

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše
Naziv proizvoda : Mida CHRIOX F2
Šifra proizvoda : 616
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

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe : Namenjeno isključivo profesionalnoj upotrebi
Upotreba supstance/smeše : <Missing Translation : Peracetic acid based foam 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

Novochem DOO
st. Katarine Ivanović no. 6
15000 Šabac, Serbia
T +38 1 15 304 220
rade.obradovic@novochem.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Zemlje	Organizacije	Adresa	Broj telefona	Komentar
Srbija	Poison Control Center, Military Medical Academy	17+ Crnotravska Street, Belgrade	+381 11 36 08 440	

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
Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H335
Aquatic Chronic 2 H411

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) :



GHS03



GHS05



GHS07



GHS09

Reč upozorenja (CLP) : Opasnost

Opasni sadržaji : Persirćetna kiselina; sirćetna kiselina; Hidrogen peroksid; Sulphuric acid; phosphonic acid; Etoksilirani alkohol; Dodecylbenzenesulfonic acid

Mida CHRIOX F2

Bezbednosni list

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

Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H272 - Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo. H290 - Može biti korozivno za metale. H302 - Štetno ako se proguta. H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa. H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP)	: P210 - Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina. Zabranjeno pušenje. P234 - Čuvati samo u originalnoj ambalaži. P260 - Ne udisati maglu, sprej, paru. 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]
sirćetna kiselina	(CAS br.) 64-19-7 (EZ br) 200-580-7 (Indeks br.) 607-002-00-6 (REACH-6p) 01-2119475328-30	15 - 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Hidrogen peroksid	(CAS br.) 7722-84-1 (EZ br) 231-765-0 (Indeks br.) 008-003-00-9 (REACH-6p) 01-2119485845-22	5 - 10	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
Etoksilirani alkohol	(CAS br.) 69011-36-5 (EZ br) 931-138-8 (Indeks br.) / (REACH-6p) /	3 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Dodecylbenzenesulfonic acid	(CAS br.) 85536-14-7 (EZ br) 287-494-3 (REACH-6p) 01-2119490234-40	3 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Persirćetna kiselina	(CAS br.) 79-21-0 (EZ br) 201-186-8 (Indeks br.) 607-094-00-8 (REACH-6p) 01-2119531330-56	< 3	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)

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
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

Mida CHRIOX F2

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
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

- Mere prve pomoći nakon udisanja : Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Temeljno oprati vodom.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Ukoliko dođe do dodira sa očima, odmah temeljno isprati vodom i obratiti se lekaru.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : U slučaju gutanja, odmah se obratiti lekaru i pokazati mu ambalažu ili oznaku. Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje.

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 : Izaziva teške opekotine.
- Simptomi/povrede nakon dodira sa očima : Dovodi do teškog oštećenja oka.
- Simptomi/povrede nakon gutanja : Opekotine gornjeg digestivnog i respiratornog trakta. **<Missing Translation : Harmful if swallowed />**.

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 eksplozije : Ne primenjuje se.

5.3. Savet za vatrogasce

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

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.

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

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nisu dostupne dodatne informacije

Mida CHRIOX F2

Bezbednosni list

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

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Uslovi skladištenja : Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunčeve svetlosti. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati dalje od drugih materijala. Čuvati samo u originalnoj ambalaži.
- Informacije o mešanom skladištenju : Nikada ne mešati sa drugim proizvodima.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

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. Zaštitna odeća sa dugim rukavima

Zaštita disajnih puteva:

Obezbedite odgovarajuću ventilaciju

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Агрегатно stanje	: Tečnost
изглед	: Tečnost.
Воја	: <Missing Translation : clear and colourless />.
Miris	: opor i ljut.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 0,5 ± 0,5 (100%)
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: 100 - 110 °C
Тачка паљења	: > 90 °C
Temperatura samopaljenja	: > 250 °C
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	: 1,058 kg/l
Rastvorljivost	: Nema raspoloživih podataka
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamična	: < 30 mPa.s
Eksplzivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
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

<Missing Translation : Reacts exothermically />.

