



**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**TEKTRO**

Revzija: 15.09.2022

Broj materijalima:

Stranica 2 od 11

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese****Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.	
	Indeksni-br.	
	REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
64742-54-7	Bazno ulje - nespecificirano, destilati (nafta), hidrotretirani teški parafini	> 95 %
	265-157-1	649-467-00-8
	Asp. Tox. 1; H304	
128-37-0	2,6-di-tert-butil-p-krezol	< 2 %
	204-881-4	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

**Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)**

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
64742-54-7	265-157-1	Bazno ulje - nespecificirano, destilati (nafta), hidrotretirani teški parafini	> 95 %
		oralno: LD50 = > 5000 mg/kg	
128-37-0	204-881-4	2,6-di-tert-butil-p-krezol	< 2 %
		dermalno: LD50 = >2000 mg/kg; oralno: LD50 = >6000 mg/kg	

**Ostali podaci**

Proizvod ne sadrži SVHC tvari (navedene) >0,1% prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 §59 (REACH)

Napomena P: Primjenjuje se usklađeno razvrstavanje tvari kao karcinogene ili mutagene osim ako se može dokazati da tvar sadržava manje od 0,1 % masenog udjela benzena (EINECS br. 200-753-7).

N a p o m e n a L : Primjenjuje se usklađeno razvrstavanje tvari kao karcinogene osim ako se može dokazati da tvar sadržava manje od 3 % ekstrakta dimetil-sulfoksida, izmjereno metodom IP 346 (,Određivanje policikličkih aromata u nekorištenim mazivim baznim uljima i naftnim frakcijama bez asfaltena – metoda ekstrakcije uz indeks refrakcije pomoću dimetil-sulfoksida', Institut za naftu, London).

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

U slučaju nezgode ili ako se osoba ne osjeća dobro, odmah pozvati liječnika (po mogućnosti pokazati upute za rad ili letak s sigurnosnim podacima).

**Nakon udisanja**

U slučaju nesreće udisanjem: iznijeti unesrećenog na svjež zrak i omogućiti mu odmor. Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

**Nakon dodira s kožom**

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

**Nakon dodira s očima**

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom. Ako nastupe ili potraju smetnje potražiti pomoć okulista.

**Nakon gutanja**

NE izazivati povraćanje. Usta temeljito isprati vodom. Dati da se malim gutljajima popije veća količina vode (razrjeđivanje). Pri povraćanju obratiti pozornost na opasnost od udisanja. Nikada ne davati da pije osobi koja

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### TEKTRO

Revzija: 15.09.2022

Broj materijalima:

Stranica 3 od 11

je u nesvjesti ili koja se grči. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika. Uvijek pretpostaviti da je došlo do udisanja. Potražiti stručnu liječničku pomoć ili poslati unesrećenog u bolnicu. Ne čekati da dođe do razvoja simptoma.

#### **4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Aspiracija može dovesti do plućnog edema i upale pluća.

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

liječenje simptoma.

### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

##### **Prikladna sredstva za gašenje**

Pijesak. Pjena. Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). Prah za gašenje. U slučaju velikog požara i velikih količina: Prskavi mlaz vode. Vodena maglica.

##### **Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz

#### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

U slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid. Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). dušični oksidi (NO<sub>x</sub>).

#### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim. U slučaju požara: Koristiti samostalni uređaj za disanje.

#### **Dodatni savjeti**

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

##### **Opće napomene**

Vidi mjere zaštite točka 7 i 8.

##### **Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Upotrebjavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

##### **Za interventno osoblje**

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

#### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Pukotine odmah zatvoriti.

#### **6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

##### **Za zadržavanje**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Primljeni materijal tretirati sukladno odjeljak o zbrinjavanju.

##### **Za čišćenje**

Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

#### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

##### **Savjeti za sigurno rukovanje**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. ( Vidi odjeljak 8. )

##### **Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Uobičajene mjere prevencije od požara.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**TEKTRO**

Revzija: 15.09.2022

Broj materijalima:

Stranica 4 od 11

**Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu**

Spremnike nepropusno zatvoriti poslije svakog vađenja proizvoda. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

**Dalje upute**

Higijenske i mjere zaštite: Vidi odjeljak 8.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetravanom mjestu.

