



# SHUB

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

Datum izdavanja: 02/07/2019

verzija: 1.0/SR

### POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/smeše i firme

#### 1.1. Identifikator proizvoda

Komercijalni naziv : SHUB  
Naziv : Pendimethalin 33% EC  
Šifra proizvoda : SHA 2600 A

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

##### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Herbicid

##### 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](mailto: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](mailto: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  
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 H304  
Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2 H315  
Preosetljivost kože, kategorija 1 H317  
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1 H318  
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa H335  
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, narkotičko dejstvo H336  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1 H400  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1 H410

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

GHS08

GHS09

Reč upozorenja (CLP)

: Opasnost

Opasni sadržaji

: Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

# SHUB

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H226 - Zapaljiva tečnost i para. H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. H315 - Izaziva iritaciju kože. H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži. H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka. H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa. H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu. H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP)	: P202 - Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti. P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. P235 - Čuvati na hladnom. P261 - Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/para/spreja. P273 - Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.. P280 - Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice. P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara. P305+P338+P351 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P391 - Sakupiti prosuti sadržaj. P405 - Skladištiti pod ključem. P501 - Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.
EUH oznake	: EUH401 - Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu. EUH066 – Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

### 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]
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	(CAS br.) 64742-94-5 (EZ br) 922-153-0 (REACH-6p) 01-2119451097-39	50 - 80	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine	(CAS br.) 40487-42-1 (EZ br) 254-938-2 (Indeks br.) 609-042-00-X	35,7	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salt	(CAS br.) 68953-96-8 (EZ br) 273-234-6 (REACH-6p) 01-2119964467-24	1 - 5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2-methylpropan-1-ol, iso-butanol	(CAS br.) 78-83-1 (EZ br) 201-148-0 (Indeks br.) 603-108-00-1	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

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. Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

### 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.  
Opasnost od eksplozije : Rizik od eksplozije ako se zagreva u zatvorenom prostoru. Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh.  
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Ugljen-monoksid. Oksidi azota. Ugljen-dioksid. Moguće oslobađanje toksičnog dima. Može osloboditi zapaljive gasove.

### 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. Ukoliko izbije požar, oslobađaju se korozivnu i toksični gasovi.

## 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 : Upiti 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

## 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.

# SHUB

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

### 7.3. Specifične krajnje primene

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

### 8.1. Kontrolni parametri

Nisu dostupne dodatne informacije

### 8.2. Kontrola izloženosti

#### Hand protection:

Rukavice 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

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tečnost
Izgled	: Emulsifiable in water.
Boja	: Providan. tamno smeđ.
Miris	: aromatičan/na/no.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
pH rastvora	: 4 – 6
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka paljenja	: 45 °C
Temperatura samopaljenja	: 368
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
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Gustina	: 0,9244 g/ml (20°C)
Rastvorljivost	: Nema raspoloživih podataka
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: 3,05 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viskoznost, dinamična	: 2,82 mPa.s (40°C)
Eksplzivna svojstva	: Nije eksplozivan.
Oksidujuća svojstva	: Nije oksidans.
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.

# SHUB

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

### 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) : Neklasifikovan  
Akutna toksičnost (dermalna) : Neklasifikovan  
Akutna toksičnost (inhalaciona) : udisanje:para: Neklasifikovan.

SHUB	
oralna LD50 za pacova	5000 mg/kg
dermalno LD50 (pacov)	> 2000 mg/kg
LC50 udisanje pacov (mg/l)	> 5 mg/l/4h

Nagrizanje i nadražaj kože : Izaziva iritaciju kože.  
Teško oštećenje i/ili nadražaj očiju : Dovodi do jake iritacije oka.  
Senzibilizacija disajnih puteva ili kože : Neklasifikovan.  
Mutagenost polnih ćelija : Neklasifikovan  
Karcinogenost : Neklasifikovan  
Toksičnost po reprodukciju : Neklasifikovan  
Specifična toksičnost ciljnog organa (jednokratna izloženost) : Neklasifikovan  
Specifična toksičnost ciljnog organa (višekratna izloženost) : Neklasifikovan  
Opasnost od udisanja : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

SHUB	
Viskoznost, kinematična	3,05 mm <sup>2</sup> /s (40°C)

## POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

### 12.1. Toksičnost

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

SHUB	
LC50 ribe 1	0,54 mg/l ( <i>Cyprinus carpio</i> )
EC50 za dafniju 1	0,35 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 (za alge)	0,12 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

### 12.2. Perzistentnost i razgradivost

pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine (40487-42-1)	
Perzistentnost i razgradivost	Teško biorazgradiv.

### 12.3. Potencijalna bioakumulativnost

pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine (40487-42-1)	
BCF ribe 1	5100
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	5,4 (pH 6.5, 20 °C)

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salt (68953-96-8)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	4,595 (20 °C)
Potencijalna bioakumulativnost	Nizak bioakumulacijski potencijal.

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

SHUB	
Površinska napetost	27,7 mN/m (20°C)

pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine (40487-42-1)	
Mobilnost u zemljištu	Slaba pokretljivost (tlo)

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procena

Nisu dostupne dodatne informacije

# SHUB

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

### 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/oslobođanje u životnu sredinu. Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima. Ne eliminisati ambalaže bez prethodnog čišćenja. Obratiti se proizvođaču/dobavljaču za podatke o povraćaju/reciklaži.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj</b>				
1993	1993	1993	1993	1993
<b>14.2. Naziv za transport prema UN</b>				
ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylydine)	ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylydine)	ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylydine)	ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylydine)	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylydine)
<b>Opis transportnog dokumenta</b>				
UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylydine), 3, III, (D/E), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.O.S. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylydine), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylydine), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylydine), 3, III, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (pendimethalin (ISO), N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylydine), 3, III, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU
<b>14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Grupa pakovanja</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Opasnosti po životnu sredinu</b>				
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

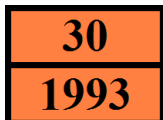
- Klasifikacioni kod (ADR) : F1
- Posebna odredba (ADR) : 274, 601
- Ograničene količine (ADR) : 5I
- Izuzete količine (ADR) : E1
- Uputstva za pakovanje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR) : MP19
- Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) : T4
- Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) : TP1, TP29
- Kôdovi za ADR cisterne : LGBF
- Vozilo namenjeno za transport u cisterni : FL
- Transportna kategorija (ADR) : 3
- Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (ADR) : V12
- Posebne odredbe za transportne radnje (operacije) (ADR) : S2
- Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj) : 30

# SHUB

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

Narandžasti plakati :



Kod za ograničenja u tunelima (ADR) : D/E

### - Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG) : 223, 274, 955  
Uputstva za pakovanje (IMDG) : P001, LP01  
IBC uputstva za pakovanje (IMDG) : IBC03  
Uputstva za cisterne (IMDG) : T4  
Posebne odredbe za IMDG cisterne : TP1, TP29  
EmS broj (Vatra) : F-E  
EmS broj (Prolivanje) : S-E  
Kategorija utovara (IMDG) : A

### - Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA) : E1  
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA) : Y344  
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA) : 10L  
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA) : 355  
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA) : 60L  
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA) : 366  
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA) : 220L  
Posebna odredba (IATA) : A3  
ERG kod (IATA) : 3L

### - Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN) : F1  
Posebna odredba (ADN) : 274, 601  
Ograničene količine (ADN) : 5 L  
Izuzete količine (ADN) : E1  
Dozvoljen transport (ADN) : T  
Potrebna oprema (ADN) : PP, EX, A  
Ventilacija (ADN) : VE01  
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN) : 0

### - Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID) : F1  
Posebna odredba (RID) : 274, 601  
Ograničene količine (RID) : 5L  
Izuzete količine (RID) : E1  
Uputstva za pakovanje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
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) : LGBF  
Transportna kategorija (RID) : 3  
Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (RID) : W12  
Ekspresne pošiljke (RID) : CE4  
Identifikacioni broj opasne materije (RID) : 30



# SHUB

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2015/830

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

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

#### 15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

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. 4 (Dermal)	Akutna toksičnost (dermalna), 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
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Flam. Liq. 3	Zapaljive tečnosti, Kategorija 3
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, narkotičko dejstvo
H226	Zapaljiva tečnost i para
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H312	Štetno u kontaktu sa kožom
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318	Izaziva teška oštećenja očiju
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu
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
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

### Ostali podaci

Datum verzije: 02/07/2019

Izdanje verzija: 1.0/SR

Zamena: —

Promene: —

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.