

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **TEXTAR FORMULA XT**



POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

TEXTAR FORMULA XT

Sadrži: Supstance koje utiču na klasifikaciju: Ugljovodonici, C6-C7,n-alkani, ciklični izoalkani, <5% n heksana.

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

Identifikovani načini korišćenja:

Sprej za čišćenje kočnica.

Ne preporučive upotrebe:

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik / distributer

RAPIDEX TRADE DOO

Privrednikova 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Broj telefona: +381 21 6510 522 (od 8-16h)

Faks: +381 21 6510 522

Email: office@rapidex.co.rs

Email lica za bezbednosni list: office@rapidex.co.rs

Website: www.boja.co.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja:

Vojnomedicinska akademija VMA

Adresa: Crnotravska 17, Beograd

Telefon: +381 11 36 08 440 (dostupan 24h)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa 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):

Aerosoli 1; H222-H229

Irit.kože 2; H315

Spec.toks.-JI3; H336

Vod.živ.sred.-hron.2; H411

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa 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):

Piktogram opasnosti:



GHS02



GHS07



GHS09

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **TEXTAR FORMULA XT**



Reč upozorenja:

OPASNOST

Obaveštenje o opasnosti:

- H222 Veoma zapaljiv aerosol
- H229 Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod
- H315 Izaziva iritaciju kože
- H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu
- H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

- P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
- P102 Čuvati van domašaja dece.
- P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
- P211 Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.
- P251 Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.
- P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim/internacionalnim propisima.

Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenljivo

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za identifikaciju kao PBT ili vPvB:

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Štetni efekti na zdravlje ljudi:

Nema dostupnih podataka.

Efekti na životnu sredinu:

Nema dostupnih podataka.

Ostale informacije:

U slučaju nedovoljne/neodgovarajuće ventilacije tokom upotrebe moguće formiranje eksplozivnih/lako zapaljivih smeša.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	% [w/w]	Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom ("Sl. Glasnik RS", br. 105/13, 52/17 i 21/19)	Specifične granične koncentracije/ Napomena
Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, ciklični izoalkani, <5% n-heksana	CAS: 64742-49-0 EC: 921-024-6 REACH br.: 01-2119475514-35	95 - <= 100	Zap.teč.2; H225 Asp.1; H304 Irit.kože 2; H315 Spec.toks.-JI3; H336 Vod.živ.sred.-hron.2;H411	Nema podataka
Ugljen dioksid	CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9	1 - < 5	Nije klasifikovano	Nema podataka

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **TEXTAR FORMULA XT**



POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere:

Obratiti pažnju na ličnu zaštitu. Licu bez svesti ne davati ništa na usta. U slučaju pojave grčeva ne davati ništa na usta.

U slučaju udisanja:

Unesrećeno lice izvesti na svež vazduh i postaviti u položaj koji ne ometa disanje. U slučaju pojave otežanog disanja odmah zatražiti pomoć lekara.

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah oprati sa dosta vode i sapuna. Skinuti kontaminiranu odeću i obavezno oprati pre ponovne upotrebe. U slučaju pojave iritacije kože zatražiti medicinski savet/mišljenje.

U slučaju kontakta sa očima:

Ispirati sa vodom držeći oči otvorene nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah zatražiti pomoć lekara.

U slučaju gutanja:

Ne izazivati povraćanje. U slučaju da dođe do povraćanja unesrećeno lice postaviti u pognut položaj prema napred kako bi se sprečila opasnost od aspiracije sadržaja. Odmah zatražiti lekarsku pomoć.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Opšte informacije:

Do pojave simptoma može doći i nakon nekoliko časova od momenta izlaganja.

U slučaju udisanja:

Glavobolja, vrtoglavica.

U slučaju kontakta sa kožom:

Izaziva iritaciju kože.

U slučaju kontakta sa očima:

Nema dostupnih podataka.

U slučaju gutanja:

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretirati simptomatski.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Vodena magla, ugljen dioksid, pena, prašak za gašenje požara.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Jak vodeni mlaz.

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Veoma zapaljiv aerosol. Posuda pod pritiskom - može se rasprsnuti u slučaju zagrevanja. Može doći do formiranja eksplozivnih smeša para/vazduh. U slučaju požara može doći do formiranja ugljen monoksida, ugljen dioksida, aldehida, čađi, toksičnih proizvoda pirolize.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **TEXTAR FORMULA XT**



Ne udisati požarne/eksplozivne gasove. Neoštećene kontejnere ukloniti izvan zone opasnosti ukoliko je to moguće učiniti na bezbedan način.

Zaštitna oprema:

Koristiti samostalan aparat za disanje i zaštitnu, hemijski otpornu odeću.

