

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****1.1. Identifikacija hemikalije**

Formular proizvoda	: Smeše
Naziv proizvoda	: Mida CHRIOX 5
Šifra proizvoda	: 555
Tip proizvoda	: Deterdžent
Grupa proizvoda	: Smeša

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe**

Kategorija osnovne upotrebe	: Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba
Spec. industrijske/profesionalne upotrebe	: Namenjeno isključivo profesionalnoj upotrebi Industrijski
Upotreba supstance/smeše	: Peracetic acid based disinfectant.

1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču**Proizvođač**

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT - Belgium
T +32 9 223 38 71
info@christeyns.com - <http://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 hemikalije****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Ox. Liq. 2	H272
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

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

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

Mida CHRIOX 5

Bezbednosni list

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

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



- Reč upozorenja (CLP) : Opasnost
- Opasni sadržaji : Persirčetna kiselina; Hidrogen peroksid
- Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H272 - Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo.
H290 - Može biti korozivno za metale.
H302+H332 - Štetno ako se proguta ili ako se udiše.
H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) : P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P234 - Čuvati samo u originalnoj ambalaži.
P260 - Ne udisati paru, maglu, sprej.
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči, zaštitu za lice.
P284 - Nositi zaštitu za respiratorne organe.
P303+P361+P353+P310 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se. Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.
P305+P351+P338+P310 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.
P403+P235 - Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom.
- EUH oznake : EUH071 - Korozivno za respiratorne organe.

2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Ne primenjuje se

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Hidrogen peroksid	(CAS br.) 7722-84-1 (EZ br) 231-765-0 (Indeks br.) 008-003-00-9 (REACH-6p) 01-2119485845-22	15 - 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
sirčetna kiselina	(CAS br.) 64-19-7 (EZ br) 200-580-7 (Indeks br.) 607-002-00-6 (REACH-6p) 01-2119475328-30	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Persirčetna kiselina	(CAS br.) 79-21-0 (EZ br) 201-186-8 (Indeks br.) 607-094-00-8 (REACH-6p) 01-2119531330-56	3 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Mida CHRIOX 5

Bezbednosni list

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

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Hidrogen peroksid	(CAS br.) 7722-84-1 (EZ br) 231-765-0 (Indeks br.) 008-003-00-9 (REACH-6p) 01-2119485845-22	(5 =<C < 8) Eye Irrit. 2, H319 (8 =<C < 50) Eye Dam. 1, H318 (C >= 35) STOT SE 3, H335 (35 =<C < 50) Skin Irrit. 2, H315 (50 =<C < 70) Skin Corr. 1B, H314 (50 =<C < 70) Ox. Liq. 2, H272 (C >= 63) Aquatic Chronic 3, H412 (C >= 70) Skin Corr. 1A, H314 (C >= 70) Ox. Liq. 1, H271
sirćetna kiselina	(CAS br.) 64-19-7 (EZ br) 200-580-7 (Indeks br.) 607-002-00-6 (REACH-6p) 01-2119475328-30	(10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 =<C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 90) Skin Corr. 1A, H314
Persirćetna kiselina	(CAS br.) 79-21-0 (EZ br) 201-186-8 (Indeks br.) 607-094-00-8 (REACH-6p) 01-2119531330-56	(C >= 1) STOT SE 3, H335

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 : Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Dati kiseonik ili primeniti veštačko disanje ukoliko je potrebno.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom / istuširati se. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi/povrede nakon udisanja : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom : Opekotine.
- Simptomi/povrede nakon dodira sa očima : Ima korozivno dejstvo na oči.
- Simptomi/povrede nakon gutanja : Štetno ako se proguta. Opekotine gastrointestinalne sluznice.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Voda u velikoj količini.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od požara : Zagrevanje može da dovede do požara.
- Opasnost od eksplozije : Toplota može izazvati rast pritiska u zatvorenim kontejnerima i njihovo pucanje, širenje vatre i povećavanje opasnosti od opekotina/povreda.

5.3. Savet za vatrogasce

- Uputstva za suzbijanje požara : Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
- Zaštita u slučaju požara : Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere : Evakuisati oblast.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

6.1.2. Interventne snage

Zaštitna oprema : Nositi preporučenu individualnu zaštitnu opremu.

Mida CHRIOX 5

Bezbednosni list

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

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja : Ne apsorbovati piljevinom, papirom, krpama ili drugim zapaljivim materijalima. Zaprlijane površine temeljno isprati vodom.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi : Može biti korozivno za metale.
Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Držati podalje od izvora paljenja. Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom. Čuvati u izvornoj ambalaži.
Nekompatibilni materijali : Jake baze. Jake kiseline.
Temperatura skladištenja : < 35 °C
Informacije o mešanom skladištenju : Nikada ne mešati sa drugim proizvodima.
Materijali za pakovanje : Čuvati samo u originalnom pakovanju na hladnom, dobro provetrenom mestu daleko od zapaljivih materijala.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Mida CHRIOX 5