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

ne skladištiti zajedno s: Eksplozivni. Zapaljive (oksidirajuće) čvrste tvari. Zapaljivi (oksidirajući) tekući materijali. Radioaktivnih tvari. Zarazne tvari. Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Dobro zatvoreno pakovanje pohraniti na suhom mjestu kako bi se izbjeglo onečišćenje i absorpcija vlage.  
preporučena temperatura skladištenja: 20°C  
štititi od: mraz. UV zračenje/sunčeva svjetlost. vrućina. Vlaga

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Vidi odjeljak 1.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
128-37-0	2,6-Di-tert-butil-p-krezol	-	10		GVI	

**8.2. Nadzor nad izloženošću****Odgovarajući upravljački uređaji**

Tehničke mjere i upotreba odgovarajućih postupaka imaju prednost pred upotrebom osobne zaštitne opreme. pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

**Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema****Zaštita očiju/lica**

Nosite zaštitne naočale za kemijsku zaštitu (ako postoji mogućnost prskanja). EN 166

**Zaštita ruku**

Ako se radi o duljem ili češćem dodiru s kožom:

Nositi zaštitne rukavice.

Odgovarajući materijal:

FKM (fluor-kaučuk). - Debljina materijala za rukavice: 0,4 mm  
vremena proboja: >= 8 h

butil-kaučuk. - Debljina materijala za rukavice: 0,5 mm

vremena proboja: >= 8 h

CR (polikloropren, kloroprenkaučuk). - Debljina materijala za rukavice: 0,5 mm

vremena proboja: >= 8 h

NBR (nitrilni kaučuk). - Debljina materijala za rukavice: 0,35 mm

vremena proboja: >= 8 h

PVC (Polivinilklorid (PVC)). - Debljina materijala za rukavice: 0,5 mm

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**TEKTRO**

Revzija: 15.09.2022

Broj materijalima:

Stranica 5 od 11

vremena proboja:  $\geq 8$  h

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Odabrane zaštitne rukavice trebaju biti sukladne zahtjevima direktive EZ/2016/425 i standarda EN 374 koji je izveden iz direktive.

Prije upotrebe ispitati na nepropusnost. Ako će se rukavice ponovno upotrijebiti, treba ih prije skidanja oprati i ostaviti na zraku.

**Zaštita tijela**

Prikladna zaštitna odjeća: Kuta za rad u laboratoriju.

Minimalni standardi za mjere zaštite pri rukovanju s radnim materijalima su navedeni u TRGS 500 (D).

**Zaštita dišnog sustava**

Pri stručnoj upotrebi i uz normalne uvjete nije potrebna zaštita dišnih puteva.

Zaštita dišnih puteva je potrebna pri:

-Prekoračenje granične vrijednosti

-Nedovoljno prozračivanje i pojava aerosola ili magle

odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih puteva: filter za čestice (EN 143). Tip: P1-3

Klasa filtera u maski se mora svakako prilagoditi maksimalnoj koncentraciji tvari (plin/para/aerosol/čestice) koja može nastati tijekom rada s proizvodom. Ako se koncentracija prekorači, mora se upotrijebiti uređaj za disanje neovisan od okolnog zraka!

**Nadzor nad izloženošću okoliša**

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	tekući
Boja:	crven, bistar/jasan
Miris:	karakterističan

**Metoda****Promjena stanja**

Talište/ledište: -45 °C ASTM D 97

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: &gt; 200 (IBP) °C

Stupanj sublimacije: Nema informacija.

Stupanj omekšanja: Nema informacija.

Točka tečenja: Nema informacija.

Plamište: 162 °C ASTM D 92

**Zapaljivost**

Čvrst/tekuć: Nema informacija.

Plin: Nema informacija.

**Eksplozivna svojstva**

ne/nite jedan

Donja granica eksplozivnosti: 1 vol. %

Gornja granica eksplozivnosti: 7 vol. %

Temperatura samozapaljenja: Nema informacija.

**Temperatura samozapaljenja**

Čvrsto: Nema informacija.

Plin: Nema informacija.

