

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade: 09. 02. 2017 Broj revizije: 1
Datum revizije: 18. 01. 2023 Broj verzije: 2.1 / zamjenjuje verziju br. 2.0

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv: **ACTIVE CLEANER**
UFI: NYCA-TOV1-D00U-DGVH

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

Identificirane namjene smjese: Sredstvo za čišćenje i odmašćivanje za parne konvektomate.
Zabranjena uporaba smjese: Proizvod se ne smije koristiti na drugi način osim navedenog u odjeljku 1.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv ili komercijalni naziv: **Everstar s.r.o.**
Mjesto poslovanja ili sjedište: Bludovska 18, 787 01 Šumperk, Češka
Identifikacijski broj: 19013027
Tel.: +420 583 301 070
www.everstar.cz

E-mail osposobljene osobe odgovorne za sigurnosni list: everstar@everstar.cz

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Ksaverska cesta 2, HR-10001 Zagreb
24-satne: tel. +385 1 23 48 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1A, H314
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

Puni tekst H-oznaka naveden u ovom odjeljku nalazi se u odjeljku 16.

Najvažniji štetni fizikalno-kemijski učinci:

Može nagrizati metale.

Najvažniji štetni učinci na zdravlje čovjeka i okoliš:

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Može nadražiti dišni sustav. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Piktogram opasnosti:



Oznaka opasnosti:

Opasnost

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade: 09. 02. 2017 Broj revizije: 1
Datum revizije: 18. 01. 2023 Broj verzije: 2.1 / zamjenjuje verziju br. 2.0

Oznaka upozorenja:	H290 Može nagrizzati metale H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka H335 Može nadražiti dišni sustav. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznaka obavijesti:	P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitu za oči. P261 Izbjegavati udisanje prašine P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]. P305+P351+P338+P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah nazvati liječnika.
Dodatne informacije:	EUH031 – U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.

2.3. Ostale opasnosti

Ova smjesa ne ispunjava kriterije za razvrstavanje kao PBT odnosno vPvB prema Prilogu br. VIII Uredbe REACH. Smjesa ne sadrži tvari koje su identificirane kao endokrini disruptori i tvari navedene na listi kandidata za Prilog XIV REACH.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Ime	CAS No. EINECS No. Index. No. Registr. No.	Sadržaj %	Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008
Natrijev hidroksid	1310-73-2	20 - 40	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 <i>Spec. gr. vr. konc.:</i> <i>Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5%</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2%</i> <i>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%</i>
	215-185-5		
	011-002-00-6		
	01-2119457892-27-XXXX		
Ninatrijev metasilikat - pentahidrat	10213-79-3	10 - 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
	229-912-9		
	01-2119449811-37-XXXX		
Natrijev diklorizocijanuratdihidrat	51580-86-0	1 - 2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031
	220-767-7		
	613-030-01-7		
	01-2119489371-33-XXXX		
Alkoholi, C8-10, eteri s polietilen-polipropilen glikol monobenzil eterom	68154-99-4	0,5 – 2,0	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade:	09. 02. 2017	Broj revizije:	1
Datum revizije:	18. 01. 2023	Broj verzije:	2.1 / zamjenjuje verziju br. 2.0

Puni tekst H-oznaka naveden u ovom odjeljku nalazi se u odjeljku 16.

Sastav prema Uredbi (EZ) br. 648/2004: 30 % ili više fosfati, manji od 5 % izbjeljivači na bazi klora, neionske površinski aktivne tvari.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Ako se pojave zdravstvene poteškoće ili u slučaju sumnje, odmah potražite liječnika i dajte mu informacije navedene u ovom Sigurnosnom listu. Onesviještenu osobu stavite u bočni stabilizirani položaj, glavom blago zabačenom, te se pobrinite za prohodnost dišnog puta, nikada ne izazivati povraćanja. Ako ozlijeđena osoba povraća, pazite da ne dođe do udisanja sadržaja. U stanjima opasnim po život prije svega vršite oživljavanje ozlijeđene osobe i potražite liječničku pomoć. Ako ne diše – odmah primijeniti umjetno disanje. Kod zastoja srca – odmah obaviti masažu srca.

U slučaju udisanja

Prekinuti izloženost, nesrećenog odmah odvesti na svježi zrak, smiriti ga, šetati. Ovisno o konkretnoj situaciji preporučljivo je ispiranje usne šupljine, a eventualno i nosa vodom. Ako ne diše - aplicirati umjetno disanje, pozvati liječnika.

