



SHUB 80 WG

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 25/11/2022

verzija: 1.0/SR

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Komercijalni naziv : SHUB 80 WG
Naziv : Captan 80% WG
Šifra proizvoda : SHA 1300 B

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Fungicid

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

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 : 112

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 hemikalije

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

Akutna toksičnost (Inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 4 H332
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1 H318
Preosetljivost kože, kategorija 1 H317
Karcinogenost, Kategorija 2 H351
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1 H400
Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 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) :



SHUB 80 WG

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

	GHS05	GHS07	GHS08	GHS09
Reč upozorenja (CLP)	: Opasnost			
Sadržaj	: captan (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio)phthalimide			
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži. H318 - Izaziva teška oštećenja očiju. H332 - Štetno ako se udiše. H351 - Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma. H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi.			
Precautionary statements (CLP)	: P261 Избегавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја. P270 Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. P273 Избегавати испуштање / ослобађање у животну средину. P280 Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице. P310 АКО СЕ ПРОГУТА: Одмах позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА / лекара. P391 Сакупити просути садржај. P501 Одлагање садржаја / амбалаже у складу са националним прописима..			
EUH oznake	: EUH401 - Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.			

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT/vPvB supstance $\geq 0,1\%$ procenjeno u skladu sa REACH Aneksom XIII

Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Specifična granična vrednost koncentracije
captan (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio)phthalimide	CAS br.: 133-06-2 EZ br: 205-087-0 Indeks br.: 613-044-00-6	80	Carc. 2, H351 Acute Tox. 3 (Inhalaciona), H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	
Alkylphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	CAS br.: 68425-94-5 EZ br: 614-476-8	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319	
Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt	CAS br.: 102980-04-1	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
phenol; carboic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	CAS br.: 108-95-2 EZ br: 203-632-7 Indeks br.: 604-001-00-2 REACH-br: 01-2119471329-32	< 0.1	Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Inhalaciona), H331 Acute Tox. 3 (Dermalna), H311 Acute Tox. 3 (Peroralna), H301 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314	(1 ≤ C < 3) Skin Irrit. 2, H315 (1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314

SHUB 80 WG

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Specifična granična vrednost koncentracije
toluene supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	CAS br.: 108-88-3 EZ br: 203-625-9 Indeks br.: 601-021-00-3	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	
formaldehide ...% supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	CAS br.: 50-00-0 EZ br: 200-001-8 Indeks br.: 605-001-00-5 REACH-br: 01-2119488953-20	< 0.1	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Peroralna), H301 Acute Tox. 3 (Dermalna), H311 Acute Tox. 3 (Inhalaciona), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	(0,2 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (25 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 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 simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dodatne informacije

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 spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

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. Savet 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.

SHUB 80 WG

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

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. Za hitne slučajeve

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

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti ili ograničiti stvaranje i širenje prašine. Odložiti vode od ispiranja kao otpadne vode. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod.

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

- Za zadržavanje : Označiti kontejnere i staviti oznake upozorenja da bi se izbegao svaki dodir.
- Postupci čišćenja : Mehanički pokupiti (metlom ili lopatom) i staviti u odgovarajuću posudu radi odlaganja. Pažljivo pokupiti ostatke. Svesti na minimum oslobađanje prašine. Oprati kontaminirano područje velikom količinom vode.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Dodatne opasnosti pri obradi : 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).
- Predostrožnosti za bezbedno 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 bezbedno skladištenje, uključujući 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. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

SHUB 80 WG

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

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

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Zaštitna odeća sa dugim rukavima

Hand protection:

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

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

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

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Čvrsto
Boja	: Prijava belo.
Izgled	: Granule.
Miris	: Guma.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nezapaljivo
Eksplozivna svojstva	: Nije eksplozivan.
Oksidujuća svojstva	: не оксидира.
Granice eksplozivnosti	: Ne primenjuje se
Donja granica eksplozije	: Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozije	: Ne primenjuje se

SHUB 80 WG

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Tačka paljenja	: Nije relevantno
Temperatura samopaljenja	: Ne primenjuje se
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 6-8
pH rastvora	: 1 % Vodeni rastvor
Viskoznost, kinematična	: Ne primenjuje se
Rastvorljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustina	: 0,606 g/ml
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20 °C	: Ne primenjuje se
Veličina čestice	: Nije dostupno
Raspored veličine čestice	: Nije dostupno
Oblik čestice	: Nije dostupno
Proporcija čestice	: Nije dostupno
Agregatno stanje čestice	: Nije dostupno
Stanje aglomeracije čestice	: Nije dostupno
Područje specifične površine čestice	: Nije dostupno
Prašnjavost čestice	: Nije dostupno

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

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 nastanka 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. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Štetno ako se udiše.

