

Datum izrade: 20.04.2024  
Verzija broj: 1.0

**RAZREĐIVAČ HLOR-KAUČUK D-40**

Datum verzije:  
Revizija broj:  
Datum revizije:

Ova verzija zamenjuje prethodnu verziju počev od

**Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika**

**1.1. Identifikator proizvoda**

**Trgovačko ime:** RAZREĐIVAČ HLOR-KAUČUK D-40  
**Sadrži** ksilen, ugljovodonici C9 aromatični

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

**Identifikovani načini korišćenja:** Boja. Za profesionalnu i opštu upotrebu.  
**Načini korišćenja koji se ne preporučuju** Proizvod se ne sme koristiti u druge svrhe osim onih preporučenih u uputstvu za upotrebu.

**1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista**

<b>Status:</b>	UVOZNIK I DISTRIBUTER	PROIZVOĐAČ
<b>Naziv kompanije</b>	Pulena color doo	Pinturas Isaval, S.L.
<b>Adresa:</b>	Mekenzijeva 91 Beograd, Srbija	Španija
<b>Telefon:</b>	+381 11 425 2044	
<b>E-mail:</b>	info@pulena.net	

**1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**


**Centar za kontrolu trovanja** +381 11 360 8440 00-24h  
**VMA**  
**Pulena color doo** +381 11 425 2044 (ponedeljak-petak od 08.00 do 15.00h)

**Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti**

**2.1. Klasifikacija hemikalije**

**Klasifikacija smeše:** Zap.teč. 3 H226  
Asp. 1 H304  
Irit.kože 2 H315  
Irit.oka 2 H319  
Ak.toks. 4 H332  
Spec.toks.-I13 H335  
Spec.toks.-I13 H336  
Spec.toks.-VI 2 H373  
Vod.živ.sred.-hron 2 H411

## 2.2. Elementi obeležavanja

<b>Piktogrami:</b>	
<b>Reč upozorenja:</b>	Opasnost
<b>Obaveštenja o opasnosti:</b>	<p>H226 Zapaljiva tečnost i para.</p> <p>H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.</p> <p>H315 Izaziva iritaciju kože.</p> <p>H319 Dovodi do jake iritacije oka</p> <p>H332 Štetno ako se udiše.</p> <p>H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.</p> <p>H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.</p> <p>H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.</p> <p>H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.</p>
<b>Obaveštenja o merama predostrožnosti:</b>	<p>P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.</p> <p>P102 Čuvati van domašaja dece.</p> <p>P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.</p> <p>P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/posmatranje.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči.</p> <p>P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.</p> <p>P330 Isprati usta.</p> <p>P331 Ne izazivati povraćanje.</p> <p>P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].</p> <p>P352 Isprati sa dosta vode.</p> <p>P312 Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara ako se osećate loše.</p> <p>P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>P312 Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara ako se osećate loše.</p> <p>P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.</p> <p>P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara.</p> <p>P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.</p> <p>P391 Sakupiti prosuti sadržaj.</p> <p>P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.</p>
<b>Dodatna obaveštenja o opasnosti:</b>	Nije primenljivo.
<b>Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi:</b>	ksilen, ugljovodonici C9 aromatični.
<b>Dodatne informacije:</b>	Nije primenljivo.

## 2.3. Ostale opasnosti

PBT/ vPvB, ili EDs

Smeša ne sadrži sastojke:

- Koji ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao PBT\* ili vPvB\* u skladu sa Pravilnikom o kriterijumima za identifikaciju supstance kao PBT ili vPvB („Sl. Glasnik RS“, broj 23/10), ili
- koji su uključeni na listu utvrđenu u skladu sa članom 59(1) REACH-a zbog svojstva da remete endokrini sistem, ili
- za koje je utvrđeno da imaju svojstva da remete endokrini sistem u skladu sa kriterijumima utvrđenim u Delegiranom uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% po masi.

Podaci o drugim štetnim efektima

Nema dostupnih podataka.