U slučaju dodira s očima

Odmah ispirati oči mlazom vode, otvorite očne kapke (prema potrebi i nasilno); nesrećenoj osobi prema potrebi odmah izvadite kontaktne leće. Nemojte ni u kom slučaju vršiti neutralizaciju! Ispirati 10-30 minuta od unutarnjeg kuta do vanjskog, kako ne biste povrijedili drugo oko. Ovisno o situaciji nazovite hitnu pomoć ili što najbrže osigurajte liječničku odnosno stručnu pomoć, ako je moguće.

U slučaju dodira s kožom

Odmah skinite kontaminiranu odjeću; prije pranja odnosno prilikom pranja ruku skinite prstene, sat, narukvice ako se nalaze na ozlijeđenim mjestima. Ozlijeđena mjesta operite mlakom vodom ako je moguće; ne koristite četku, sapun, ni neutralizaciju. Opekline na koži pokriti sterilnom gazom, ne koristiti mast ni druge lijekove. Prema situaciji potražite liječničku pomoć.

U slučaju gutanja

NE IZAZIVATI POVRAĆANJE – opasnost od daljnjeg oštećenja probavnog trakta! Postoji opasnost od perforacije jednjaka i želuca. ODMAH ISPRATI USTA VODOM I POSLIJE POPITI 2-5 dl hladne vode kako bi se smanjio toplinski učinak nagrizne tvari. S obzirom na neposredan učinak na sluznicu neophodno je brzo donijeti vodu iz vodovoda – ne gubiti vrijeme traženjem hladne tekućine – svakom minutom zakašnjenja stanje sluznice se nepovratno oštećuje! Nisu prikladna gazirana pića ni mineralne vode iz kojih se može oslobađati ugljični dioksid. Nije prikladno popiti veće količine vode jer bi to moglo izazvati povraćanje i uzrokovati udisanje tvari u pluća). Nemojte nikada siliti nesrećenu osobu da pije, a posebno ako osjeća bolove u ustima ili grlu. U tom slučaju neka oštećena osoba samo ispere usta vodom. NE DAVATI AKTIVNI UGLJEN! (crnilo otežava pregled stanja sluznice probavnog trakta, a kod kiselina i baza nema pozitivan učinak). Ne davati nikakvu hranu. Ako je nesrećena osoba pala u nesvijest ili ako ima grčeve, ne davati joj ništa u usta. Ovisno o situaciji nazovite hitnu pomoć ili što brže osigurajte liječničku njegu.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

U slučaju udisanja

Može nadražiti dišni sustav.

U slučaju dodira s kožom

Bolno crvenilo, nadražaj, čak i nagrizanje.

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade:	09. 02. 2017	Broj revizije:	1
Datum revizije:	18. 01. 2023	Broj verzije:	2.1 / zamjenjuje verziju br. 2.0

U slučaju dodira s očima

Bolno crvenilo, nadražaj, čak i nagrizanje. Opasnost od trajnog oštećenja.

U slučaju gutanja

Oštećenje probavnog trakta.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obrad

Nema.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Smjesa nije zapaljiva, sredstva za gašenje odaberite prema prirodi požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može doći do nastanka ugljičnog monoksida i ugljičnog dioksida te drugih otrovnih plinova. Udisanje opasnih produkata razgradnje (pirolize) može ozbiljno oštetiti zdravlje ljudi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristite uobičajeno zaštitno odijelo. Primijenite uobičajene mjere za suzbijanje kemijskog požara.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Poštujte osnovne radne i higijenske propise. Izbjegavati kontakt s očima i kožom, udisanje prašine. Osigurajte dobro provjetranje prostorija. Koristite zaštitne rukavice otporne na proizvod, zaštitno odijelo, zaštitne naočale ili masku za lice. Pridržavajte se uputa sadržanih u odjeljcima 7 i 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavajte onečišćenje tla i ispuštanje u površinske ili podzemne vode. Spriječite izlivanje u kanalizaciju.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Smjesu koja je istekla skupite u dobro zatvorene spremnike i odstranite ih prema odjeljku 13. Skupljeni materijal odložite u skladu s lokalnim propisima. Nakon odlaganja smjese operite kontaminirano mjesto velikom količinom vode ili drugog sredstva za čišćenje. Ne upotrebljavajte otapala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za odlaganje otpada vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Pridržavajte se uobičajenih uputa za rad s kemikalijama. Osigurajte dobro prozračivanje ili odsisavanje na radnom mjestu. Izbjegavajte neposredan kontakt sa smjesom. Upotrebljavati sredstva osobne zaštite. Ne udisati prašinu. Ne jesti, ne piti i ne pušiti, pridržavati se pravila osobne higijene.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima na hladnim, suhim, dobro prozračenim i za to određenim mjestima. Ne izlagati suncu.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nije određeno.

