

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade:	09. 02. 2017	Broj revizije:	-
Datum revizije:	-	Broj verzije:	1.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv: **ACTIVE CLEANER**
Drugi naziv:

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
Fax: +420 583 301 089
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

Piktogram opasnosti:

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade: 09. 02. 2017

Broj revizije: -

Datum revizije: -

Broj verzije: 1.0



Oznaku opasnosti:
Oznaku upozorenja:

Opasnost
H290 Može nagrizati metale
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaku 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/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

Malo vjerojatno, ako se koristi za namijenjenu uporabu. Smjesa ne ispunjava kriterije za PBT ili vPvB.

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. konc. limit</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		
Ninatrijev metasilikat - pentahidrat	10213-79-3	10 - 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
	229-912-9		
Natrijev diklorizocijanuratdihidrat	51580-86-0	1 - 2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
	220-767-7		
	613-030-01-7		

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade: 09. 02. 2017 Broj revizije: -
Datum revizije: - Broj verzije: 1.0

			Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031
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

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

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 svjež 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! Inspirati 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

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade:	09. 02. 2017	Broj revizije:	-
Datum revizije:	-	Broj verzije:	1.0

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.

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

Prigodna sredstva za gašenje: pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid, prašak

Neprikladna sredstva za gašenje: Voda – punim mlazom.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Prilikom požara može dolaziti do stvaranja ugljikova monoksida i ugljikova dioksida i drugih štetnih plinova. Izloženost opasnim produktima raspadanja proizvoda (pirolize) može uzrokovati ozbiljne zdravstvene posljedice.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Zatvorene spremnike sa smjesom u blizini požara hladite vodom. Spriječite isticanje kontaminiranog sredstva za gašenje u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. Upotrijebite izolirani uređaj za disanje i potpunu zaštitnu odjeću.

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.

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade: 09. 02. 2017 Broj revizije: -
Datum revizije: - Broj verzije: 1.0

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.

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. Radna odjeća. Temeljito oprati kožu kod kontaminacije..

druga zaštita:

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 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) izgled:	kruto /20°C, bijelo-plave granule
b) miris:	prema upotrijebljenim sirovinama
c) prag mirisa:	podatak nije na raspolaganju
d) pH vrijednost:	cca 13,3 (1% roztok/20 °C)
e) talište/ledište:	podatak nije na raspolaganju
f) početno vrelište i raspon vrenja:	ne navodi se
g) plamište:	podatak nije na raspolaganju

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade: 09. 02. 2017 Broj revizije: -
Datum revizije: - Broj verzije: 1.0

h) brzina isparavanja:	podatak nije na raspolaganju
i) zapaljivost (kruta tvar, plin):	ne navodi se
j) gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti:	podatak nije na raspolaganju
k) tlak pare:	podatak nije na raspolaganju
l) gustoća pare:	podatak nije na raspolaganju
m) relativna gustoća:	podatak nije na raspolaganju
n) topljivost(i):	topljivo u vodi
o) koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:	podatak nije na raspolaganju
p) temperatura samozapaljenja:	podatak nije na raspolaganju
q) temperatura raspada:	podatak nije na raspolaganju
r) viskoznost:	podatak nije na raspolaganju
s) eksplozivna svojstva:	podatak nije na raspolaganju
t) oksidirajuća svojstva:	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.

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

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

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade: 09. 02. 2017 Broj revizije: -
Datum revizije: - Broj verzije: 1.0

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.

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)
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

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade:	09. 02. 2017	Broj revizije:	-
Datum revizije:	-	Broj verzije:	1.0

12.2. Postojanost i razgradivost

Površinski aktivne tvari sadržane u proizvodu odgovaraju zahtjevima Europske zajednice o biorazgradivosti tenzida (648/2004 EZ). 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. 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

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.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Tovar nije namijenjen za prijevoz u skladu s Prilogom II. MARPOL 73 / 78 i propisima IBC

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.

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade: 09. 02. 2017 Broj revizije: -
Datum revizije: - Broj verzije: 1.0

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: nema
- 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.	Nagrizaње kože
Eye Irrit.	Teško nadraživanje očiju
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 nagrizaati metale.

Sigurnosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća (REACH) i Uredbi Komisije (EU) br. 2015/830



ACTIVE CLEANER

Proizvodnja prema narudžbi

Datum izrade:	09. 02. 2017	Broj revizije:	-
Datum revizije:	-	Broj verzije:	1.0

- 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 prigodnost i upotrebljivost proizvoda u konkretnu svrhu.