

POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/smeše i firme**1.1. Identifikator proizvoda**

Formular proizvoda : Smeše
Naziv proizvoda : MIDA SAN 320 CH
Tip proizvoda : Sredstvo za čišćenje, Deterdžent

1.2. Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje se ne preporučuju**1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe**

Kategorija osnovne upotrebe : Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba

1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Detalji o isporučiocu koji je obezbedio bezbednosni list**Proizvođač**

Christeyns s.r.o.
Vítovská 453/7
742 35 Odry - Czech Rep
T +420 556 731 111
petra.vyskocilova@christeyns.cz - www.christeyns.com

Distributer za Bosnu i Hercegovinu

Europapier-Hercegtisak d.o.o.
Varaždinska 2a, 88220 Široki Brijeg
Bosna i Hercegovina
Tel: +387 39 700-730
Mail: office@europapier.ba

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Telefon za hitne slučajeve: Nacionalni Centar za kontrolu trovanja, tel: +381 113 608 440 (od 0-24h)

Telefon za hitne slučajeve - dobavljač: +387 65 544-993 (07 - 15h)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Klasifikacija supstance ili smeše****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Met. Corr. 1 H290
Skin Corr. 1A H314
Aquatic Acute 1 H400

Kompletan tekst klasifikacionih kategorija i H oznaka: vidi poglavlje 16.

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja**Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

GHS09

Reč upozorenja (CLP) :

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti (CLP) :

H290 - Može biti korozivno za metale.
H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) :

P234 - Čuvati samo u originalnoj ambalaži.
P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
P280 - Nositi zaštitu za lice, zaštitu za oči, zaštitne rukavice.
P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se.
P304+P340 - AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P310 - Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru jedan lekar, jedan CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA.
P501 - Odložite sadržaj/posudu na centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u

MIDA SAN 320 CH

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.

EUH oznake

: EUH031 - U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas.

2.3. Druge opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikator proizvoda	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Natrijum hipohlorit	(CAS br.) 7681-52-9 (EZ br) 231-668-3 (Indeks br.) 017-011-00-1 (REACH-6p) 01-2119488154-34	10 - 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikator proizvoda	Specifična granična vrednost koncentracije
Natrijum hipohlorit	(CAS br.) 7681-52-9 (EZ br) 231-668-3 (Indeks br.) 017-011-00-1 (REACH-6p) 01-2119488154-34	(C >= 5) EUH031

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne prolaze, obratiti se lekaru.
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Svež vazduh, odmor.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Smesta skinuti svu kontaminiranu odeću ili obuću. Smesta oprati velikom količinom vode. Obratiti se lekaru.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Odmah temeljno isprati vodom dobro razdvajajući kapke (najmanje 15 minuta). Hitno potražiti medicinsku pomoć.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Odmah se obratiti lekaru/medicinskoj službi.

4.2. Najvažniji akutni ili odloženi simptomi i efekti

- Simptomi/povrede nakon udisanja : Nadražuje respiratorni sistem i može izazvati glavobolju i kašalj.
- Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom : Opekotine u slučaju dodira sa kožom.
- Simptomi/povrede nakon dodira sa očima : Ima korozivno dejstvo na oči.
- Simptomi/povrede nakon gutanja : Opekotine gornjeg digestivnog i respiratornog trakta.

4.3. Uputstva za slučaj kada je potrebna hitna lekarska pomoć ili specijalan tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere zaštite od požara

5.1. Sredstva za gašenje

Pogodna sredstva za gašenje : Mogu se koristiti sva sredstva za gašenje.

5.2. Posebne opasnosti od supstance ili smeše

Nisu dostupne dodatne informacije

5.3. Uputstva za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara : Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo otporno na hemikalije.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju nenamernog ispuštanja u životnu sredinu

6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Vidi poglavlje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti.
- Postupci u hitnim slučajevima : Udaljiti suvišno osoblje.