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade: 09. 02. 2017 Broj revizije: 1
Datum revizije: 18. 01. 2023 Broj verzije: 2.1 / zamjenjuje verziju br. 2.0

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ime	CAS	OSHA - PEL mg/m ³	
Natrijev hidroksid	1310-73-2	2	I

I - nadražuje sluznice (oči, respiratorne organe) odnosno kožu

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštita očiju i lica:

Zaštitne naočale i/ili štitnik za lice, ovisno o karakteristikama posla koji se obavlja. Preporučuju se zaštitne naočale i kemijski otporan tip štitnika za lice (PETG, propionat ili acetat).

Zaštita kože:

zaštita ruku:

Zaštitne rukavice otporne na proizvod. Nepropusne rukavice prema EN 374, kodna slova A, K, L. Klasa 6. Obratite pažnju ostalim preporukama proizvođača.

druga zaštita:

Radna odjeća. Temeljito oprati kožu kod kontaminacije..

Zaštita dišnog sustava :

Kod dobrog prozračivanja nije potrebno. Kod nedovoljnog prozračivanja zaštititi dišni trakt.

Toplinska opasnost:

Smjesa ne predstavlja toplinsku opasnost

Ograničenje izloženosti okoliša:

Spriječiti izlivanje u okoliš, vodu i ne ispuštati u kanalizaciju. Poštujte

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade:	09. 02. 2017	Broj revizije:	1
Datum revizije:	18. 01. 2023	Broj verzije:	2.1 / zamjenjuje verziju br. 2.0

uobičajene mjere za zaštitu okoliša, vidjeti točku 6.2.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- (a) agregatno stanje: kruto /20°C
- (b) boja: bijelo-plave granule
- (c) miris: prema upotrijebljenim sirovinama
- (d) talište/ledište: podatak nije na raspolaganju
- (e) vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: ne navodi se
- (f) zapaljivost: ne navodi se
- (g) donja i gornja granica eksplozivnosti: podatak nije na raspolaganju
- (h) plamište: podatak nije na raspolaganju
- (i) temperatura samozapaljenja: podatak nije na raspolaganju
- (j) temperatura raspadanja: podatak nije na raspolaganju
- (k) pH: cca 13,3 (1% / 20 °C)
- (l) kinematička viskoznost: podatak nije na raspolaganju
- (m) topljivost: topljivo u vodi
- (n) koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost): podatak nije na raspolaganju
- (o) tlak pare: podatak nije na raspolaganju
- (p) gustoća i/ili relativna gustoća: podatak nije na raspolaganju
- (q) relativna gustoća pare: podatak nije na raspolaganju
- (r) svojstva čestica: podatak nije na raspolaganju

9.2. Ostale informacije

Podatak nije na raspolaganju.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Podatak nije na raspolaganju.

10.2. Kemijska stabilnost

Smjesa je stabilna pri propisanom skladištenju, rukovanju i korištenju.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U uobičajenim uvjetima je smjesa stabilna.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Kod uobičajenog načina uporabe smjesa je stabilna, ne dolazi do raspada. Čuvati od vatre, iskrenja, pregrijavanja i mraza.

10.5. Inkompatibilni materijali

Čuvati od jakih kiselina, baza i oksidansa.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Kod uobičajenog načina uporabe ne dolazi do stvaranja. Na visokim temperaturama i kod požara nastaju opasni produkti sagorijevanja npr. ugljikov monoksid i ugljikov dioksid.

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade: 09. 02. 2017 Broj revizije: 1
Datum revizije: 18. 01. 2023 Broj verzije: 2.1 / zamjenjuje verziju br. 2.0

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

a) **akutna toksičnost:** Podaci za smjesu nisu na raspolaganju.

