



TOP GUN

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830
Datum izdavanja: 04/12/2019

verzija: 1.1/SR

POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/smeše i firme

1.1. Identifikator proizvoda

Komercijalni naziv : TOP GUN
Naziv : Indoxacarb 15% EC
Šifra proizvoda : SHA 6700 E

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

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Insekticid

1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Detalji o isporučiocu koji je obezbedio bezbednosni list

Proizvođač:

Sharda Cropchem Ltd.
2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West)
400050 Mumbai - India
T + 91 22 6261 5615 - F + 91 22 6678 2828
regn@shardaintl.com

Zastupnik:

ShardaSerb d.o.o.
Adresa Vasilija Ivanovića 12
11030 Beograd, Srbija
Broj telefona +381 11 242 25 72
info@aleksic.biz

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : +91 22 6678 2800 (08-16h)

Država	Naziv	Adresa	Broj telefona za hitne slučajeve
SRBIJA	Vojnomedicinska akademija VMA	Crnotravska 17, 11000 Beograd	011/3608-440 (00-24h)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3 H226
Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4 H302
Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2 H315
Preosetljivost kože, kategorija 1 H317
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1 H318
Akutna toksičnost (inhalaciona: para), Kategorija 4 H332
Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 1A H360
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 1 H370
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 1 H372
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2 H411
Kompletan tekst 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) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Reč upozorenja (CLP)

: Pažnja

TOP GUN

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H226 - Zapaljiva tečnost i para.
H302+H332 - Štetno ako se proguta ili ako se udiše
H315 - Izaziva iritaciju kože.
H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.
H360 - Može štetno da utiče na plodnost ili na plod.
H370 - Dovodi do oštećenja organa (Oči).
H372 - Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP)

: P102 - Čuvati van domašaja dece.
P201 – Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.
P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P261 - Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/para/spreja.
P280 - Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
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.
P312 - Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara ako se osećate loše.
P308+P313 - U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
P391 - Sakupiti prosuti sadržaj.
P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
: EUH401 - Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

EUH oznake

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]	Specifična granična vrednost koncentracije
indoxacarb (ISO); methyl (4aS)-7-chloro-2-((methoxycarbonyl)[4-(trifluoromethoxy)phenyl]carbamoyl)-2,5-dihydroindeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazine-4a(3H)-carboxylate	(CAS br.) 173584-44-6 (Indeks br.) 607-700-00-0	14	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 1, H372 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-
hexan-1-ol	(CAS br.) 111-27-3 (EZ br) 203-852-3 (Indeks br.) 603-059-00-6 (REACH-6p) 01-2119487967-12	10 - 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302	-
Calcium dodecyl benzene sulphonate	(CAS br.) 26264-06-2 (EZ br) 247-557-8	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	-
propan-2-ol	(CAS br.) 67-63-0 (EZ br) 200-661-7 (Indeks br.) 603-117-00-0 (REACH-6p) 01-2119457558-25	1 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-
dimethyl sulphite	(CAS br.) 616-42-2 (EZ br) 210-481-0	1 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-
dimethylformamide supstanca navedena kao kandidat za REACH (N,N-dimethylformamide)	(CAS br.) 68-12-2 (EZ br) 200-679-5 (Indeks br.) 616-001-00-X	1 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D	-

TOP GUN

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

imidazole	(CAS br.) 288-32-4 (EZ br) 206-019-2 (Indeks br.) 613-319-00-0	0 - 5	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314	-
iodine	(CAS br.) 7553-56-2 (EZ br) 231-442-4 (Indeks br.) 053-001-00-3	0 - 1	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Aquatic Acute 1, H400	-
Methanol supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	(CAS br.) 67-56-1 (EZ br) 200-659-6 (Indeks br.) 603-001-00-X	0 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370	(3 =<C < 10) STOT SE 2, H371 (10 =<C < 100) STOT SE 1, H370

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku).
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izvesti osobu iz kontaminiranog područja i odvesti je na svež vazduh. U slučaju prekida disanja, primeniti veštačko disanje. Pozvati lekara.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Skinuti kontaminiranu odeću. Nakon dodira sa kožom, smesta se oprati velikom količinom vode i sapuna.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Isprati velikom količinom vode (najmanje 20 minuta) držeći širom otvorene oči nakon skidanja mekih kontaktnih sočiva, i odmah potom otići kod lekara.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

4.2. Najvažniji akutni ili odloženi simptomi i efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

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 : Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.