Mida CHRIOX F2

Bezbednosni list

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

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Toplota. Direktni sunčevi zraci. Otvoren plamen.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nikada ne mešati sa drugim proizvodima.

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) : Oralno: Štetno ako se proguta.

Akutna toksičnost (dermalna) : Neklasifikovan

Akutna toksičnost (inhalaciona) : Neklasifikovan

ATE CLP (oralno)	1717,934 mg/kg telesne težine
------------------	-------------------------------

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

Etoksilirani alkohol (69011-36-5)

oralna LD50 za pacova	> 300 (≤ 2000) mg/kg
kožna LD50 za zeca	> 2000 mg/kg

Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)

oralna LD50 za pacova	1470 mg/kg
dermalno LD50 (pacov)	> 2000 mg/kg

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
pH: 0,5 ± 0,5 (100%)

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Dovodi do teškog oštećenja oka.
pH: 0,5 ± 0,5 (100%)

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Neklasifikovan

Mutagenost germinativnih ćelija : Neklasifikovan

Karcinogenost : Neklasifikovan

Toksičnost po reprodukciju : Neklasifikovan

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Etoksilirani alkohol (69011-36-5)

NOAEL (oralno, pacov)	> 250 mg/kg telesne težine
-----------------------	----------------------------

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Neklasifikovan

Opasnost od aspiracije : Neklasifikovan

Mida CHRIOX F2

Bezbednosni list

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

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost po vodene organizme : Neklasifikovan
Hronična toksičnost po vodene organizme : 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
Etoksilirani alkohol (69011-36-5)	
LC50 ribe 1	> 1 mg/l
EC50 za dafniju 1	> 1 mg/l
ErC50 (za alge)	1 - 10 mg/l
Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)	
LC50 ribe 1	1,67 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 za dafniju 1	2,9 mg/l
ErC50 (za alge)	14 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Mida CHRIOX F2	
Perzistentnost i razgradljivost	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.
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

Mida CHRIOX F2	
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do 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

Nisu dostupne dodatne informacije

Mida CHRIOX F2

Bezbednosni list

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

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.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj		
3098	3098	3098
14.2. UN naziv za teret u transportu		
OKSIDACIONA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N.	OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s.
Opis transportnog dokumenta		
UN 3098 OKSIDACIONA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. (Azijnzuur Perazijnzuur), 5.1 (8), III, (E), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 3098 OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Acetic acid Peracetic acid), 5.1 (8), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3098 Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s. (Acetic acid Peracetic acid), 5.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Klasa opasnosti u transportu		
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
		
14.4. Ambalažna grupa		
III	III	III
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) : 274
Ograničene količine (ADR) : 5l
Uputstva za pakovanje (ADR) : P504, IBC02, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR) : MP2
Transportna kategorija (ADR) : 3
Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (ADR) : CV24
Kod za ograničenja u tunelima : E

- Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG) : 223, 274
Ograničene količine (IMDG) : 5 L
Uputstva za pakovanje (IMDG) : P504
IBC uputstva za pakovanje (IMDG) : IBC02

- Vazdušni transport

Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA) : Y541
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA) : 1L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA) : 551
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA) : 2.5L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA) : 555

Mida CHRIOX F2

Bezbednosni list

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

Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA) : 30L

Posebna odredba (IATA) : A3

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	5-15%
fosfonati, нејонски тензиди	<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		Promenjeno	

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
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.

Mida CHRIOX F2

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:

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 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
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
Skin Corr. 1C	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1C
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
H411	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
Skin Corr. 1B	H314	Mišljenje stručnjaka
Eye Dam. 1	H318	Mišljenje stručnjaka
STOT SE 3	H335	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 2	H411	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.