Ime	Vrsta testa	Rezultat	Put izlaganja	Test organizam
Natrijev hidroksid	LD50	500 mg/kg	usmeno	zec
	LD50	1350 mg/kg	kožni	zec
Ninatrijev metasilikat - pentahidrat	LD50	1152 - 1349 mg/kg	usmeno	štakor
	LD50	> 5000 mg/kg	kožni	štakor
	LC50	> 2,06 g/m ³	inhalacija	štakor
Natrijev diklorizocijanuratdihidrat	LD50	1400 mg/kg	usmeno	štakor
	LD50	> 2000 mg/kg	kožni	zec
	LC50	877 - 950 mg/l 1 sat.	inhalacija	štakor
Alkoholi, C8-10, eteri s polietilen-polipropilen glikol monobenzil eterom	LD50	2414 mg/kg	usmeno	štakor
	LD50	2000 mg/kg	kožni	zec

b) **nagrizanje ili nadraživanje kože:** Uzrokuje ozbiljne opekline kože.

c) **teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:** Uzrokuje ozbiljno oštećenje očiju.

d) **izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:** Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

e) **mutageni učinak na zametne stanice:** Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

f) **karcinogenost:** Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

g) **reproduktivna toksičnost:** Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

h) **STOT – jednokratno izlaganje:** Udisanje prašine može nadražiti dišne putove.

i) **STOT – ponavljano izlaganje:** Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

j) **opasnost od aspiracije:** Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Podatak nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Podaci za smjesu nisu na raspolaganju.

Natrijev hidroksid (CAS: 1310-73-2):

LC 50, 96 sata, riba: 125 mg/l (Gambusia affinis)

EC 50, 48 sata, daphnia: 40,4 mg/l (Ceriodaphnia sp.)

Ninatrijev metasilikat - pentahidrat (CAS 10213-79-3):

LC50, 96 sata, riba: 2320 mg/l (Gambusia affinis)

EC50, 48 sata, daphnia: 1700 mg/l (Daphnia magna)

EC50, 72 sata, alge: 207 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Natrijev diklorizocijanuratdihidrat (CAS: 51580-86-0)

LC50, 96 sata, riba: > 2100 mg/l (Pimephales promelas)

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade: 09. 02. 2017 Broj revizije: 1
Datum revizije: 18. 01. 2023 Broj verzije: 2.1 / zamjenjuje verziju br. 2.0

LC50, 48 sata, daphnia: 0,196 mg/l (Daphnia magna)
EC50, 24 sata, alge: > 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Alkoholi, C8-10, eteri s polietilen-polipropilen glikol monobenzil eterom (CAS: 68154-99-4):

LC50, 96 sata, riba: 164 mg/l
IC50, 16 sata, bakterije: 4900 mg/l
EC50, 48 sata, daphnia: 6,3 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

Površinski aktivne tvari sadržane u proizvodu odgovaraju zahtjevima Europske zajednice o biorazgradivosti tenzida (Uredbi (EZ) br. 648/2004). Podaci koji potvrđuju ovu izjavu dostupni su nadležnim tijelima država članica Europske unije na njihov neposredan zahtjev.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Podatak nije na raspolaganju.

12.4. Pokretljivost u tlu

U vodi i tlu je produkt topljiv i pokretljiv. U slučaju kiše moguća je kontaminacija riječnih korita.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nisu poznati.

12.7. Ostali štetni učinci

Nisu poznati.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Opasnost onečišćenja okoliša. Kod uklanjanja neiskorištene smjese postupajte u skladu s odgovarajućim zakonskim propisima i postupcima. Otpad se ne smije odlagati ispuštanjem u kanalizaciju.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN 3262

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM TRIOXOSILICATE)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

8



14.4. Skupina pakiranja

II

14.5. Opasnosti za okoliš

Nije opasna tvar za okoliš prilikom prijevoza.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Reference u odjeljcima 4 do 8.

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade: 09. 02. 2017 Broj revizije: 1
Datum revizije: 18. 01. 2023 Broj verzije: 2.1 / zamjenjuje verziju br. 2.0

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Referenca u odjeljku 14.8.

Dodatne informacije

Ne prevozite na vozilima koja nemaju prostor za teret odijeljen od prostora za vozača. Provjerite je li vozač vozila svjestan potencijalne opasnosti tereta i dobro upoznat s uputama i postupcima u slučaju nezgode ili opasnosti.