## Poglavlje 3. Sastav / podaci o sastojcima

### 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Indeks br.	EC br.	CAS br.	REACH br.	Maseni udeo %	Hemijski naziv	Klasifikacija
601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	01-2119488216-32	60 < 70	ksilen	Zap.teč. 3 H226 Spec.toks.-J13 H335 Irit.kože 2 H315 Ak.toks. 4 H312 Ak.toks. 4 H332 Asp. 1 H304 Irit.oka 2 H319 Spec.toks.-V12 H373
-	918-668-5	128601-23-0	01-2119455851-35	20 < 25	ugljovodonici C9 aromatični	Zap.teč. 3 H226 Spec.toks.-J13 H335 Spec.toks.-J13 H336 Asp. 1 H304 Vod. živ. sred.-hron. 2, H411 EUH066

Dodatne informacije:

Za pun naziv klasa opasnost i obaveštenja o opasnosti (H), vidi Poglavlje 16.

## Poglavlje 4. Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Simptomi se mogu javiti nakon izlaganja proizvodu. Kada ste u nedoumici ili kada simptomi potraju potražiti medicinsku pomoć. Nikada ne davati ništa oralnim putem osobi bez svesti.

Osobe koje pružaju prvu pomoć treba da obrate pažnju na samozaštitu i koristite preporučenu zaštitnu opremu ako postoji mogućnost izlaganja. Nosite zaštitne rukavice prilikom prve primene pomoći.

#### Udisanjem

Izvesti povređenu osobu na svež vazduh. Ako je disanje nepravilno ili je osoba pretala da diše, primeniti veštačko disanje. Ako je osoba bez svesti, stavite je u odgovarajući položaj koji ne ometa disanje. Povređenu osobu držati na toplom i u stanju mirovanja do dolaska lekara.

Ova verzija zamenjuje prethodnu verziju počev od

<b>U kontaktu sa kožom</b>	Skinuti kontaminiranu odeću. Temeljno oprati zahvaćeno područje sa dosta hladne ili mlake vode i neutralnog sapuna ili koristiti odgovarajuće sredstvo za čišćenje kože.
<b>U kontaktu sa očima</b>	Oči temeljno ispirati mlakom vodom 15 minuta držeći kapke razdvojenim. Ako povređena osoba koristi kontaktna sočiva, treba ih ukloniti, ukoliko je to moguće uraditi. Odmah se obratiti lekaru.
<b>Ako se proguta</b>	Odmah potražiti pomoć lekara, pokazati etiketu ili kontejner proizvoda. Ne izazivati povraćanje zbog rizika od aspiracije. Držati povređenu osobu u mirovanju.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

<b>Ako se udahne:</b>	Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Može da izazove slabost mišića, umor. Udisanje izaziva kašalj, sluz, nedostatak daha.
<b>U kontaktu sa kožom:</b>	Izaziva crvenilo. Produženi kontakt može izazvati suvoću kože.
<b>U kontaktu sa očima:</b>	Izaziva crvenilo i bol.
<b>Ako se proguta:</b>	Ako se proguta, može izazvati iritaciju grla, bol u stomaku, pospanost, mučninu, povraćanje i dijareju.

#### 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Prilikom povraćanja može doći do aspiracije proizvoda, i tako dovesti do oštećenja pluća. Ne izazivati povraćanje ni mehanički ni farmakološki.

### Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje požara

<b>Odgovarajuća sredstva za gašenje:</b>	CO <sub>2</sub> , hemijski prah.
<b>Neodgovarajuća sredstva za gašenje:</b>	Ne koristiti vodeni mlaz, jer može proširiti vatru.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Kao posledica sagorevanja ili termičkog raspadanja, mogu nastati opasni proizvodi: ugljen monoksid, ugljen-dioksid. Izlaganje sagorevanju ili produktima raspadanja može biti opasno po zdravlje.

#### 5.3. Savet za vatrogasce

Savet za vatrogasce:

U zavisnosti od veličine požara, može biti potrebna zaštitna odeća otporna na toplotu, odgovarajući nezavisni aparat za disanje, rukavice, zaštitne naočare ili maske za lice i čizme. Ako vatrootporna zaštitna oprema nije dostupna ili se ne koristi, gasiti vatru sa zaštićenog položaja ili sa bezbedne udaljenosti. Standard SRPS EN 469 obezbeđuje osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

Ostale preporuke:

Ohladiti vodom rezervoare, cisterne ili kontejnere u blizini izvora toplote ili vatre. Imati na umu smer vetra. Ne dozvoliti da ostaci od gašenja požara uđu u odvode, kanalizaciju ili vodotokove.

## Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Uklonite sve izvore paljenja. Ne pušite. Izbegavati direktan kontakt sa proizvodom. Izbegavati udisanje isparenja. Držati ljude bez zaštite suprotno pravcu vetra.