5.2. Posebne opasnosti od supstance ili smeše

Opasnost od požara	: U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.
Reaktivnost u slučaju požara	: Proizvod nije eksplozivan.
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: Ugljen-monoksid. Oksidi azota. Ugljen-dioksid. Moguće oslobađanje toksičnog dima.

5.3. Uputstva za vatrogasce

Mere zaštite od požara	: Držite posudu čvrsto zatvorenom i dalje od toplote, varnica i otvorenog plamena. Držati dalje od zapaljivih materijala.
Uputstva za suzbijanje požara	: Mogu se zahtevati odgovarajući uređaji za disanje. Sklonite paket dalje od vatre ukoliko to može da se uradi bez rizika. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
Zaštita u slučaju požara	: Nositi odeću otpornu na plamen / vatru. Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.
Ostali podaci	: Izbegavati kontaminaciju površinskih voda.

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	: Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i opremu za zaštitu očiju ili lica. Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa standardom NF EN 374 ili njegovim ekvivalentom). EN 166. Nosite opremu za zaštitu očiju. Lična zaštitna oprema. EN ISO 20345.
Postupci u hitnim slučajevima	: Evakuisati osoblje na bezbedno mesto.

6.1.2. Interventne snage

Zaštitna oprema	: Nosite odgovarajuću zaštitu za telo, glavu i ruke.
-----------------	------------------------------------------------------

6.2. Mere predostrožnosti za zaštitu životne sredine

Opasnost od zagađenja pijaće vode ukoliko proizvod dospe u tlo. Sprečiti otpadnu vodu koja je nastala gašenjem vatre da dospe u kanalizaciju ili vodotokove. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Za zadržavanje	: Označiti kontejnere i staviti oznake upozorenja da bi se izbegao svaki dodir.
Postupci čišćenja	: Učiti inertnim upijačem (na primer: peskom, piljevinom, univerzalnim vezivom, silika gelom). Brzo očistiti proliveno. Oprati kontaminirano područje velikom količinom vode.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

TOP GUN

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti pri obradi : Sprečiti otpadnu vodu koja je nastala gašenjem vatre da dospe u kanalizaciju ili vodotokove. Nemojte kontaminirati vodu ili njihov kontejner sa proizvodom (Nemojte čistiti opremu za primenjivanje blizu izvora vode/Izbegavajte kontaminaciju putem odvoda sa njiva i puta).
- Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje : Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u prostorijama u kojima se koristi proizvod. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Očistiti opremu i odeću nakon rada.

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje uzimajući u obzir nekompatibilnosti

- Tehničke mere : Obezbediti odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Skladištiti pod ključem.
- Uslovi skladištenja : Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Čuvati na suvom mestu. Čuvati u zatvorenoj ambalaži. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Zaštititi od sunčeve svetlosti.
- Temperatura skladištenja : 0 - 30 °C
- Materijali za pakovanje : Čuvati samo u originalnom pakovanju na hladnom, dobro provetrenom mestu daleko od zapaljivih materijala.

7.3. Specifične krajnje primene

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Methanol (67-56-1)		
EU	Lokalni naziv	Methanol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	Ocene	skin
EU	Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Nemačka	TRGS 910 Acceptable concentration notes	

8.2. Kontrola izloženosti

Hand protection:

Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa standardom NF EN 374 ili njegovim ekvivalentom)

Zaštita očiju:

EN 166. Nosite zaštitu za oči, uključujući i naočare i štitnik za lice otporne na hemikalije ukoliko postoji opasnost od dodira sa očima usled prskanja tečnosti ili lebdećih čestica prašine

Zaštita kože i tela:

Zaštitna odeća sa dugim rukavima

Zaštita disajnih puteva:

