Crep Protect Cure

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU
Datum izdavanja: 18.8.2025. Verzija: 1.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	:	Smjesa
Naziv proizvoda	:	Crep Protect Cure
UFI	:	T955-R09P-800F-PPDY

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste	:	Stručna uporaba,Uporaba potrošača
Upotreba materijala / pripravka	:	Otopina za čišćenje tenisica

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Crep Protect LTD
Unit 2 Western Avenue Business Park,
Mansfield Road,
London W3 0BZ
Ujedinjeno Kraljevstvo
E-pošta: info@crepprotect.com
Telefon: +44 (0) 208 200 3717

CREP PROTECT B.V.
Heksekamp 31,
5301 LX
Zaltbommel
Nizozemska
E-pošta: info@crepprotect.com
Telefon: +31 418799716

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Država/područje	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada Broj telefona za izvanredna stanja	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342 +1-813-248-0585	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Puni tekst klasa opasnosti H- i EUH-oznaka: pogledajte odjeljak 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05 GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) : Opasnost

Sadrži : Amidi, koko, N,N-bis(hidroksietil) (4 %); Alkoholi, C12-15, etoksilirani (7 %); cedril metil eter (0.02 %); Edetična kiselina (EDTA) (0.2 %); D-glukopiranoza, oligomeri, lauril glikozidi (8 %); Alkoholi, C12-18, etoksilirani (4 %)

Oznake upozorenja (CLP) : H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP) : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči.
P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA, liječnika.
P391 - Sakupiti proliveno/rasuto.
P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u/na u skladu s lokalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Ne sadrži PBT/vPvB tvari ≥ 0,1 % procijenjeno u skladu Prilogom XIII. Uredbe REACH

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
D-glukopiranoza, oligomeri, lauril glikozidi	CAS br: 161074-87-9 EZ-br: 500-522-3	≥ 5 – < 10	Eye Irrit. 2, H319
Alkoholi, C12-15, etoksilirani	CAS br: 68131-39-5 EZ-br: 500-195-7	≥ 5 – < 10	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
Amidi, koko, N,N-bis(hidroksietil)	CAS br: 68603-42-9 EZ-br: 271-657-0	≥ 3 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Alkoholi, C12-18, etoksilirani	CAS br: 68213-23-0 EZ-br: 500-201-8	≥ 3 – < 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Etilen-glikol tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 107-21-1 EZ-br: 203-473-3 INDEKS br: 603-027-00-1 REACH-br: 01-2119456816-28-XXXX	≥ 1 – < 3	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg/kg) STOT RE 2, H373
Edetična kiselina (EDTA)	CAS br: 60-00-4 EZ-br: 200-449-4 INDEKS br: 607-429-00-8	≥ 0,1 – < 1	Eye Irrit. 2, H319

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći : Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

Mjere prve pomoći nakon udisanja : U slučaju otežanog disanja premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Uklonite zahvaćenu odjeću i operite sva izložena područja kože s blagim sapunom i vodom, a zatim isperite toplom vodom. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Odmah ispirati s mnogo vode najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Provjerite je li sklapajuća površina poklopaca temeljito isprana vodom. Odmah zatražite pomoć liječnika.

Mjere prve pomoći nakon gutanja : NE izazivati povraćanje. Isprati usta. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. Osobi u nesvjesti nikada ništa ne stavljati u usta.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Uzrokuje teške ozljede oka.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara : Nezapaljivo.

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Ugljični monoksid. Ugljični dioksid. Organski spojevi. Dušikovi oksidi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva : Kao i kod požara, nositi samostalni aparat za disanje te punu zaštitnu opremu.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu za oči ili lice. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

Planovi za prvu pomoć : Prozračiti područje. Vyhněte se kontaktu s očima. Vyhněte se kontaktu s kůží a oblečením. Evakuirajte nepotrebno osoblje.

Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu za oči ili lice. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

Planovi za prvu pomoć : Prozračiti područje. Vyhněte se kontaktu s očima. Vyhněte se kontaktu s kůží a oblečením.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto. Ako je moguće, zaustavite istjecanje bez opasnosti. Dam up the liquid spill.