### 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Izbegavati izlivanje proizvoda u vodene tokove. Obavestiti nadležne organe ukoliko proizvod dospe u životnu sredinu.

### 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Prosuti proizvod apsorbovati peskom ili inertnim upijajućim sredstvom i odložiti ga kao opasan otpad. Sakupljeni materijal odložite u odgovarajući kontejner za otpad.

### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Poglavlje 1. Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Poglavlje 8. Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Poglavlje 13.

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Pridržavati se dobre higijenske prakse na radnom mestu.

Opšte preporuke:

Izbegavati curenje proizvoda. Držati posudu čvrsto zatvorenu.

Preporuke za prevenciju rizika od požara i eksplozije:

Pare su teže od vazduha, mogu se širiti duž podova, mogu formirati eksplozivnu smešu sa vazduhom, i mogu da dođu do udaljenog izvora paljenja i zapale se ili eksplodiraju. Zbog svoje zapaljivosti ovaj proizvod treba koristiti samo u području u kojima nema izvora paljenja. Isključiti mobilne telefone. Ne koristiti alate koji varniče. Tačka paljenja je 29 °C.

Preporuke za sprečavanje toksikoloških rizika

Ne jesti, piti ili pušiti tokom rada sa proizvodom. Nakon rada oprati ruke odgovarajućim sredstvima za čišćenje. Pogledajte Poglavlje 8 „Kontrola izloženosti/lična zaštita“ za informacije o ličnoj zaštiti.

Preporuke za prevenciju kontaminacije životne sredine:

Ne smatra se da je proizvod opasan po životnu sredinu. U slučaju slučajnog prosipanja, pratite uputstva navedena u Poglavlju 6.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost

Uslovi za bezbedno skladištenje:

Zabraniti ulaz neovlašćenim licima. Držati van domašaja dece. Čuvati dalje od izvora toplote. Ako je moguće, izbegavati direktan kontakt sa sunčevom svetlošću. Da bi se izbeglo curenje, posude nakon upotrebe treba pažljivo zatvoriti i postaviti u vertikalni položaj. Za više informacija pogledati Poglavlje 10.

Maksimalni period skladištenja

12 meseci.

Temperatura skladištenja

Od 5 °C do 40 °C.

Nekompatibilni materijali

kiseline, baze, oksidanti.

### 7.3. Specifične krajnje upotrebe

Osim već navedenih uputstava, nije potrebno davati nikakve posebne preporuke u vezi sa korišćenjem ovog proizvoda.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

### 8.1. Kontrolni parametri

Prema propisima o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama, karcinogenima ili mutagenima, nisu propisane granične vrednosti izloženosti na radnom mestu za sastojke.

Preporučene procedure monitoringa:

Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke za koje postoji granična vrednost izloženosti, može se zahtevati lični, radni, atmosferski ili biološki monitoring radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije ili drugih mera kontrole i/ili neophodnosti upotrebe opreme za zaštitu disajnih organa. Treba da konsultovati sledeće standarde za monitoring: SRPS EN 689, SRPS EN 14042 i SRPS EN 482. Potrebno je pozivanje na nacionalna uputstva za metode za određivanje opasnih materija.

	GVI		KGI	
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
R.Srbija				
ksilen	221	50	442	100

#### DNEL vrednost -Izvedena doza bez efekta

DNEL (Radnik)

Naziv supstance		Kratkotrajna izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sistemska	Lokalna	Sistemska	Lokalna
Ksilen	Oralno	Nije primenljivo	Nije primenljivo	Nije primenljivo	Nije primenljivo
	Dermalno	Nije primenljivo	Nije primenljivo	180 mg/kg	Nije primenljivo
	Inhalaciono	289 mg/ m <sup>3</sup>	289 mg/ m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Nije primenljivo
Ugljovodonici, C9, aromatični	Oralno	Nije primenljivo	Nije primenljivo	Nije primenljivo	Nije primenljivo
	Dermalno	Nije primenljivo	Nije primenljivo	25 mg/kg	Nije primenljivo
	Inhalaciono	Nije primenljivo	Nije primenljivo	150 mg/m <sup>3</sup>	Nije primenljivo

DNEL (Potrošač)

Naziv supstance		Kratkotrajna izloženost		Dugotrajna izloženost	
		Sistemska	Lokalna	Sistemska	Lokalna
Ksilen	Oralno	Nije primenljivo	Nije primenljivo	1,6mg/kg	Nije primenljivo
	Dermalno	Nije primenljivo	Nije primenljivo	108 mg/kg	Nije primenljivo