Temperatura raspada: Nema informacija.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**TEKTRO**

Revzija: 15.09.2022

Broj materijalima:

Stranica 6 od 11

pH:	nije upotrebljivo
Dinamična viskoznost:	Nema informacija.
Kinematička viskoznost: (Kod 40 °C)	9,785 mm <sup>2</sup> /s
Vrijeme istjecanja:	Nema informacija.
Topljivost u vodi:	netopiv
<b>Topivost u drugim sredstvima za otapanje</b> Nema informacija.	
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	Nema informacija.
Tlak pare:	Nema informacija.
Tlak pare:	Nema informacija.
Gustoća (Kod 15 °C):	0,8577 g/cm <sup>3</sup>
Gustoća zasipa:	Nema informacija.
Relativna gustoća pare:	Nema informacija.

**9.2. Ostale informacije****Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Produžena zapaljivost:	Nema raspoloživih podataka
Oksidirajuća svojstva ne/nite jedan	

**Druge sigurnosne karakteristike**

Test separacije otapala:	Nema informacija.
Sadržaj otapala:	Nema informacija.
Količina čvrste tvari:	Nema informacija.
Hlapivost:	Nema informacija.

**Ostali podaci****ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Nema informacija.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Proizvod je kemijski stabilan u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

**10.3. Moćnost opasnih reakcija**

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.  
Vidi odjeljak 10.5.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

štititi od: UV zračenje/sunčeva svjetlost. vrućina.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Materijali koje treba izbjegavati: Oksidaciono sredstvo, jako. Redukcijsko sredstvo, jako.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**U slučaju požara mogu nastati: ugljični monoksid. Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). dušični oksidi (NO<sub>x</sub>).**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Toksikokinetika, metabolizam i distribucija**

Nema informacija.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**TEKTRO**

Revzija: 15.09.2022

Broj materijalima:

Stranica 7 od 11

**Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
64742-54-7	Bazno ulje - nespecificirano, destilati (nafta), hidrotretirani teški parafini				
	oralni	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	ECHA	OECD 401
128-37-0	2,6-di-tert-butil-p-krezol				
	oralni	LD50 >6000 mg/kg	Štakor.	ECHA Dossier	
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Štakor.	ECHA Dossier	

**Nadraživanje i nagrizanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski; bazno ulje - nespecificirano:

Mutagenost in-vitro/genotoksičnost Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473, In vitro ispitivanje kromosomskih aberacija (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test); Rezultat: negativan.

informacije o literaturi: ECHA dosje

Kancerogenost: Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 453, Kombinirane studije kronične toksičnosti/karcinogenosti (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies); Vrste: Miš.; Rezultati:

informacije o literaturi: ECHA dosje

Reproduktivna toksičnost: Vrste: Štakor (Sprague-Dawley); Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 421, Probirni test za otkrivanje reproduktivne i razvojne toksičnosti (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Rezultati: NOAEL &gt; 1000 mg/kg

informacije o literaturi: ECHA dosje

Teratogena toksičnost/teratogenost: Vrste: Štakor (Sprague-Dawley); Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414, Studija prenatalne razvojne toksičnosti (Prenatal Developmental Toxicity Study); Rezultati: NOAEL &gt;= 2000 mg/kg

informacije o literaturi: ECHA dosje

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

mutagenost in-vitro: Metoda: -; Rezultat: negativan.

informacije o literaturi: ECHA Dossier

Kancerogenost: vrste (pl.): Štakor.; Metoda: -; Trajanje testa: 28 d. Rezultat: NOAEL = 25 mg/kg

informacije o literaturi: ECHA Dossier

Reproduktivna toksičnost: vrste (pl.): Štakor; Metoda: - (two generation carcinogenicity study with emphasis on hepatocellular changes in F1 generation); Rezultat: NOAEL =500 mg/kg

informacije o literaturi: ECHA Dossier

Teratogena toksičnost/teratogenost: vrste (pl.): Štakor; Metoda: -; Rezultat: NOAEL = 100 mg/kg

informacije o literaturi: ECHA Dossier

**STOT - jednokratno izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski; bazno ulje - nespecificirano:

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**TEKTRO**

Revzija: 15.09.2022

Broj materijalima:

Stranica 8 od 11

Subakutna inhalacijska toksičnost: Metoda: -; Trajanje izloženosti: 28d; Vrste: Štakor; Rezultati: NOAEL >980 mg/m<sup>3</sup>

informacije o literaturi: ECHA dosje

Subakutna toksičnost za kožu: Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 410, Ponovljena doza dermalna toksičnost: Studija 21/28 dana (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-day Study); Trajanje izloženosti: 28d;

Vrste: Kunić; Rezultati: 1000 mg/kg

informacije o literaturi: ECHA dosje

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Kronični oralni toksicitet: Metoda: -; vrste (pl.): Štakor; Rezultati: NOAEL = 25 mg/kg

informacije o literaturi: ECHA Dossier

**Opasnost od aspiracije**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**11.2. Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije**

Nema informacija.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Proizvod nije ispitan.