6.1.2. Interventne snage

Nisu dostupne dodatne informacije

MIDA SAN 320 CH

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

6.2. Mere predostrožnosti za zaštitu životne sredine

Izbegavati da nerazblaženi proizvod dospe u kanalizaciju ili u površinske vode.

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Postupci čišćenja : Apsorbovati prosuti proizvod pomoću peska ili zemlje. Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje

Nisu dostupne dodatne informacije

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje uzimajući u obzir nekompatibilnosti

Temperatura skladištenja : $\leq 30\text{ }^{\circ}\text{C}$

7.3. Specifične krajnje primene

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

Hand protection:

Rukavice od PVC-a, otporne na hemikalije (u skladu sa standardom EN 374 ili njegovim ekvivalentom)

Zaštita očiju:

zaštitne naočare sa bočnim štitnicima (EN 166)

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Zaštita disajnih puteva:

Not necessary with sufficient ventilation

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tečnost
Boja	: Žut.
Miris	: miris hlora.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 12,5 +/-0,5 (100%): 10,0 +/-0,5 (1%)
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: Nema raspoloživih podataka
Тачка паљења	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura samopaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nema raspoloživih podataka
Pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Релативна густина	: Nema raspoloživih podataka
Густина	: 1,200 +/-0,05
Rastvorljivost	: Voda: Rastvorivo
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamična	: Nema raspoloživih podataka
Eksplzivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka

MIDA SAN 320 CH

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Oksidujuća svojstva : Nema raspoloživih podataka

Granice eksplozivnosti : Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7. Nestabilan pod dejstvom toplote.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. vlažan vazduh.

10.5. Nekompatibilni materijali

Može burno da reaguje sa kiselinama.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje poput dima, ugljen-monoksida ili ugljen-dioksida, mogu se osloboditi usled produženog zagrevanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna) : Neklasifikovan

Akutna toksičnost (dermalna) : Neklasifikovan

Akutna toksičnost (inhalaciona) : Neklasifikovan

Natrijum hipohlorit (7681-52-9)

oralna LD50 za pacova	> 2000 mg/kg
kožna LD50 za zeca	> 2000 mg/kg

Nagrivanje i nadražaj kože : Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
pH: 12,5 +/-0,5 (100%): 10,0 +/-0,5 (1%)

Teško oštećenje i/ili nadražaj očiju : Teško oštećenje oka, kategorija 1, implicitno
pH: 12,5 +/-0,5 (100%): 10,0 +/-0,5 (1%)

Senzibilizacija disajnih puteva ili kože : Neklasifikovan

Mutagenost polnih ćelija : Neklasifikovan

Karcinogenost : Neklasifikovan

Toksičnost po reprodukciju : Neklasifikovan

Specifična toksičnost ciljnog organa (jednokratna izloženost) : Neklasifikovan

Specifična toksičnost ciljnog organa (višekratna izloženost) : Neklasifikovan

Opasnost od udisanja : Neklasifikovan

POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme : Neklasifikovan

Natrijum hipohlorit (7681-52-9)

LC50 ribe 1	0,06 mg/l (fresh water)
LC50 ribe 2	0,032 mg/l (marine water)
EC50 za dafniju 1	0,141 mg/l (Daphnia magna - fresh water)
EC50 ostali vodeni organizmi 1	0,026 mg/l (Crassostrea virginica - marine water)

MIDA SAN 320 CH

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

12.2. Perzistentnost i razgradivost

MIDA SAN 320 CH	
Perzistentnost i razgradivost	Tenzid(i) u ovom preparatu usklađen(i) je (su) sa kriterijumima biorazgradljivosti, kao što su oni definisani u Uredbi EK 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji ovo potvrđuju stoje na raspolaganju nadležnim vlastima država članica i biće im dostavljeni na njihov izričit zahtev ili na zahtev proizvođača deterdženata.
Natrijum hipohlorit (7681-52-9)	
Perzistentnost i razgradivost	Jako oksidaciono sredstvo. It will react with organic substances present in soil and sediments and degrades rapidly to chloride. Sodium hypochlorite is substantially removed in biological treatment processes.