Ova verzija zamenjuje prethodnu verziju počev od

	Inhalaciono	174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Nije primenljivo
Ugljovodonici, C9, aromatični	Oralno	Nije primenljivo	Nije primenljivo	11 mg/kg	Nije primenljivo
	Dermalno	Nije primenljivo	Nije primenljivo	11 mg/kg	Nije primenljivo
	Inhalaciono	Nije primenljivo	Nije primenljivo	32 mg/m <sup>3</sup>	Nije primenljivo

## PNEC - koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu

Naziv supstance				
Ksilen	STP	6,58 mg/L	Slatka voda	0,327mg/L
	Zemlja	2,31 mg/kg	Morska voda	0,327mg/L
	Naizmeničan	0,327	Sediment slatke vode	12,46 mg/kg
	Oralno	-	Sediment morske vode	12,46 mg/kg
Ugljovodonici, C9, aromatični	STP	-7 mg/L	Slatka voda	-7 mg/L
	Zemlja	-7 mg/kg	Morska voda	-7 mg/L
	Naizmeničan	-7 mg/l	Sediment slatke vode	-7 mg/kg
	Oralno	-7 mg/kg	Sediment morske vode	-7 mg/kg

## 8.2. Kontrola izloženosti

### Opšte preporuke:

#### Scenario izloženosti:

#### Odgovarajuća tehnička kontrola:

U radnom prostoru nije dozvoljeno pušenje, konzumiranje pića i hrane.

Za ovaj proizvod nisu implementirani scenariji izloženosti.

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Tamo gde je to razumno izvodljivo, ovo treba da se postigne upotrebom lokalne izduvne ventilacije i dobrom opštom ekstrakcijom. Ako ove mere nisu dovoljne za održavanje koncentracije čestica i para ispod granica profesionalne izloženosti, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštita.

#### Kontrola izloženosti životne sredine

Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.

Zbog isparljivosti, može doći do emisija u atmosferu tokom rukovanja i upotrebe.

Izbegavati bilo kakvo ispuštanje u atmosferu.

#### Mere individualne zaštite (oprema za ličnu zaštitu)

#### Opšte

#### Zaštita očiju/lica:



Koristiti opremu označenu sa CE znakom.

Koristiti naočare dizajnirane za zaštitu od prskanja tečnosti, sa odgovarajućom bočnom zaštitom (SRPS EN 166). Čistiti svakodnevno stakla i periodično dezinfikovati prema uputstvu proizvođača.

Preporučuje se postavljanje slavina ili tuševa sa čistom vodom u blizini radnog prostora.

#### Zaštita kože ruku:



Preporučuje se postavljanje slavina za vodu ili izvora sa čistom vodom u blizini radnog prostora. Kreme mogu pomoći u zaštiti izloženih delova kože. Kreme za zaštitu ne treba nanositi nakon što dođe do izlaganja.

Ova verzija zamenjuje prethodnu verziju počev od

Preporučuje se postavljanje slavina za vodu ili izvora sa čistom vodom u blizini radnog prostora. Kreme mogu pomoći u zaštiti izloženih delova kože. Kreme za zaštitu ne treba nanositi nakon što dođe do izlaganja.

Nositi rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN 374). Kada se očekuje ponovljen ili produžen kontakt sa proizvodom, treba koristiti rukavice nivoa zaštite 5 ili više, sa vremenom proboja >240 min. Kada se očekuje kratak kontakt sa proizvodom, koristiti rukavice sa nivoom zaštite 2 ili više, sa vremenom proboja >30 min. Vreme proboja odabranog materijala za rukavice treba da bude u skladu sa pretpostavljenim periodom upotrebe. Postoji nekoliko faktora (na primer, temperatura), koji u praksi čine da je period upotrebe zaštitnih rukavica otpornih na hemikalije jasno manji od uspostavljenog standarda SRPS EN 374. Zbog velikog broja okolnosti i mogućnosti, uputstva/specifikacije koje je dao dobavljač rukavica treba uzeti u obzir. Koristiti odgovarajuću tehniku skidanja rukavica (bez dodirivanja spoljne površine rukavice) da biste izbegli kontakt sa proizvod sa kožom. Rukavice treba odmah zameniti kada se primeti bilo kakav znak degradacije. Nije neophodna.