Postupci čišćenja : Velika izlijevanja: Upiti zemljom, pijeskom ili drugim negorivim materijalom te premjestiti u spremnike za kasnije odlaganje. Mali izljevi: Prosuto najprije očistite koristeći upijajući materijal dok ne skupite cijeli sadržaj. Isprati područje izlijevanja radi uklanjanja ostataka.

Ostale informacije : Oprez: ovaj proizvod može učiniti pod skliskim.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". Za zbrinjavanje onečišćenih materijala pogledajte poglavlje 13: "Postupanje s otpadom".

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu. Vyhněte se kontaktu s očima. Vyhněte se kontaktu s kůží a oblečením.

Higijenske mjere : Rukovati sukladno praksi dobre industrijske higijene i sigurnom praksom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Čuvati samo u originalnom spremniku. Čuvati dobro zatvoreno na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Držati podalje od izravnog sunčevog svjetla. Podovi trebaju biti nepropusni, otporni na tekućine i lakočistivi. Čuvati izvan dohvata djece.

Inkompatibilni materijali : Snažna oksidirajuća sredstva.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Otopina za čišćenje tenisica.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Etilen-glikol (107-21-1)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Ethylene glycol
IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Napomene	Skin
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	etandiol; (Etilenglikol)
GVI (OEL TWA)	52 mg/m³
	20 ppm

Etilen-glikol (107-21-1)	
KGVI (OEL STEL)	104 mg/m³
	40 ppm
Napomena	K (Skin): (naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu); EU* (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene indikativne granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/ EC (prva lista)); Xn (Štetno)
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)

Edetična kiselina (EDTA) (60-00-4)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	EDTA
Napomene	SCOEL Recommendations (2009)

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:
Osigurati odgovarajuće prozračivanje.

Osobna zaštitna oprema

Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:
U slučaju da postoji opasnost od prskanja tekućine: Nosite zaštitne naočale s bočnim štitnicima ako je moguć kontakt s očima. Standard EN 166 - Osobna zaštita očiju.

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:
Preporučuje se nošenje odjeće dugih rukava

Zaštita ruku:
Nosite zaštitne rukavice ako je moguć kontakt s kožom. Standard EN 374 - Zaštitne rukavice protiv kemikalija. Točan rok uporabe mora se doznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati. Rukavice trebate ukloniti ili zamijeniti ako postoje bilo kakvi znakovi oštećenja ili probijanja.

Drugu zaštitu kože
Materijali za zaštitnu odjeću:
Nije potrebno u normalnim uvjetima

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:
U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava. Potrebno je poštivati granice profesionalne izloženosti i smanjiti rizik izloženosti.

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:
Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Prikupiti izlijevanja s rubova ili upijajućih materijala kako bi se spriječilo odlijevanje i ulazak u kanalizaciju ili vodene tokove.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	:	Tekuće
Boja	:	Svjetložuto.
Izgled	:	viskozno.
Miris	:	Vůně.
Prag mirisa	:	Nije dostupno

Talište	:	Nije dostupno
Ledište	:	Nije dostupno
Forráspont	:	Nije dostupno
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	:	Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	:	Nije dostupno
Plamište	:	Nije dostupno
Temperatura samozapaljenja	:	Nije dostupno
Temperatura raspadanja	:	Nije dostupno
pH	:	7 – 7,5
Koncentracija otopine pH	:	100 %
Viskoznost, kinematička	:	Nije dostupno
Topljivost	:	Može se miješati s vodom.
Log Kow	:	Nije dostupno
Tlak pare	:	Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	:	Nije dostupno
Gustoća	:	Nije dostupno
Relativna gustoća	:	1
Relativna gustoća pare kod 20°C	:	Nije dostupno
Svojstva čestica	:	Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja (pogledati sekciju 7).

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja (pogledati sekciju 7).

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U normalnim uvjetima skladištenja i upotrebe neće doći do opasnih reakcija.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nije poznato u normalnim uvjetima.