Ostali podaci:

Ostatke od požara i vodu upotrebljenu za gašenje požara odložiti u skladu sa propisima.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Ukloniti sve izvore paljenja. Obezbediti adekvatno provetravanje. Ne udisati gas/ dim/ paru/ aerosol. Sprečiti kontakt sa kožom, očima, odećom. Koristiti ličnu zaštitnu opremu.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti da proizvod dospe u vodene tokove, zemljište, odhode i kanalizaciju. Rizik od eksplozije u slučaju požara. Sprečiti površinsko širenje (npr. podizanjem nasipa). U slučaju izlivanja proizvoda obavestiti nadležne organe.

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

Sakupiti pomoću materijala koji vezuje tečnost (pesak, univerzalna sredstva za vezivanje, sredstva za vezivanje kiselina). Sakupljeni materijal odložiti u skladu sa propisima. Temeljno oprati zaprljane predmete/površine uzimajući u obzir propise o zaštiti životne sredine.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za hitne kontakt informacije videti Poglavlje 1.

Za informacije o bezbednom rukovanju videti Poglavlje 7.

Za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi videti Poglavlje 8.

Za informacije o odlaganju otpada videti Poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obratiti pažnju na uputstvo za upotrebu. Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama iznad 50 °C/ 122 °F. Obezbediti adekvatno provetravanje. Ne udisati gas/ dim/ paru/ aerosol. Sprečiti kontakt sa kožom, očima, odećom. Koristiti ličnu zaštitnu opremu.

Uputstva za zaštitu od požara/eksplozije: ne prskati u pravcu plamena/ predmeta koji tinjaju. Držati dalje od izvora toplote, vrućih površina, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Zagrevanje dovodi do povećanja pritiska i opasnosti od pucanja ambalaže. Preduzeti mere protiv elektrostatičkog punjenja. Može doći do formiranja eksplozivnih smeša para/vazduh. Ne probadati / ne paliti ambalažu čak ni nakon potpunog iskorišćenja proizvoda.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati kontejnere čvrsto zatvorene. Čuvati pod ključem. Obezbediti adekvatno provetravanje. Čuvati na hladnom i dobro provetrenom mestu. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Ne skladištiti zajedno sa oksidacionim sredstvima, piroforima ili opasnim materijama koje poseduju sposobnost samopaljenja. Držati dalje od hrane, pića, hrane za životinje. Zaštititi od toplote i direktne sunčeve svetlosti.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Sredstvo za čišćenje kočnica.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **TEXTAR FORMULA XT**



POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti:

Izvor: Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad tokom izlaganja hemijskim supstancama ("Sl. Glasnik RS", br. 106/2009 i 117/2017):

Nema dostupnih podataka

Izvor: SDS proizvođača:

Ugljen dioksid (CAS: 124-38-9):

Granične vrednosti izloženosti:

GVI

Kontrolni parametri:

5000 ppm; 9000 mg/m³

Procedure za praćenje izloženosti:

Nema dostupnih podataka.

Potencijalni efekti na zdravlje potrošača:

Nema dostupnih podataka.

DNEL vrednosti:

Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, ciklični izoalkani, <5% n-heksana (CAS: 64742-49-0):

Put izlaganja	Radnik	Opšta populacija	Efekti
Inhalaciono	2035 mg/m ³	608 mg/m ³	Dugoročni sistemski
Dermalno	773 mg/kg t.t./dan	699 mg/kg t.t./dan	Dugoročni sistemski
Oralno	Nema podataka	699 mg/kg t.t./dan	Dugoročni sistemski

PNEC vrednosti:

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola:

Obezbediti adekvatno provetravanje i punktualno usisavanje na kritičnim tačkama.

Individualne mere zaštite:

Odmah skinuti natopljenu, uprljanu odeću. Temeljno oprati ruke i lice pre pauza i na kraju rada. Po potrebi se istuširati. Na radnom mestu ne jesti, ne piti, ne pušiti. Sprečiti kontakt sa kožom, očima, odećom. Ne udisati gas/ paru/ aerosol.

Zaštita očiju / lica:

Koristiti zaštitne naočare sa bočnom zaštitom u skladu sa standardom SRPS EN 166:2008 Lična zaštita očiju - Specifikacije.



Zaštita kože:

Zaštita ruku:

Koristiti Zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN 374 Zaštitne rukavice koje štite od opasnih hemikalija i mikroorganizama. Izbor zaštitnih rukavica vršiti u zavisnosti od koncentracije opasne materije, količine i specifičnih uslova radnog mesta. Preporučeni materijal: Nitril guma. Debljina materijala za rukavice: 0,45 mm. Vreme proboja > 480 min.

Zaštita drugih delova tela:

Koristiti odgovarajuću zaštitnu odeću.