Posebna individualna zaštita: respirator sa filterom tipa P2 za štetne čestice. Posebna individualna zaštita: respirator sa filterom tipa P3 za toksične čestice

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- Agregatno stanje : Tečnost
- Boja : kao ćilibar.
- Miris : Sladak/Slatka.
- Prag osetljivosti : Nema raspoloživih podataka
- pH : 5,4
- Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1) : Nema raspoloživih podataka
- Tačka topljenja : Nema raspoloživih podataka
- Tačka zgušnjavanja : Nema raspoloživih podataka
- Tačka ključanja : 69 °C
- Tačka paljenja : 58 °C
- Temperatura samopaljenja : 255 °C
- Temperatura raspadanja : Nema raspoloživih podataka
- Zapaljivost (čvrsta materija, gas) : Nezapaljiv

TOP GUN

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

Pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: 0,998
Rastvorljivost	: Nema raspoloživih podataka
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: 4,68 mm ² /s
Viskoznost, dinamična	: 5,6 mPa·s
Eksplozivna svojstva	: Nije eksplozivan.
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

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Toplota. Visoke temperature. Otvoren plamen. Direktni sunčevi zraci.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

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

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna)	: Štetno ako se proguta.
Akutna toksičnost (dermalna)	: Neklasifikovan
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Neklasifikovan

TOP GUN

oralna LD50 za pacova	976,8 mg/kg telesne težine
dermalno LD50 (pacov)	> 5000 mg/kg telesne težine
LC50 udisanje pacov (mg/l)	> 5,2 mg/l/4h

Nagrizanje i nadražaj kože	: Izaziva iritaciju kože.
Dodatna obaveštenja	: Izaziva iritaciju kože
Teško oštećenje i/ili nadražaj očiju	: Neiritirajući
Senzibilizacija disajnih puteva ili kože	: Ovaj proizvod ne izaziva senzibilizaciju u kontaktu sa kožom
Mutagenost germinativnih ćelija	: Neklasifikovan
Karcinogenost	: Neklasifikovan
Toksičnost po reprodukciju	: Neklasifikovan
Specifična toksičnost ciljnog organa (jednokratna izloženost)	: Može da dovede do oštećenja organa.
Specifična toksičnost ciljnog organa (višekratna izloženost)	: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
Opasnost od aspiracije	: Neklasifikovan

TOP GUN

Viskoznost, kinematična	4,68 mm ² /s
-------------------------	-------------------------

POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

12.1. Toksičnost

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

TOP GUN

LC50 ribe 1	7 mg/l (96 h; <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 za dafniju 1	1,67 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i>)

TOP GUN

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

ErC50 (za alge)	16 mg/l (72 h; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
-----------------	---------------------------------------------------------

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Nisu dostupne dodatne informacije

12.3. Potencijalna bioakumulativnost

indoxacarb (ISO); methyl (4aS)-7-chloro-2-((methoxycarbonyl)[4-(trifluoromethoxy)phenyl]carbamoyl)-2,5-dihydroindeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazine-4a(3H)-carboxylate (173584-44-6)

Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	4,65
------------------------------------------	------

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procena

Komponenta

(68-12-2)	Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.6. Ostala štetna dejstva

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Uputstva za odlaganje otpada

13.1. Postupci tretiranja otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad)	: Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže	: Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima. Ne eliminisati ambalaže bez prethodnog čišćenja. Obratiti se proizvođaču za informacije o preradi / reciklaži.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Naziv za transport prema UN				
MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
Opis transportnog dokumenta				
UN 3082 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N., 9, III, (-)	UN 3082 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N., 9, III, Morski zagađivač	UN 3082 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N., 9, III	UN 3082 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N., 9, III	UN 3082 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N., 9, III
14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu				
9	9	9	9	9
14.4. Grupa pakovanja				
III	III	III	III	III
14.5. Opasnosti po životnu sredinu				
Opasan po životnu sredinu : Da	Opasan po životnu sredinu : Da Morski zagađivač : Da	Opasan po životnu sredinu : Da	Opasan po životnu sredinu : Da	Opasan po životnu sredinu : Da
Nisu dostupni dodatni podaci				

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR)	: M6
Posebna odredba (ADR)	: 274, 335, 375, 601

TOP GUN

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za pakovanje (ADR)	: PP1
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T4
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP1, TP29
Kôdovi za ADR cisterne	: LGBV
Vozilo namenjeno za transport u cisterni	: AT
Transportna kategorija (ADR)	: 3
Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (ADR)	: V12
Posebne odredbe za transport - tovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV13
Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj)	: 90
Narandžasti plakati	:



Kod za ograničenja u tunelima (ADR) : -

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 274, 335, 969
Ograničene količine (IMDG)	: 5 L
Izuzete količine (IMDG)	: E1
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: LP01, P001
Posebne odredbe za pakovanje (IMDG)	: PP1
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC03
Uputstva za cisterne (IMDG)	: T4
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP2, TP29
EmS broj (Vatra)	: F-A
EmS broj (Prolivanje)	: S-F
Kategorija utovara (IMDG)	: A

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E1
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y964
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 30kg
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 964
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 450L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 964
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 450L
Posebna odredba (IATA)	: A97, A158, A197
ERG kod (IATA)	: 9L

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN)	: M6
Posebna odredba (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADN)	: 5 L
Izuzete količine (ADN)	: E1
Dozvoljen transport (ADN)	: T
Potrebna oprema (ADN)	: PP
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN)	: 0

Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID)	: M6
--------------------------	------

TOP GUN

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

Posebna odredba (RID)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (RID)	: 5L
Izuzete količine (RID)	: E1
Uputstva za pakovanje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za pakovanje (RID)	: PP1
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: T4
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: TP1, TP29
Kodovi za RID cisterne (RID)	: LGBV
Transportna kategorija (RID)	: 3
Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (RID)	: W12
Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (RID)	: CW13, CW31
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE8
Identifikacioni broj opasne materije (RID)	: 90

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

Sadrži supstancu sa REACH liste kandidata u koncentraciji $\geq 0.1\%$ ili sa nižom specifičnom granicom: N,N-dimethylformamide (EC 200-679-5, CAS 68-12-2)

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže UREDBI (EU) br. 649/2012 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Supstanca(e) ne podleže Uredbi (EZ) br. 850/2004 Evropskog parlamenta i Veća od 29. aprila 2004. o postojanim organskim zagađivačima i o izmenama i dopunama Direktive 79/117/EEZ

Ostali podaci, ograničenja i zakonske odredbe : Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830.

15.1.2. Nacionalne direktive

Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, (Sl. Glasnik RS br. 105/13; 52/17 i 21/19)

Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

15.2. Procena hemijske bezbednosti

Vidi zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8

POGLAVLJE 16: Simboli opasnosti

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akutna toksičnost (inhalaciona: para), 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
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2

TOP GUN

Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

Flam. Liq. 3	Zapaljive tečnosti, Kategorija 3
Repr. 1A	Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 1A
Repr. 1B	Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 1B
Skin Corr. 1C	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1C
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1B	Preosetljivost kože, kategorija 1B
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 1
STOT SE 1	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 1
STOT SE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, narkotičko dejstvo
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa
H225	Lako zapaljiva tečnost i para
H226	Zapaljiva tečnost i para
H301	Toksično ako se proguta
H302	Štetno ako se proguta
H311	Toksično u kontaktu sa kožom
H312	Štetno u kontaktu sa kožom
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H331	Toksično ako se udiše
H332	Štetno ako se udiše
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu
H360	Može štetno da utiče na plodnost ili na plod (navesti posebne efekte ako su poznati, navesti put izlaganja ukoliko je sa sigurnošću utvrđeno da drugi putevi izlaganja ne dovode do opasnosti)
H360D	Može štetno da utiče na plod
H370	Dovodi do oštećenja organa
H371	Može da dovede do oštećenja organa
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
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
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

Ostali podaci

Datum verzije:	04/12/2019
Izdanje verzija:	1.1/SR
Zamena:	v.1.0/SR (2019.06.27)
Promene:	POGLAVLJE 2

BL EU (Aneks II REACH Uredbe)

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.