## Zaštita kože drugih delova tela:



## Zaštita disajnih organa:



Izbegavati udisanje para. Zaštita disajnih organa nije obavezna osim ako ventilacoiija nije dovoljna.

Koristiti filter masku tipa A (braon) za gasove i pare organskih jedinjenja sa višom tačkom ključanja od 65°C (SRPS EN14387). Klasa 1: mali kapacitet do 1000 ppm, klasa 2: srednji kapacitet do 5000 ppm, klasa 3: veliki kapacitet do 10000 ppm. Da bi se postigao odgovarajući nivo zaštite, filter klasa mora biti izabrana u zavisnosti od vrste i koncentracije prisutnih kontaminirajućih agenasa, u skladu sa specifikacijama koje dostavljaju proizvođači filtera.

## Zaštita od termičkih opasnosti:

Nije primenljivo (proizvodom se rukuje na sobnoj temperaturi).

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

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

Fizičko stanje:	Tečnost
Boja:	bezbojna.
Miris:	karakterističan
Prag mirisa:	Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja / tačka mržnjenja:	Nema dostupnih podataka
Tačka ključanja/početna tačka ključanja i opseg ključanja:	137,2 <sup>0</sup> C -145,8 <sup>0</sup> C na 760 mmHg.
Zapaljivost:	Nije primenljivo
Donja i granica eksplozivnosti:	0,97-7,04
Tačka paljenja:	29 <sup>0</sup> C
Temperatura samopaljenja:	461 0C
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka



<b>Temperatura raspadanja:</b>	Nema dostupnih podataka
<b>pH:</b>	Nije primenljivo.
<b>Dinamički viskozitet:</b>	4600 cps na 20 ° C
<b>Kinematički viskozitet:</b>	3000 cSt na 20 °C
<b>Rastvorljivost:</b>	Nije rastvorljiv.
<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</b>	3,21
<b>Napon pare:</b>	5,3578 mmHg na 20°C 3,4741 kPa na 50°C
<b>Gustina i/ili Relativna gustina:</b>	0,871 na 20 /4 °C
<b>Gustina pare:</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Relativna gustina pare:</b>	3,72 na 20 1 atm
<b>Karakteristike čestica:</b>	Nije primenljivo.

## 9.2. Ostali podaci

<b>Ostali podaci:</b>	Ovaj proizvod (spreman za upotrebu) sadrži 871 g/l.
<b>Ostali bezbednosni podaci:</b>	Nema dostupnih podataka
<b>Oksidujuća svojstva:</b>	Proizvod nema oksidujuća svojstva

## Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

<b>Reaktivnost:</b>	<u>Korozivno na metale:</u> Nije korozivno na metale. <u>Piroforna svojstva:</u> Nije piroforno.
---------------------	---

### 10.2. Hemijska stabilnost

<b>Hemijska stabilnost:</b>	Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima korišćenja.
-----------------------------	---

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

<b>Mogućnost pasnih reakcija:</b>	Moguća opasna reakcija sa oksidacionim sredstvima, kiselinama.
-----------------------------------	--

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

<b>Uslovi koje treba izbegavati:</b>	Izbegavati izvore toplote, direktan kontakt sa suncem. Na proizvod ne utiče izlaganje vazduhu, ali ne treba ostavljati kontejnere otvorene. Proizvod nije osetljiv na udarce, ali kao preporuka opšte prirode treba izbegavati udarce i grubo rukovanje kako bi se izbegla udubljenja i lomljenje ambalaže, posebno kada se proizvodom rukuje u velikim količinama, i tokom operacija utovara i istovara.
--------------------------------------	---

### 10.5. Nekompatibilni materijali

<b>Nekompatibilni materijali:</b>	Čuvati dalje od oksidacionih sredstava, kiselina.
-----------------------------------	---

## 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

**Opasni proizvodi razgradnje:** Kao posledica termičkog razlaganja mogu nastati opasni proizvodi: oksidi azota, hlorovodonična kiselina, halogenovana jedinjenja.