12.3. Potencijalna bioakumulativnost

Natrijum hipohlorit (7681-52-9)	
Potencijalna bioakumulativnost	Mala verovatnoća bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procena

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Ostala štetna dejstva

Nisu dostupne dodatne informacije




POGLAVLJE 13: Uputstva za odlaganje otpada

13.1. Postupci tretiranja otpada

Ekologija - otpad : Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj		
1791	1791	1791
14.2. Naziv za transport prema UN		
HIPOHLORIT, RASTVOR	HYPOCHLORITE SOLUTION	Hypochlorite solution
Opis transportnog dokumenta		
UN 1791 HIPOHLORIT, RASTVOR, 8, II, (E), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1791 HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1791 Hypochlorite solution, 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu		
8	8	8
		
14.4. Grupa pakovanja		
II	II	II
14.5. Opasnosti po životnu sredinu		
Opasan po životnu sredinu : Da	Opasan po životnu sredinu : Da Morski zagađivač : Da	Opasan po životnu sredinu : Da
Nisu dostupni dodatni podaci		

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

- Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR) : C9
Posebna odredba (ADR) : 521
Ograničene količine (ADR) : 11
Uputstva za pakovanje (ADR) : P001, IBC02
Posebne odredbe za pakovanje (ADR) : B5
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR) : MP15

MIDA SAN 320 CH

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) : T7
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) : TP2, TP24
Kôdovi za ADR cisterne : L4BV(+)
Posebne odredbe za ADR cisterne : TE11
Vozilo namenjeno za transport u cisterni : AT
Transportna kategorija (ADR) : 2
Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj) : 80
Kod za ograničenja u tunelima : E

- Pomorski transport

Ograničene količine (IMDG) : 1 L
Uputstva za pakovanje (IMDG) : P001
Posebne odredbe za pakovanje (IMDG) : PP10
IBC uputstva za pakovanje (IMDG) : IBC02
Posebne odredbe IBC (IMDG) : B5

- Vazdušni transport

Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA) : Y840
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA) : 0.5L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA) : 851
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA) : 1L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA) : 855
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA) : 30L
Posebna odredba (IATA) : A3

14.7. Transport rasutog tereta prema Aneksu II Konvencije MARPOL i prema IBC kodu

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi/posebni zakonski propisi koji se odnose na supstancu ili smešu i kojima se uređuje bezbednost, zaštita zdravlja i životne sredine

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Pravilnik o detergentima : Obeležavanje sadržaja:

Komponenta	%
sredstva za izbeljivanje na bazi hlora	5-15%

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena hemijske bezbednosti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 16: Остали подаци

Ostali podaci : Proporuca je da se informacije iz ovog bezbednosnog lista proslede korisnicima u odgovarajućoj formi. Informacije iz ovog bezbednosnog lista su dobavljene na osnovu našeg znanja i iskustva, kao veoma pozdane. One se odnose na dati proizvod i ne moraju biti validne u slučaju kombinacije ovog i nekog drugog proizvoda. Ovaj bezbednosni list je sačinjen u skladu sa nacionalnim propisima i usklađen je sa regulativom EU 1907/2006/EEC. Obaveza krajnjeg korisnika je da preduzme sve potrebne mere u skladu sa nacionalnim zahtevima i regulativama. Proizvođač nije i neće se smatrati odgovornim za bilo kakvu štetu ili gubitak usled korišćenja informacija datim u ovom bezbednosnom listu.

MIDA SAN 320 CH

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Met. Corr. 1	Korozivno za metale, Kategorija 1
Skin Corr. 1A	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1A
Skin Corr. 1B	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1B
H290	Može biti korozivno za metale
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
EUH031	U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Metod preračunavanja
Skin Corr. 1A	H314	Na osnovu probnih podataka
Aquatic Acute 1	H400	Metod preračunavanja

SDS Christeyns (EC 2015/830)

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.