Bezbednosni list

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

Persirćetna kiselina (79-21-0)	
DNEL/DMEL (Радници)	
Акутна - системски ефекти, кожна	Velika štetnost po zdravlje
Акутна - системски ефекти, удисање	0,6 mg/m ³
Акутна - локални ефекти, кожна	0,12 % u smeši
Акутна - локални ефекти, удисање	0,6 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	Velika štetnost po zdravlje
Dugoročna - lokalni efekti, kožna	Velika štetnost po zdravlje
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	0,6 mg/m ³
Dugoročna - lokalni efekti, udisanje	0,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Општа популација)	
Акутна - системски ефекти, удисање	0,6
Акутна - локални ефекти, удисање	0,3 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	0,6 mg/m ³
Dugoročna - lokalni efekti, udisanje	0,6 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (slatka voda)	0,000224 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	Testiranje tehnički neizvodljivo
PNEC aqua (intermitentna, slatka voda)	Testiranje tehnički neizvodljivo
PNEC aqua (intermitentna, morska voda)	Testiranje tehnički neizvodljivo
PNEC (Talog)	
PNEC talog (slatka voda)	0,00018 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	Testiranje tehnički neizvodljivo
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,32 mg/kg dwt
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	Nije potencijalno bioakumulativan
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	0,051 mg/l

8.2. Kontrola izloženosti

Lična zaštitna oprema:

EN 374-1. EN 166. EN 13034. EN 140. EN 14387.

Zaštitna odeća - odabir materijala:

Stanje	Materijal	Standard
		EN 13034

Hand protection:

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

vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
					EN 374-1

Zaštita očiju:

zaštitne naočare sa bočnim štitnicima (EN 166)

vrsta	Upotreba	Karakteristike	Standard
			EN 166

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću. Zaštitna odeća sa dugim rukavima

vrsta	Standard
	EN 13034

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa. Posebna individualna zaštita: respirator sa filterom tipa A/P2 za organske pare i štetnu prašinu

Uređaj	Tip filtera	Stanje	Standard
	EN 14387		EN 140

Mida CHRIOX 5

Bezbednosni list

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

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečnost
изглед	: Tečnost.
Boja	: Bezbojan.
Miris	: opor i ljut.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: $3,4 \pm 0,5$ (0.3%) ; $0,5 \pm 0,2$ (100%)
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: ≥ 100 °C
Tačka paljenja	: > 80 °C
Temperatura samopaljenja	: > 250 °C
Temperatura raspadanja	: ≥ 60 °C (SADT for $\leq 1000L$ and $26m^3$ non-insulated tank)
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Nezapaljivo
Pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Релативна густина	: 1,111 kg/l
Rastvorljivost	: Voda: Rastvorivo
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamična	: < 30 mPa.s
Eksplozivna svojstva	: Zagrevanje može da dovede do požara.
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

<Missing Translation : Stable in use and storage conditions as recommended in item 7 />.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Egzotermna reakcija u dodiru sa alkalnim proizvodima. Zagrevanje može da dovede do požara ili eksplozije.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Toplota. Varnice. Otvoren plamen.

10.5. Nekompatibilni materijali

Gvožđe ili čelik. Bakar i njegove legure. Galvanizovani čelik. Jake kiseline. Jake baze. metali. Organske materije. Nikada ne mešati sa drugim proizvodima.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

Mida CHRIOX 5

Bezbednosni list

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

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna)	: Oralno: Štetno ako se proguta.
Akutna toksičnost (dermalna)	: Dermalni: Neklasifikovan.
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: udisanje:prašina,izmaglica: Štetno ako se udiše.
Dodatna obaveštenja	: <Missing Translation : Irritating to respiratory system and may cause a sore throat and cough /> <Missing Translation : /> <Missing Translation : />

ATE CLP (oralno)	1015,232 mg/kg telesne težine
ATE CLP (prašina, magla)	1,5 mg/l/4h

Persirćetna kiselina (79-21-0)

LD50 oralno	85 mg/kg
LD50 dermalno	56,1 mg/kg
CL50 udisanje pacov (Magla/Prašina - mg/l/4h)	1,5 mg/l/4h

sirćetna kiselina (64-19-7)

oralna LD50 za pacova	3320 mg/kg
kožna LD50 za zeca	1060 mg/kg
CL50 udisanje pacov (Para - mg/l/4h)	> 40000 mg/l/4h

Hidrogen peroksid (7722-84-1)

oralna LD50 za pacova	431 mg/kg
kožna LD50 za zeca	6440 mg/kg
CL50 udisanje pacov (Magla/Prašina - mg/l/4h)	1,5 mg/l/4h
CL50 udisanje pacov (Para - mg/l/4h)	> 0,17 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. pH: 3,4 ± 0.5 (0.3%) ; 0.5 ± 0.2 (100%)
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do teškog oštećenja oka. pH: 3,4 ± 0.5 (0.3%) ; 0.5 ± 0.2 (100%)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Neklasifikovan
Mutagenost germinativnih ćelija	: Neklasifikovan
Karcinogenost	: Neklasifikovan
Toksičnost po reprodukciju	: Neklasifikovan
Dodatna obaveštenja	: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Neklasifikovan
Opasnost od aspiracije	: Neklasifikovan
Dodatna obaveštenja	: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost po vodene organizme	: Neklasifikovan
Hronična toksičnost po vodene organizme	: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

sirćetna kiselina (64-19-7)