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

<b>Akutna toksičnost</b>	<p>Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka smeša je klasifikovana u klasu opasnosti Ak.toks. 4 H332 Štetno ako se udiše.</p> <p><u>Podaci o pojedinim supstancama</u></p> <p>ksilen</p> <p>LD50 peroralno 4300 mg/kg pacov</p> <p>LD50 dermalno 1700 mg/kg zec</p> <p>LC50 inhalaciono (4 h) &gt; 22080 mg/m<sup>3</sup> pacov</p> <p>ATE inhalaciono 11000 mg/m<sup>3</sup> pare</p> <p>ATE dermalno 1700 mg/kg telesne težine</p> <p>ugljovodonici C9 aromatični</p> <p>LD50 peroralno 3592 mg/kg pacov</p> <p>LD50 dermalno 3160 mg/kg zec</p> <p>LC50 inhalaciono (4 h) &gt; 6193 mg/m<sup>3</sup> pacov</p> <p><u>Podaci o smeši</u></p> <p>ATE peroralno &gt;2000 mg/kg telesne težine</p> <p>ATE dermalno 2,552 mg/kg telesne težine</p> <p>ATE inhalaciono 16,513 mg/m<sup>3</sup></p>
<b>Korozija kože/iritacija kože:</b>	<p>Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka smeša je klasifikovana u klasu opasnosti Irit.kože 2 H315 Izaziva iritaciju kože.</p>
<b>Teško oštećenje oka / iritacija oka:</b>	<p>Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka smeša je klasifikovana u klasu opasnosti Irit.oka 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.</p>
<b>Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože</b>	<p>Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.</p>
<b>Mutagenost germitivnih ćelija</b>	<p>Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.</p>
<b>Karcinogenost:</b>	<p>Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.</p>
<b>Toksičnost po reprodukciju:</b>	<p>Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.</p>
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost</b>	<p>Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka smeša je klasifikovana u klasu opasnosti Spec.toks.-J13 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa i Spec.toks.-J13 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.</p>

Ova verzija zamenjuje prethodnu verziju počev od

**Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost**

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka smeša je klasifikovana u klasu opasnosti Spec.toks-VI 2 H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

**Opasnost od aspiracije**

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka smeša je klasifikovana u klasu opasnosti Asp. 1 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

**11.2. Podaci o drugim opasnostima**

**Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Ovaj proizvod ne sadrži supstance sa identifikovanim ili procenjenim svojstvima endokrinih poremećaja u koncentraciji manjoj od 0,1% mase.

**Druge informacije:**

Nema dostupnih podataka.

**12. Ekotoksikološki podaci**

**12.1. Toksičnost**

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu dostupnih podataka smeša je klasifikovana u klasu opasnosti Vod.živ.sred.-ak 1 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi; i Vod.živ.sred.-hron 2 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Naziv supstance		Akutna toksičnost	Vrsta	rod
ugljovodonic C9 aromatični	LC50	9,2 mg/L (96 h)		ribe
	EC50	3,2 mg/L (48 h)		rakovi
	EC50	2,9 mg/L (72 h)		alge
ksilen	LC50	14 mg/L (96 h)		ribe
	EC50	16 mg/L (48 h)		rakovi
	EC50	10 mg/L (72 h)		alge

**12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Podaci za smešu nisu dostupni.

Naziv supstance	Hemijska potrošnja kiseonika mgO <sub>2</sub> /g	Biološka potrošnja kiseonika	Razgradljivost
ugljovodonic C9 aromatični	3195	4,3 % za 5 dana	Lako razgradljiv
ksilen	2620	52% 5dana; 81% 14 dana; 88% 28 dana	Nije lako razgradljiv

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

Podaci za smešu nisu dostupni.

Naziv supstance	Bioakumulacioni potencijal	
ugljovodonici C9 aromatični	BFC	69,9 (računska metoda)
	Pow Log	3,3
	Potencijal	nizak
Ksilen	BFC	56,5 (računska metoda)
	Pow Log	7,4
	Potencijal	nizak

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Podaci za smešu nisu dostupni.

Naziv supstance	Mobilnost u zemljištu	
Ksilen	Poc Log	2,25
	Potencijal	nizak
	Henrijeva konstanta	660
ugljovodonici C9 aromatični	Poc Log	2,96
	Potencijal	nizak
	Henrijeva konstanta	440

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB

Smeša ne sadrži sastojke koji ispunjavaju kriterijume za identifikaciju kao PBT\* ili PvB\* u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% po masi.

### 12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Ovaj proizvod ne sadrži supstance sa identifikovanim ili procenjenim svojstvima endokrinih poremećaja u koncentraciji manjoj od 0,1% mase.

### 12.7. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

## Poglavlje 13. Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

**Odlaganje otpada:**  
**Odlaganje**  
**kontaminirane**  
**ambalaže:**

Proizvod nije opasan u skladu sa propisima.  
Kontaminirana ambalaža se mora pokupiti ili odložiti u skladu sa nacionalnim propisima o upravljanju otpadom.

