ,000 = 1 milijun and 1,000 = 1 tisuća. 0.1 = 1 destinka i 0.001 = 1 tisućinka.

PREPRAVLJENI PODACI: Znatne promjene zdravstvenih podataka za ovu reviziju su obilježene na lijevoj margini MSDS-a.

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

### Dodatak: Slučajevi izlaganja

#### Scenarij izloženosti: Detergent za rublje. Automatski proces

Life Cycle Stage : Uporaba na industrijskim lokacijama

Kategorija proizvoda : **PC35** Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima)

#### Scenarij koji upravlja izloženosti okoliša:

Kategorija puštanja u okoliš : **ERC4** Industrijska uporaba pomoćnih sredstava za obradu kod procesa i proizvoda, koja ne postaju dio predmeta

Dnevna količina po mjestu : 50 kg

Vrsta postrojenja za obradu : Komunalno postrojenje za obradu otpadnih voda  
otpadnih voda

#### Scenarij koji upravlja izloženosti radnika:

Kategorija procesa : **PROC8b** Prijenos tvari ili mješavine (punjenje/praznjenje) iz/u plovila/velike spremnike u namjenskim objektima

Trajanje izloženosti : 60 min

Radni uvjeti i mjere upravljanja rizikom : U zatvorenom prostoru

Lokalna ispušna ventilacija nije potrebna