LC50 ribe 1	> 300 mg/l
EC50 za dafniju 1	> 300 mg/l
EC50 ostali vodeni organizmi 1	> 300 mg/l
ErC50 (za alge)	> 300 mg/l

Hidrogen peroksid (7722-84-1)

LC50 ribe 1	16,4 mg/l
EC50 za dafniju 1	2,4 mg/l
EC50 72h alge 1	2,62 mg/l
ErC50 (za alge)	1,38 mg/l
NOEC hronično rakovi	0,63 mg/l

Mida CHRIOX 5

Bezbednosni list

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

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Persirćetna kiselina (79-21-0)	
Perzistentnost i razgradljivost	Biorazgradiv. (OECD metod 301E).
sirćetna kiselina (64-19-7)	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradivi.
Hidrogen peroksid (7722-84-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Biorazgradiv.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Persirćetna kiselina (79-21-0)	
Log Kow	-0,26 (20°C)
Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.
sirćetna kiselina (64-19-7)	
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.
Hidrogen peroksid (7722-84-1)	
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

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




Mida CHRIOX 5

Bezbednosni list

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

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj 3149	3149	3149
14.2. UN naziv za teret u transportu VODONIKPEROKSID I PERSIRČETNA KISELINA, SMESA STABILIZOVANA	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Opis transportnog dokumenta UN 3149 VODONIKPEROKSID I PERSIRČETNA KISELINA, SMESA STABILIZOVANA, 5.1 (8), II, (E), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized, 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Klasa opasnosti u transportu 5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
		
14.4. Ambalažna grupa II	II	II
14.5. Opasnost 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 predostrožnosti za korisnika

- Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR) : OC1
Posebna odredba (ADR) : 196, 553
Ograničene količine (ADR) : 11
Uputstva za pakovanje (ADR) : P504, IBC02
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR) : MP15
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, TP6, TP24
Kôdovi za ADR cisterne : L4BV(+)
Posebne odredbe za ADR cisterne : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Vozilo namenjeno za transport u cisterni : AT
Transportna kategorija (ADR) : 2
Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (ADR) : CV24
Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj) : 58
Kod za ograničenja u tunelima : E

- Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG) : 196
Ograničene količine (IMDG) : 1 L
Uputstva za pakovanje (IMDG) : P504
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) : Y540

Mida CHRIOX 5

Bezbednosni list

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

Maksimalna neto količina za ograničenu količinu : 0.5L
za putničke i teretne avione (IATA)

Uputstva za pakovanje za putničke i teretne
avione (IATA) : 550

Maksimalna neto količina za putničke i teretne
avione (IATA) : 1L

Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom : 554
(IATA)

Maksimalna neto količina samo teretnim
avionom (IATA) : 5L

Posebna odredba (IATA) : A96

14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

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 beljenje na bazi kiseonika	15-30%
fosfonati	<5%

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Za sledeće substance u ovoj smeši izvršena je procena hemijske bezbednosti

Persirčetna kiselina

POGLAVLJE 16: Остали подаци

Naznake promena:

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
16	Skraćenice i akronimi	Dodato	
16	Ostali podaci	Dodato	

Skraćenice i akronimi:

ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
ErC50 (za alge)	ErC50 (za alge)
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
SDS	Bezbednosni list

Mida CHRIOX 5

Bezbednosni list

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

STP	Postrojenje za prečišćavanje
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Ostali podaci : Proporuka 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. BIOCIDE NL: 14818 N.

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Flam. Liq. 3	Zapaljive tečnosti, Kategorija 3
Met. Corr. 1	Korozivno za metale, Kategorija 1
Org. Perox. D	Organski peroksidi, Tip D
Ox. Liq. 1	Oksidujuće tečnosti, Kategorija 1
Ox. Liq. 2	Oksidujuće tečnosti, Kategorija 2
Skin Corr. 1A	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1A
Skin Corr. 1B	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1B
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa
H226	Zapaljiva tečnost i para
H242	Zagrevanje može da dovede do požara
H271	Može da izazove požar ili eksploziju; jako oksidujuće sredstvo
H272	Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo
H290	Može biti korozivno za metale
H302	Štetno ako se proguta
H312	Štetno u kontaktu sa kožom
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H332	Štetno ako se udiše
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
EUH071	Korozivno za respiratorne organe

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

Ox. Liq. 2	H272	Mišljenje stručnjaka
Met. Corr. 1	H290	Metod preračunavanja
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Metod preračunavanja
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Mišljenje stručnjaka
Skin Corr. 1B	H314	Mišljenje stručnjaka
Eye Dam. 1	H318	Mišljenje stručnjaka
STOT SE 3	H335	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 1	H410	Mišljenje stručnjaka

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.