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

### 14.1. UN broj ili ID broj

1263

### 14.2. UN naziv u transportu

BOJA

### 14.3. Klase opasnosti u transportu

#### ADR

Klasa 3

Grupa pakovanja III

Klasifikacioni kod F1

Transportna kategorija (Kôdovi za ograničenja za tunele) 3, E

Ograničene količine 5L

### 14.4. Grupa pakovanja

Pogledati Podpoglavlje 14.3.

### 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Klasifikovano kao opasno po životnu sredinu.

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Uverite se da osobe koje transportuju proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili izlivanja. Uvek prevozite u zatvorenim kontejnerima koji su uspravan i siguran. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju.

### 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Nema dostupnih podataka.

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

#### Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015).

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. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023).

Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 35/2023).

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik RS 36/09 i 95/2018 - dr. zakon) Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/2009, 117/2017, 107/2021).

Ova verzija zamenjuje prethodnu verziju počev od

Zakon o transportu opasne robe (Sl. glasnik 104-16, 83-18, 95-18 (dr. zakona), 10-19 (dr. zakon).

Sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe (ADR).

Konvencija o međunarodnim železničkim prevozima (COTIF).

Dodatak C – Pravilnik o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe (RID).

Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasnih roba (IMDG)

## 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

**Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvršena.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

<b>Značenja skraćenica i akronima</b>	GVI -granična vrednost izloženosti na radnom mestu KGVI – kratkotrajna granična vrednost izloženosti , granica pri kratkoročnom izlaganju vPvB -vrlo perzistentna, vrlo bioakumulativna (supstanca) PBT -perzistentna, bioakumulativna i toksična (supstanca) LD <sub>50</sub> -doza koja će ubiti 50% ispitnih životinja LC <sub>50</sub> - koncentracija koja će ubiti 50% ispitnih životinja EC <sub>50</sub> - efektivna koncentracija koja dovodi do imobilizacije 50 % jedinki VOC- isparljivo organsko jedinjenje DNEL – izvedena doza bez efekta PNEC - koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu ERG - Vodič za reagovanje u hitnim slučajevima (Vodič za osoblje koje prvo reaguje tokom početne faze incidenta u transportu opasne robe/opasnih materija) EDs supstance koje remete endokini sistem – <i>eng.Endocrine-Disrupting Chemicals</i>
<b>Izvori podataka:</b>	Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> Originalni bezbednosni list DISOLVENTE CLOROCAUCHO verzija 7.0 od 24.04.2023
<b>Skraćenice za klase opasnosti:</b>	Zap.teč 3- Zapaljive tečnosti, kategorija 3 Asp. 1- Opasnost od aspiracije, kategorija 1 Irit.kože 2 – Iritacija kože, kategorija 2 Ak.toks. 4- Akutna toksičnost, kategorija 4 Irit.oka 2- Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 2 Spc.toks-III- Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3 Spc.toks-VI2 – Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2 Vod. živ. sred.-hron. 2 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, kategorija 2
<b>Spisak H oznaka:</b>	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 H319: Dovodi do jake iritacije oka H332: Štetno ako se udiše H335: Može da izazove iritaciju respiratornih organa H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu H373: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

**Metoda procene  
podataka korišćena za  
klasifikaciju:**

Metoda izračunavanja.

**Savet o odgovarajućoj  
obuci za zaposlene:**

Zaposleni koji koriste proizvod treba da budu obučeni o rizicima za zdravlje, higijenu, korišćenje ličnih sredstava zaštite, preventivnim merama za sprečavanje akcidenta, postupcima spašavanja, itd, ...

Informacije i podaci u bezbedonosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa njim tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod. Informacije u bezbedonosnoj listi su zasnovane na sadašnjem nivou našeg znanja i podložne su izmeni. Korisnici našeg proizvoda moraju da preuzmu odgovornost za poštovanje postojećih zakona i propisa.

**Odgovornosti:**

Bezbednosni list sadrži informacije zasnovane na našim najnovijim saznanjima. Informacije su date isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose na tačno određenu i naznačenu hemikaliju i postoji mogućnost da se ne mogu primeniti u slučajevima kada se ta hemikalija koristi u kombinaciji sa drugim hemikalijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu ovog bezbednosnog lista.

Kraj bezbednosnog lista