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-krezol					
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	0,48	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Otrovnost za ribe	NOEC mg/l	0,053	42 d	Oryzias latipes	ECHA Dossier
	Otrovnost za crustacea	NOEC mg/l	0,023	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Proizvod nije ispitan.

CAS-br.	Ime				
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor	
	Evaluaciji				
64742-54-7	Bazno ulje - nespecificirano, destilati (nafta), hidrotretirani teški parafini				
	OECD 301F / ISO 9408 / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-D	31%	28	ECHA Dossier	
	Nije lagano bio-razgradiv (prema OECD-kriterijima).				
	OECD 301B / ISO 9439 / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-C	2-4	28	ECHA Dossier	
	Nije lagano bio-razgradiv (prema OECD-kriterijima).				
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-krezol				
	OECD 301C / ISO 9408 / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-F	4,5%	28	ECHA Dossier	
	Nije lagano bio-razgradiv (prema OECD-kriterijima).				

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nema indikacija o bio-akumulacijskom potencijalu.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema informacija.

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Navedena izjava odnosi se na tvari sadržane u proizvodu od koncentracije od 0,1 %.



**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**TEKTRO**

Revzija: 15.09.2022

Broj materijalima:

Stranica 9 od 11

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Svojstva endokrine disrupcije: 2,6-di-tert-butil-p-krezol.

**12.7. Ostali štetni učinci**

Nema informacija.

**Dodatni savjeti**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

zbrinjavanje sukladno službenim propisima Konzultirati nadležnog ovlaštenog stručnjaka u vezi zbrinjavanja otpada. Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati. Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

Lisata prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno (EWC) Europskom katalogu otpada:

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

130113 OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19); otpadna hidraulična ulja; ostala hidraulična ulja; opasni otpad

**Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod**

130113 OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19); otpadna hidraulična ulja; ostala hidraulična ulja; opasni otpad

**Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu**

150110 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima; opasni otpad

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)****14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)****14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**Pomorski brodski transport (IMDG)****14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**TEKTRO**

Revzija: 15.09.2022

Broj materijalima:

Stranica 10 od 11

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.**14.2. Ispravno otpremno ime prema** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.**UN-u:****14.3. Razred(i) opasnosti pri** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.**prijevozu:****14.4. Skupina pakiranja:** Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Sigurno rukovanje: vidi odsječak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odsječak 8

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

irelevantno

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3, Ulazak 75

2010/75/EU (HOS): Nema informacija.

2004/42/EZ (HOS): Nema informacija.

Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

**Dodatni savjeti**

Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (promijenjeno Uredbom (EU) br. 2020/878)

Smjesa klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 prilog XVII No (smjesa/mješavina): 3

**Nacionalna regulativa**

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti tvari provedeno je za sljedeće tvari u toj smjesi:

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Navođenje promjena**

Rev. 1.0; Prvo izdanje: 21.10.2019

Rev. 2.0; Ažuriranje: 15.09.2022

**Skraćenice**

ADR: Međunarodni ugovor o cestovnom prijevozu opasnih tvari (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**TEKTRO**

Revzija: 15.09.2022

Broj materijalima:

Stranica 11 od 11

ECHA: European Chemicals Agency  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj (Organisation for Economic Co-operation and Development)  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Tehnička pravila za opasne tvari  
 UN: Ujedinjeni narodi (United Nations)  
 VOC: Volatile Organic Compounds

**Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Asp. Tox. 1; H304	Postupak izračuna
Aquatic Chronic 3; H412	Postupak izračuna

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)**

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
 H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
 H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Daljnje obavijesti**

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] - Postupak klasifikacije:  
 Zdravstveni rizici/opasnosti po zdravlje: Postupak izračuna.  
 Opasnosti za okoliš: Postupak izračuna.  
 Fizikalne opasnosti: Na osnovu podataka dobivenih ispitivanjem i / ili izračunat i / ili procijenjen.

Podatci na sigurnosno-tehnički list odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosno-tehnički list pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosno-tehnički list ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)