SHUB 80 WG

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

SHUB 80 WG	
LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	1,02 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Neiritirajući
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Izaziva teška oštećenja očiju
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Veoma toksično po živi svet u vodi.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Nije klasifikovana

SHUB 80 WG	
LC50 - Ribe [1]	0,71 mg/l (96 h, <i>Danio rerio</i>)
EC50 - Rakovi [1]	0,5 mg/l (48 h, <i>Daphnia magna</i>)
EC50 72h - Alge [1]	6,14 mg/l (72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

captan (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio)phthalimide (133-06-2)

Perzistentnost i razgradljivost	Teško biorazgradiv.
---------------------------------	---------------------

12.3. Potencijal bioakumulacije

captan (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio)phthalimide (133-06-2)

BCF - Ribe [1]	140
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	2,57 (pH 7, 25 °C)

12.4. Mobilnost u zemljištu

captan (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio)phthalimide (133-06-2)

Površinska napetost	72,4 mN/m (20 °C)
---------------------	-------------------

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

SHUB 80 WG

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima : Nema specifičnih podataka endokrinih poremećaja

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije






POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana 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 ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili ID broj				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. UN naziv za teret u transportu				
MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (captan (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio)phthalimide)	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (captan (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio)phthalimide)	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (captan (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio)phthalimide)	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (captan (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio)phthalimide)	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (captan (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio)phthalimide)
Opis transportnog dokumenta				
UN 3077 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (), 9, III	UN 3077 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (captan (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio)phthalimide), 9, III Morski zagađivač	UN 3077 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (captan (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio)phthalimide), 9, III	UN 3077 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (captan (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio)phthalimide), 9, III	UN 3077 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (captan (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio)phthalimide), 9, III
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
9	9	9	9	9
				
14.4. Ambalažna grupa				
III	III	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	Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da
Nisu dostupni dodatni podaci				

SHUB 80 WG

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: M7
Posebna odredba (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADR)	: 5kg
Izuzete količine (ADR)	: E1
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Posebne odredbe za pakovanje (ADR)	: PP12, B3
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP10
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP33
Kôd cisterne (ADR)	: SGAV, LGBV
Vozilo za transport u cisterni	: AT
Transportna kategorija (ADR)	: 3
Posebne odredbe za transport - komad (ADR)	: V13
Posebne odredbe za transport - roba u rasutom stanju (ADR)	: VC1, VC2
Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV13
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 90
Narandžasti plakati	:



Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Ograničene količine (IMDG)	: 5 kg
Izuzete količine (IMDG)	: E1
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P002, LP02
Posebne odredbe za pakovanje (IMDG)	: PP12
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC08
Posebne odredbe IBC (IMDG)	: B3
Uputstva za cisterne (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP33
EmS broj (Vatra)	: F-A
EmS broj (Prolivanje)	: S-F
Kategorija utovara (IMDG)	: A
Odlaganje i rukovanje (IMDG)	: SW23

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E1
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y956
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 30kg
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 956
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 400kg
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 956
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 400kg
Posebna odredba (IATA)	: A97, A158, A179, A197
ERG kod (IATA)	: 9L

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN)	: M7
--------------------------	------

SHUB 80 WG

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Posebna odredba (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADN)	: 5 kg
Izuzete količine (ADN)	: E1
Potrebna oprema (ADN)	: PP, A
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN)	: 0
Dodatni zahtevi/Primedbe (ADN)	: * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID)	: M7
Posebna odredba (RID)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (RID)	: 5kg
Izuzete količine (RID)	: E1
Uputstva za pakovanje (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Posebne odredbe za pakovanje (RID)	: PP12, B3
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID)	: MP10
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: TP33
Kodovi za RID cisterne (RID)	: SGAV, LGBV
Transportna kategorija (RID)	: 3
Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (RID)	: W13
Posebne odredbe za transport - teret u rasutom stanju (RID)	: VC1, VC2
Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (RID)	: CW13, CW31
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE11
Identifikacioni broj opasne materije (RID)	: 90

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

15.1.1. Propisi EU

Ostali podaci, ograničenja i zakonske odredbe : Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878.

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstance koje podležu PRAVILNIKU (EU) br. 1005/2009 EVROPSKOG PARLAMENTA I ODBORA od 16. septembra 2009. godine o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

SHUB 80 WG

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 2019/1148 Evropskog parlamenta i Saveta od 20. juna 2019. godine o stavljanju na tržište i korišćenju prekursora eksploziva.

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Sadrži supstancu(e) navedenu na listi prekursora lekova (Uredba EC 273/2004 o prekursorima lekova)

Naziv	CN oznaka	CAS br.	CN kôd (Kombinovana nomenklatura)	Kategorija	Prag	Aneks
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Kategorija 3		Aneks I

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 bezbednosti hemikalije

Vidi zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Acute Tox. 3 (Dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 3
Acute Tox. 3 (Inhalaciona)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 3
Acute Tox. 3 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 3
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
Carc. 1B	Karcinogenost, Kategorija 1B
Carc. 2	Karcinogenost, Kategorija 2
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
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
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H301	Toksično ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H311	Toksično 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	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H331	Toksično ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

SHUB 80 WG

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Kompletan tekst H i EUH fraza:

H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H341	Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
H350	Može da dovede do pojave karcinoma.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H361d	Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Muta. 2	Mutagenost germinativnih ćelija, Kategorija 2
Repr. 2	Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 2
Skin Corr. 1B	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza

Ostali podaci

Datum verzije:	25/11/2022
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