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažno oksidacijsko sredstvo.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

U slučaju požara proizvod može ispuštati: Ugljični monoksid. Ugljični dioksid. Organski spojevi. Oxidy dusíku.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno)	:	Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (dermalno)	:	Nisu razvrstane
Akutna toksičnost (inhalacijska)	:	Nisu razvrstane

Crep Protect Cure	
LD50 oralno	> 5000 mg/kg
LD50 kožno	> 10000 mg/kg

Amidi, koko, N,N-bis(hidroksietil) (68603-42-9)	
LD50 oralno, štakor	12200 mg/kg

Etilen-glikol (107-21-1)	
LD50 oralno, štakor	7712 mg/kg
LD50 kožno	> 3500 mg/kg (miš)
LC50 inhalacijski, štakor (mg/l)	> 2,5 mg/l - 6 Sati (maglu)

Edetična kiselina (EDTA) (60-00-4)	
LD50 oralno, štakor	4500 mg/kg (OECD 401 metoda)

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane
pH: 7 – 7,5

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Uzrokuje teške ozljede oka.
pH: 7 – 7,5

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane

Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane

Karcinogenost : Nisu razvrstane

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane

STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane

Etilen-glikol (107-21-1)	
STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa (bubrezi) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (oralno).

Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje : Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Amidi, koko, N,N-bis(hidroksietil) (68603-42-9)	
LC50 ribe	3,6 mg/l 96 h - Brachydanio rerio
EC50 Daphnia	4,2 mg/l 96 h - Daphnia magna

Etilen-glikol (107-21-1)	
LC50 ribe	> 72860 mg/l - 96 Sati (Pimephales promelas)(EPA 600/4-90/027)
EC50 Daphnia	> 100 mg/l - 48 Sati (Daphnia magna)(OECD 202 metoda)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l - 72 Sati (Scenedesmus quadricauda)

Edetična kiselina (EDTA) (60-00-4)	
LC50 ribe	> 100 mg/l 96 Sati (OECD 203 metoda) (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia	> 114 mg/l 48 Sati (OECD 202 metoda) (Daphnia Magna)

Edetična kiselina (EDTA) (60-00-4)	
EC50 72h - Alge [1]	> 60 mg/l 72 Sati (OECD 201 metoda) (Raphidocelis subcapitata)

12.2. Postojanost i razgradivost

Crep Protect Cure	
Postojanost i razgradivost	Rapidly degradable.

Amidi, koko, N,N-bis(hidroksietil) (68603-42-9)	
Postojanost i razgradivost	Neodređeno.

Etilen-glikol (107-21-1)	
Postojanost i razgradivost	Jednostavno biorazgradivo.
Biorazgradnja	90 – 100 % - 10 dana (OECD 301A metoda)

Alkoholi, C12-15, etoksilirani (68131-39-5)	
Postojanost i razgradivost	Jednostavno biorazgradivo.

Edetična kiselina (EDTA) (60-00-4)	
Postojanost i razgradivost	Nije lako biorazgradivo, Nije postojano.

D-glukopiranoza, oligomeri, lauril glikozidi (161074-87-9)	
Postojanost i razgradivost	Jednostavno biorazgradivo.

Alkoholi, C12-18, etoksilirani (68213-23-0)	
Postojanost i razgradivost	Jednostavno biorazgradivo.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Etilen-glikol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36 (25 °C)

Alkoholi, C12-15, etoksilirani (68131-39-5)	
Bioakumulacijski potencijal	Mala vjerojatnost bioakumulacije.

Edetična kiselina (EDTA) (60-00-4)	
Bioakumulacijski potencijal	Niski potencijal bioakumulacije.

12.4. Pokretljivost u tlu

Etilen-glikol (107-21-1)	
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	0 (QSAR)

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Crep Protect Cure
Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za odlaganje otpada : Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima. Proizvođač otpada mora odrediti točan kôd otpada na temelju načina na koji je otpad proizveden.