Zaštita disajnih organa:



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **TEXTAR FORMULA XT**



Koristiti zaštitu disajnih organa u slučaju stvaranja aerosola/ magle/ para. Koristiti ko
masku sa filterom kombinovanog tipa AX (prema standardu SRPS EN 141). Uzeti u obzir ograničenja
i rokove navedene od strane proizvođača.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled:

- Agregatno stanje

Aerosol

- Boja

Bezbojan

Miris

Nema dostupnih podataka

Prag mirisa

Nije primenljivo

pH hemikalije/vodenog rastvora

Nije primenljivo

Tačka topljenja / tačka mržnjenja

Nije određeno

Početna tačka ključanja i opseg ključanja

88 °C

Tačka paljenja

-12 °C

Brzina isparavanja

Nema dostupnih podataka

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

Nije primenljivo

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti

Donja granica eksplozivnosti: 0,6 vol.-%

Gornja granica eksplozivnosti: 7,2 vol.-%

Napon pare

Nije određeno

Gustina pare

Nije određeno

Relativna gustina

0,714 g/cm³ DIN 51757 (na 20 °C)

Rastvorljivost

Nije određeno

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Nije određeno

Temperatura samopaljenja

Nije primenljivo

Temperatura razlaganja

Nije određeno

Viskozitet

< 7 mm²/s

Eksplozivna svojstva

Zagrevanje može da dovede do eksplozije. Može
doći do formiranja eksplozivnih smeša
para/vazduh.

Proizvod nema oksidujuća svojstva.

Oksidujuća svojstva

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Veoma zapaljiv aerosol.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan ukoliko se koristi i skladišti u skladu sa propisanim uslovima, na normalnoj temperaturi.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Zagrevanje dovodi do povećanja pritiska i opasnosti od pucanja. Može doći do formiranja eksplozivnih
smeša para/vazduh.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **TEXTAR FORMULA XT**



Ne izlagati temperaturama iznad 50 °C. Držati dalje od izvora toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena. Zaštititi od toplote i direktne sunčeve svetlosti.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidaciona sredstva. Pirofori ili opasne materije koje poseduju sposobnost samopaljenja.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju požara može doći do formiranja ugljen monoksida, ugljen dioksida, aldehida, čađi, toksičnih proizvoda pirolize.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Sastojci:

Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, ciklični izoalkani, <5% n-heksana (CAS: 64742-49-0):

Akutna oralna toksičnost: LD50 pacov >5000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost: LD50 pacov >2800 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost: LC50 pacov > 25,2 mg/l

Korozivno oštećenje kože / iritacija:

Izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Senzibilizacija kože:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Senzibilizacija respiratornih organa:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Karcinogenost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Može da izazove pospanost i nesvesticu (Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, ciklični izoalkani, <5% n-heksana (CAS: 64742-49-0)).

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Opasnost od aspiracije:

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Verovatni putevi izlaganja:

Nema dostupnih podataka.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

U slučaju udisanja:

Nema dostupnih podataka.

U slučaju kontakta sa kožom:

Nema dostupnih podataka.

U slučaju kontakta sa očima:

Nema dostupnih podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **TEXTAR FORMULA XT**



U slučaju udisanja:

Nema dostupnih podataka.

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog ili produženog izlaganja:

Nema dostupnih podataka.

Efekti interakcije:

Nema dostupnih podataka.

Odsustvo određenih podataka:

Nema dostupnih podataka.

Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj:

Nema dostupnih podataka.

Ostali podaci:

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Proizvod:

Akutna toksičnost za vodene organizme:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Hronična toksičnost za vodene organizme:

Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Sastojci:

Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, ciklični izoalkani, <5% n-heksana (CAS: 64742-49-0):

Toksičnost za ribe:

Akutna toksičnost: LC50 > 1 - 10 mg/l (Pimephales promelas); Vreme izlaganja: 96h

Toksičnost za dafnije:

Akutna toksičnost: ErC50: 10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata); Vreme izlaganja: 72h; Metoda: OECD 201

Toksičnost za alge:

Akutna toksičnost: EC50: > 1 - 10 mg/l (Daphnia magna); Vreme izlaganja: 48h

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod nije testiran.

Sastojci:

Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, ciklični izoalkani, <5% n-heksana (CAS: 64742-49-0):

98% za 28 dana; Metoda: OECD 301F; Lako biološki razgradiv.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Proizvod nije testiran.

Sastojci:

Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, ciklični izoalkani, <5% n-heksana (CAS: 64742-49-0):

Log Pow: 3,4 - 5,2

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Proizvod nije testiran.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **TEXTAR FORMULA XT**



POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Informacije u ovom Poglavlju sadrže opšte savete i smernice. Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće.

Proizvod - metode odlaganja:

Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl.glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).