14.8 Informacije o pojedinim Oglednim propisima UN-a

Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN)

UN broj 3262
Ispravno otpremno ime CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM TRIOXOSILICATE)
Razred 8
Šifra razvrstavanja C6
Skupina pakiranja II
Listica(e) opasnosti 8



Posebni propisi (SP) 274
Dozvoljene količine (EQ) E2
Ograničene količine (LQ) 1 kg
Kategorija prijevoza (TC) 2
Kod ograničenja za tunele (TRC) E
Identifikacijski br. opasnosti 80

Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG)

UN broj 3262
Ispravno otpremno ime CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM TRIOXOSILICATE)
Razred 8
Skupina pakiranja II
Listica(e) opasnosti 8



Posebni propisi (SP) 274
Dozvoljene količine (EQ) E2
Ograničene količine (LQ) 1 kg
EmS F-A, S-B
Kategorije slaganja tereta (stowage category) A
Segregacijska skupina 18 - Lužine
Zagađivač mora (marine pollutant) -

Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva (ICAO-IATA/DGR)

UN broj 3262

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade: 09. 02. 2017 Broj revizije: 1
Datum revizije: 18. 01. 2023 Broj verzije: 2.1 / zamjenjuje verziju br. 2.0

Ispravno otpremno ime CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, SODIUM TRIOXOSILICATE)

Razred 8
Skupina pakiranja II
Listica(e) opasnosti 8



Posebni propisi (SP) A3, 274
Dozvoljene količine (EQ) E2
Ograničene količine (LQ) 5 kg
Segregacijska skupina 18 - Lužine

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

Uredba Komisije (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015
Uredba (EZ) br. 1272/2008 Evropskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008
Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006
OSHA (Occupational Safety & Health Administration)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršeno.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

- a) Izmjene u odnosu na prethodnu verziju: Odjeljak 1.
- b) Legenda skraćenica i akronima korištenih u sigurnosnom listu:
- | | |
|------------|--|
| CAS | Chemical Abstract Service |
| CLP | razvrstavanje, označivanje i pakiranje |
| EC50 | Koncentracija tvari koja utječe na 50 % populacije |
| IC50 | Koncentracija koja uzrokuje 50 % blokadu |
| LC50 | Smrtna koncentracija tvari kod koje se očekuje da uzrokuje smrt 50 % populacije |
| LD50 | Smrtna doza tvari kod koje se očekuje da uzrokuje smrt 50 % populacije |
| EINECS | Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| MARPOL | Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova |
| REACH | registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje kemikalija |
| PBT | Uporna, bioakumulativna i otrovna |
| vPvB | Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna |
| IBC | Međunarodni kodeks za izgradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije |
| NPK | Najveća dopuštena koncentracija |
| PEL | Granica dopuštene izloženosti |
| Eye Dam | Teško oštećivanje očiju |
| Met.Corr. | Tvar ili mješavina nagrizajuća za metale |
| Skin Corr. | Nagrizanje kože |
| Eye Irrit. | Teško nadraživanje očiju |

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2020/878



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade:	09. 02. 2017	Broj revizije:	1
Datum revizije:	18. 01. 2023	Broj verzije:	2.1 / zamjenjuje verziju br. 2.0

- | | |
|-----------------|---|
| Skin Irrit. | Nadraživanje kože |
| STOT SE | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje |
| Acute Tox. | Akutna toksičnost |
| Aquatic Acute | Opasnost za vodeni okoliš – akutna opasnost |
| Aquatic Chronic | Opasnost za vodeni okoliš – kronična opasnost |
- c) Ključna literatura i izvori podataka: sigurnosni list je izrađen na osnovu podataka iz sigurnosnog lista proizvođača sastojaka i informacija dostupnih na internetnim stranicama ECHA.
- d) Primijenjena metoda ocjene informacija na temelju članka 9 Uredbe (EZ) br. 1272/2008 u svrhe razvrstavanja: metoda izračuna
- e) Popis relevantnih standardnih oznaka opasnosti:
- H290 Može nagrizati metale.
 - H312 Štetno u dodiru s kožom.
 - H315 Nadražuje kožu.
 - H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
 - H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
 - H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
 - H335 Može nadražiti dišni sustav.
 - H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
 - H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
 - H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- f) Savjeti o osposobljavanju radnika odgovornih za zaštitu zdravlja ljudi i okoliša: upoznati radnike s preporučenim načinom korištenja, obveznim zaštitnim sredstvima, prvom pomoći i zabranjenim rukovanjem sa smjesom.

Izjava: sigurnosni list sadržava podatke za osiguranje sigurnosti i zaštite zdravlja na radu i zaštite okoliša. Navedeni podaci odgovaraju posljednjem stanju znanja i iskustva i u skladu su sa važećim pravnim propisima. Ne služe kao jamstvo za prikladnost i upotrebljivost proizvoda u konkretnu svrhu.