Ekologija - otpadni materijali : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN br. (ADR)	:	UN 3082
UN br. (IMDG)	:	UN 3082
UN br. (IATA)	:	UN 3082
UN br. (ADN)	:	UN 3082
UN br. (RID)	:	UN 3082

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

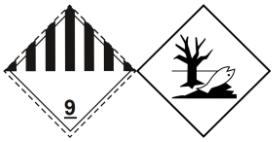
Vlastiti otpremni naziv	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Alkoholi, C12-15, etoksilirani, Alkoholi, C12-18, etoksilirani)
Službeni naziv za transport (IMDG)	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohols, C12-15, ethoxylated, Alcohols, C12-18, ethoxylated)
Vlastiti otpremni naziv (IATA)	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alcohols, C12-15, ethoxylated, Alcohols, C12-18, ethoxylated)
Vlastiti otpremni naziv (ADN)	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Alkoholi, C12-15, etoksilirani, Alkoholi, C12-18, etoksilirani)
Vlastiti otpremni naziv (RID)	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Alkoholi, C12-15, etoksilirani, Alkoholi, C12-18, etoksilirani)
Opis dokumenata za transport (ADR) (ADR)	:	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Alkoholi, C12-15, etoksilirani, Alkoholi, C12-18, etoksilirani), 9, III, (-)
Opis dokumenata za transport (IMDG)	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohols, C12-15, ethoxylated, Alcohols, C12-18, ethoxylated), 9, III, MARINE POLLUTANT
Opis dokumenata za transport (IATA)	:	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alcohols, C12-15, ethoxylated, Alcohols, C12-18, ethoxylated), 9, III
Opis dokumenata za transport (ADN)	:	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Alkoholi, C12-15, etoksilirani, Alkoholi, C12-18, etoksilirani), 9, III
Opis dokumenata za transport (RID)	:	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Alkoholi, C12-15, etoksilirani, Alkoholi, C12-18, etoksilirani), 9, III

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR

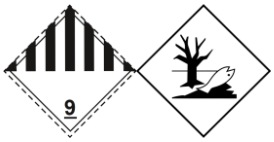
Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR)	:	9
Oznake opasnosti	:	9

:



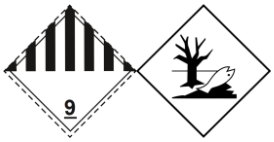
IMDG

Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG) : 9
Listice opasnosti (IMDG) : 9
:



IATA

Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA) : 9
Listice opasnosti (IATA) : 9
:



ADN

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADN) : 9
Listice opasnosti (ADN) : 9
:



RID

Prijevozni razred(i) opasnosti (RID) : 9
Listice opasnosti (RID) : 9
:



14.4. Skupina pakiranja

Skupina pakiranja : III
Sklupina pakiranja (IMDG) : III
Pakirna skupina (IATA) : III
Skupina pakiranja (ADN) : III
Sklupina pakiranja (RID) : III

14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš : Da
Zagađivač mora : Da
EmS-br. (vatra) : F-A
EmS-br. (izljevi) : S-F
Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

klasifikacijski kod (ADR) : M6
Posebne odredbe (ADR) : 274, 335, 375, 601, 650
Ograničene količine (ADR) : 5l
Izuzete količine (ADR) : E1
Upute za pakiranje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	:	PP1
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	:	MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	:	T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	:	TP1, TP29
Kôd cisterne (ADR)	:	LGBV
Vozilo za prijevoz cisterne	:	AT
Prijevozna skupina (ADR)	:	3
Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	:	V12
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	:	CV13
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	:	90
Narančasta ploča	:	
Tunelska restrikcijska oznaka (ADR)	:	-

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	:	274, 335, 375, 969
Ograničene količine (IMDG)	:	5 L
Izuzete količine (IMDG)	:	E1
Upute za pakiranje (IMDG)	:	LP01, P001
Posebne odredbe za pakiranje (IMDG)	:	PP1
IBC upute za pakiranje (IMDG)	:	IBC03
Upute u pogledu spremnika (IMDG)	:	T4
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	:	TP1, TP29
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	:	A

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	:	E1
Ograničene količine PCA (IATA)	:	Y964
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	:	30kgG
Upute za pakiranje PCA (IATA)	:	964
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	:	450L
Upute za pakiranje CAO (IATA)	:	964
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	:	450L
Posebne odredbe (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
ERG šifra (IATA)	:	9L

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Posebna odredba (ADN)	:	274, 335, 375, 601, 650
Ograničene količine (ADN)	:	5 L
Izuzete količine (ADN)	:	E1
Prijevoz dopušten (ADN)	:	T
Potrebna oprema (ADN)	:	PP

Prijevoz željeznisom

Šifra razvrstavanja (RID)	:	M6
Posebna odredba (RID)	:	274, 335, 375, 601, 650
Ograničene količine (RID)	:	5L
Izuzete količine (RID)	:	E1
Upute za pakiranje (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za pakiranje (RID)	:	PP1
Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	:	MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	:	T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	:	TP1, TP29
Šifre spremnika za RID spremnike (RID)	:	LGBV
Kategorija transporta (RID)	:	3
Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID)	:	W12

Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID)	:	CW13, CW31
Colis express (ekspresni paketi) (RID)	:	CE8
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	:	90

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

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)

Referentni kod	Primjenjivo na	Naslov ili opis navoda
3.	Etilen-glikol	Tekuće tvari i smjese koje se smatraju opasnim u skladu s Direktivom 1999/45/EZ ili ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008
3(b)	Crep Protect Cure ; Amidi, koko, N,N-bis(hidroksietil) ; Etilen-glikol ; D-glukopiranoza, oligomeri, lauril glikozidi ; Alkoholi, C12-18, etoksilirani	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razredi opasnosti od 3.1. do 3.6. i razred opasnosti 3.7. „štetni učinci na spolnu funkciju i plodnost ili na razvoj”, razred opasnosti 3.8. „učinci različiti od narkotičkih”, razredi opasnosti 3.9. i 3.10.
3(c)	Crep Protect Cure ; Alkoholi, C12-15, etoksilirani	Tvari ili smjese koje ispunjavaju kriterije za razvrstavanje u bilo koji od sljedećih razreda ili kategorija opasnosti iz Priloga I. Uredbi (EZ) br. 1272/2008: Razred opasnosti 4.1.

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonu (2024/590)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba Vijeća (EZ) za kontrolu robe s dvojnom namjenom

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) za kontrolu predmeta dvojne namjene

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:	
	ADR (Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route)
	BCF (Bioconcentration Factor/Biokoncentracijski faktor)
	CAS (Služba kemijskih sažetaka) broj
	CLP (Classification, Labelling and Packaging/razvrstavanje, označavanje i pakiranje)
	DNEL (Derived No Effect Level/izvedena razina izloženosti bez učinka)
	EC (European Community/Europska zajednica)
	EC50 (Effective Concentration 50%/srednja učinkovita koncentracija)
	EN (Europska norma)
	IARC (International Agency for Research on Cancer)
	IATA (International Air Transport Association)
	IBC (IBC kontejner)
	IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)
	KOC (koeficijent adsorpcije u tlu)
	LC50 (Lethal Concentration 50%/srednja smrtna koncentracija)
	LD50 (Lethal Dose 50%/srednja smrtna doza)
	OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development/Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj)
	OEL (Occupational exposure limit/granica profesionalne izloženosti)
	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level/razine bez zapažene štetne posljedice)
	NOEC (No Observed Effect Concentration/najviša koncentracija bez vidljivog učinka)
	PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic/postojano, bioakumulativno i otrovno)
	PNEC (Predicted No Effect Concentration/predviđena koncentracija bez učinka)
	QSAR/KOSD (Quantitative Structure-Activity Relationship/Kvantitativni odnos strukture i djelovanja)
	REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals)
	STEL (Short Term Exposure Limit)
	TWA (Time Weighted Average/Vremenski ponderirani prosjek)
	UNxxxx (broj koji dodjeljuje Odbor stručnjaka za prijevoz opasne robe Ujedinjenih naroda)
	UVCB (tvar nepoznatog ili promjenjivog sastava, složeni reakcijski proizvod ili biološki materijal)
	vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative/vrlo postojana i vrlo bioakumulativna)
	WAF (Water Accomodated Fraction/Vodom izlučene frakcije)

Izvori podataka : UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006.

Ostale informacije : Postupak razvrstavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]: Fizikalne opasnosti: Na temelju rezultata ispitivanja. Opasnosti za zdravlje: Računska metoda. Opasnosti za okoliš: Računska metoda.

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija
H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.