Ambalaža - metode odlaganja:

Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br.36/2009 i 95/2018 - dr. zakon). Kontaminiranu ambalažu odlagati na isti način kao i proizvod. Ne probadati, ne paliti čak ni nakon potpunog iskorišćenja proizvoda.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1. UN broj

ADR/RID: UN 1950

ADN: UN 1950

IMDG: UN 1950

ICAO-TI/IATA-DGR: UN 1950

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR/RID: Aerosoli

ADN: Aerosoli

IMDG: Aerosoli

ICAO-TI/IATA-DGR: Aerosoli, zapaljivi

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR/RID: 2

ADN: 2

IMDG: 2.1

ICAO-TI/IATA-DGR:: 2.1

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

ADR/RID: 2.1

ADN: 2.1

IMDG: 2.1

ICAO-TI/IATA-DGR: 2.1



ADR/RID:

Klasifikacioni kod: 5F

Posebne odredbe: 190, 327, 344, 625

Ograničene količine: 1 L

Izuzete količine: E0

Transportna kategorija: 2

Kod za ograničenje u tunelima: D

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **TEXTAR FORMULA XT**



ADN:

Klasifikacioni kod: 5F

Posebne odredbe: 190, 327, 344, 625

Ograničene količine: 1 L

Izuzete količine: E0

IMDG:

Klasifikacioni kod: 5F

Posebne odredbe: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Ograničene količine: 1000 ml

Izuzete količine: E0

EmS: F-D, S-U

ICAO-TI/IATA-DGR:

Posebne odredbe: A145, A167, A802

Ograničene količine - putnički: 30 kg G

LQ-putnički: Y203

Izuzete količine: E0

IATA-Uputstvo za pakovanje-putnički: 203

IATA-Maksimalna količina-putnički: 75 kg

IATA-Uputstvo za pakovanje-kargo: 203

IATA-Maksimalna količina-putnički: 150 kg

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasno za životnu sredinu: Da

Opasan materijal: Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, ciklični izoalkani, <5% n-heksana (CAS: 64742-49-0)



Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Zapaljivi gasovi; zapaljive tečnosti.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom:

Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15);
- Pravilnik 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);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11);
- Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS", br.25/15);
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 22/2020);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl.glasnik RS", br. 106/09 i 117/17);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18-dr.zakon);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 95/18);

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **TEXTAR FORMULA XT**



- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 -dr. zakon)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije urađena procena bezbednosti hemikalije.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Istorija izmena bezbednosnog lista:

Br. verzije/ datum verzije	Br. revizije/ datum revizije	Izmene u odnosu na prethodno izdanje
1 / 01.02.2022.	Nije primenljivo	Nije primenljivo

Pregled skraćenica i oznaka:

ADN	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
ATE	Procenjena vrednost akutne toksičnosti
CAS	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili
CEN	Evropski komitet za standardizaciju
CMR	Karcinogen, mutagen ili toksičan po reprodukciju
COD	Hemijska potrošnja kiseonika. Koristi za procenu stepena zagađenja vode
DNEL	Izvedene doze bez efekta
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EU	Evropska Unija
EWG	Evropski katalog otpada
GES	Opšti scenario izloženosti
GHS	Globalno harmonizovani sistem
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	Intrenacionalna agencija za ispitivanje kancera
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
LC50	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LOAEL	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
MARPOL	Međunarodna konvencija o prevenciji zagađenja mora koje potiče sa brodova
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
NOEC	Najviša koncentracija bez zapaženog efekta
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
OSHA	Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
PNEC	Predviđena koncentracija bez efekata
PPE	Lična zaštitna oprema
REACH	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih
RID	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
SCBA	Nezavisni izolacioni aparat za zaštitu disajnih organa
SDS	Bezbednosni list
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju
STEL	Kratkoročna granica izloženosti
STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **TEXTAR FORMULA XT**



(STOT) RE	Višekratna izloženost
(STOT) SE	Jednokratna izloženost
SVHC	Supstance koje izazivaju zabrinutost
TWA	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
UN	Ujedinjene nacije
VOC	Lako isparljiva organska jedinjenja
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Klase i kategorije opasnosti - pregled skraćenica iz Poglavlja 2 i 3:

Aerosoli 1	Aerosoli, kategorija 1
Zap.teč.2	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
Asp.1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Irit.kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
Spec.toks.-JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, kategorija 3
Vod.živ.sred.-hron.2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2

Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

H222	Veoma zapaljiv aerosol
H225	Lako zapaljiva tečnost i para
H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H315	Izaziva iritaciju kože
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Osnovna literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list proizvođača

Ostale informacije:

Sadržaj VOC: < 100 %

Klasa opasnosti za vodu: 2

Obaveštenje za čitaoce:

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem dosadašnjem saznanju, dati su kao sigurnosna uputstva i opis bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija njihovih osobina. Smeša ne sme biti korišćena u druge svrhe, osim u one naznačene u tački 1, bez dobijenih pismenih uputstava za rukovanje. Korisnik je odgovoran za preduzimanje neophodnih mere u skladu sa zakonskim propisima.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA