

# RESENE DUREPOX XTREME CLEAR

## Resene Paints Ltd

Verzija Br.: 5.5

Sigurnosno -tehnički list (U skladu je s Prilogom II. REACH -u (1907/2006) - Uredbom 2020/878)

Datum Izdavanja: 13/05/2024

Datum Ispisa: 30/05/2024

L.REACH.HRV.HR

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda	RESENE DUREPOX XTREME CLEAR
Sinonimi	Nije Dostupno
Pravilan otpremnički naziv	BOJE ili BOJAMA SRODNE TVARI; BOJE ili BOJAMA SRODNE TVARI
Ostala sredstva identifikacije.	Nije Dostupno

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana korištenja	Koristiti prema uputama proizvođača.
Koristi savjetovane protiv	Nisu identificirane specifične uporabe koje se ne preporučuju.

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Registriran naziv tvrtke	Resene Paints Ltd
Adresa	32-50 Vogel Street Wellington New Zealand
Telefon	+64 4 5770500
Faks	+64 4 5773327
Web-stranica	<a href="http://www.resene.co.nz">www.resene.co.nz</a>
E-mail	<a href="mailto:advice@resene.co.nz">advice@resene.co.nz</a>

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Asocijacija / Organizacija	NZ POISONS (24hr 7days)	CHEMWATCH HITNA INTERVENCIJA (24/7)
Broj telefona službe za izvanredna stanja	0800 764766	+61 3 9573 3188
Ostali brojevi telefona u hitnim slučajevima	Nije Dostupno	Nije Dostupno

Ako poruka nije na Vasem preferiranom jeziku kad vas spojimo molimo birajte 21

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema propisu (EZ) 1272/2008 [CLP] i izmjene <sup>[1]</sup>	H226 - Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti, H304 - Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti, H312 - Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija opasnosti, H315 - Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti, H317 - Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti, H332 - Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti, H373 - Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija opasnosti, H412 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
Legenda:	1. Klasificirani prema Chemwatch; 2. Razvrstavanje proizlazi iz Direktive Europske komisije 1272/2008 - Prilog VI

#### 2.2. Elementi označivanja

Piktogram(e) opasnosti	
------------------------	---

Oznaka opasnosti	Opasnost
------------------	----------

#### Oznaka upozorenja

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H332	Štetno ako se udiše.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. (oralno, kožni, inhalacija)
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### Dopunske izjave

## RESENE DUREPOX XTREME CLEAR

Nije primjenjivo

## Oznaka obavijesti – sprečavanje

P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
P233	Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P260	Ne udisati maglu/pare/aerosol.
P271	Rabiti samo u dobro prozračenom prostoru.
P280	Nositi zaštitne rukavice i zaštitno odijelo.
P240	Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvatanje kemikalije.
P241	Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/ svojstveno sigurnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
P242	Rabiti neiskreći alat.
P243	Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati sve izložene dijelove tijela.
P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

## Oznaka obavijesti – postupanje

P301+P310	AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/ prvi pomagač
P331	NE izazivati povraćanje.
P370+P378	U slučaju požara: za gašenje rabiti pjenu otpornu na alkohol ili običnu proteinsku pjenu.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati s puno vode i sapuna.
P312	U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/prvu pomoć.
P333+P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362+P364	Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.
P303+P361+P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].
P304+P340	AKO SE UDIŠE: Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

## Oznaka obavijesti – skladištenje

P403+P235	Zaštititi od sunčevog svjetla. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.
P405	Skladištiti pod ključem.

## Oznaka obavijesti – odlaganje

P501	Odložiti sadržaj/spremnik u/na ovlašteno sakupljalište opasnog ili posebnog otpada u skladu s lokalnim propisima.
------	---

Materijal sadrži Ksilen (svi izomeri), etilbenzen, butan-2-on, etil-3-etoksipropionat.

## 2.3. Ostale opasnosti

Ksilen (svi izomeri)	Navedene u Uredbi Europe (EZ) br 1907/2006 - Prilog XVII - (Moguća su ograničenja)
etilbenzen	Navedene u Uredbi Europe (EZ) br 1907/2006 - Prilog XVII - (Moguća su ograničenja)
butan-2-on	Navedene u Uredbi Europe (EZ) br 1907/2006 - Prilog XVII - (Moguća su ograničenja)

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

## 3.1. Tvari

Vidite 'Kompoziciju na sastojcima' u Sekciji 3.2

## 3.2. Smjese

1. CAS Broj 2. EC Broj 3. Indeks Br. 4. SAZNAJTE Br.	% [težina]	Naziv	Razvrstavanje prema propisu (EZ) 1272/2008 [CLP] i izmjene	SCL / M- Faktor	Nanoform čestica Karakteristike
1. 1330-20-7 2. 215-535-7 3. 601-022-00-9 4. Nije Dostupno	20-50	<u>Ksilen (svi izomeri)</u> *	Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti, Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija opasnosti, Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti, Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti; H226, H312, H315, H332 [2]	Nije Dostupno  Akutni M faktor: Nije Dostupno  Kronični M faktor: Nije Dostupno	Nije Dostupno
1. 122-99-6 2. 204-589-7 3. 603-098-00-9 4. Nije Dostupno	0.1-1	<u>2-fenoksietanol</u>	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti, Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija opasnosti, Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta; H302, H318, H335 [2]	oral: ATE = 1 394 mg/kg bw  Akutni M faktor: Nije Dostupno	Nije Dostupno

Continued...

## RESENE DUREPOX XTREME CLEAR

1. CAS Broj 2. EC Broj 3. Indeks Br. 4. SAZNAJTE Br.	% [težina]	Naziv	Razvrstavanje prema propisu (EZ) 1272/2008 [CLP] i izmjene	SCL / M- Faktor	Nanoform čestica Karakteristike
				Kronični M faktor: Nije Dostupno	
1. 100-41-4 2. 202-849-4 3. 601-023-00-4 4. Nije Dostupno	10-30	<u>etilbenzen</u> * -	Zapaljive tekućine, 2. kategorija opasnosti, Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti, Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti, Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija opasnosti; H225, H304, H332, H373 [2]	Nije Dostupno  Akutni M faktor: Nije Dostupno  Kronični M faktor: Nije Dostupno	Nije Dostupno
1. 78-93-3 2. 201-159-0 3. 606-002-00-3 4. Nije Dostupno	1-10	<u>butan-2-on</u> * -	Zapaljive tekućine, 2. kategorija opasnosti, Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti, Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, narkoza; H225, H319, H336 [2]	Nije Dostupno  Akutni M faktor: Nije Dostupno  Kronični M faktor: Nije Dostupno	Nije Dostupno
1. 763-69-9 2. 212-112-9 3. Nije Dostupno 4. Nije Dostupno	1-3	<u>etil-3-etoksipropionat</u>	Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti, Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti, Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 4. kategorija; H226, H332, H413, EUH019 [1]	Nije Dostupno  Akutni M faktor: Nije Dostupno  Kronični M faktor: Nije Dostupno	Nije Dostupno
<b>Legenda:</b>	1. Klasificirani prema Chemwatch; 2. Razvrstavanje proizlazi iz Direktive Europske komisije 1272/2008 - Prilog VI; 3. Klasifikacija izvučeni iz C & L; * EU IOELVs dostupno; [e] Tvar za koju je utvrđeno da ima svojstva ometanja endokrinog sustava				

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

## 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Kontakt Očima</b>	<p>Ako ovaj proizvod dođe u doticaj s očima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Odmah isperite sa svježom tekućom vodom.</li> <li>▶ Osigurajte potpuno ispiranje očiju tako što ćete držati očne kapke otvorenima i daleko od očiju te pomičući očne kapke povremenim podizanjem gornjih i donjih kapaka.</li> <li>▶ Potražite liječničku pomoć bez odgađanja; ako se bol nastavi ili ponovno pojavi potražite liječničku pomoć.</li> <li>▶ Uklanjanje kontaktnih leća nakon ozljede oka bi trebalo biti učinjeno samo od strane školovanog osoblja.</li> </ul>
<b>Kontakt s kožom</b>	<p>Ako dođe do kontakta sa kožom ili kosom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Brzo, ali nježno obrišite materijal sa suhom, čistom krpom.</li> <li>▶ Odmah uklonite svu kontaminiranu odjeću i obuću.</li> <li>▶ Operite kožu i kosu tekućom vodom. Nastavite ispiranje dok Vas Informacijski centar za otrove ne savjetuje da prestanete.</li> <li>▶ Odvezite pogođenoga u bolnicu ili kod liječnika.</li> </ul>
<b>Inhalacija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ako su pare ili proizvodi izgaranja udahnuti maknite osobu iz zagađenog područja.</li> <li>▶ Polegnite pacijenta. Držite ga odmorenim i na toplom.</li> <li>▶ Protetika kao što su umjetni zubi, koji mogu blokirati dišne puteve, trebaju biti uklonjeni, gdje je moguće, prije nego što započnu postupci pružanja prve pomoći.</li> <li>▶ Primijenite umjetno disanje ako osoba ne diše, najbolje sa uređajem za oživljavanje s ventilom na zahtjev, uređajem s maskom u obliku vreće s ventilom, ili džepnom maskom kako ste obučeni. Ako je potrebno, izvedite oživljavanje masažom srca i pluća.</li> <li>▶ Prevezite u bolnicu ili do liječnika.</li> </ul>
<b>Gutanjem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ako dođe do spontanog povraćanja, držite glavu pacijenta prema dolje, niže od razine bokova kako biste izbjegli mogućnost uvlačenja bljuvotine.</li> <li>▶ <b>U slučaju gutanja NE potičite povraćanje.</b></li> <li>▶ Ako dođe do povraćanja, nagnite pacijenta naprijed ili ga položite na lijevu stranu (položaj s glavom prema dolje, po mogućnosti) kako biste održali dišne puteve otvorenima i spriječili uvlačenje.</li> <li>▶ Promatrajte pacijenta oprezno.</li> <li>▶ Nikad nemojte dati tekućine osobi koja pokazuje znakove pospanosti ili smanjene svijesti, tj. koja pada u nesvijest.</li> <li>▶ Dajte vode za isprati usta, i onda polako dajte tekućine unesrećenom koliko mu je ugodno popiti.</li> <li>▶ Potražite medicinski savjet.</li> </ul>

## 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Vidjeti Odjeljak 11

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

Svaki materijal usisan tijekom povraćanja može uzrokovati ozljedu pluća. Tako da emeza ne bi smjela biti potaknuta mehanički ili farmakološki. Mehanički način bi trebao biti korišten ako se smatra nužnim uklanjanje sadržaja želuca; to uključuje gastrično ispiranje nakon endotrahealne intubacije. Ako se spontano povraćanje dogodi nakon gutanja, pacijent bi trebao biti pod nadzorom radi poteškoća u disanju, budući da se štetni učinci usisavanja u pluća mogu pojaviti i do 48 sati kasnije.

Continued...

## RESENE DUREPOX XTREME CLEAR

## ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

## 5.1. Sredstva za gašenje

- ▶ Pjena sa stabilnim alkoholom.

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

<b>Nekompatibilnost Vatre</b>	▶ Izbjegavajte kontaminaciju sa oksidirajućim agensima kao što su nitrati, oksidirajuće kiseline, klor bjellila, klor za bazene itd.
-------------------------------	--

## 5.3. Savjeti za gasitelje požara

<b>Protupožarne</b>	▶ Nazovite vatrogasce i obavijestite ih o lokaciji i prirodni opasnosti.
<b>Opasnost od vatre/eksplozije</b>	▶ Tekućine i isparavanja su zapaljive. Opasni zapaljivi proizvodi uključuju: ugljični monoksid (CO) ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> ) ostali proizvodi pirolize tipična za spaljivanje organske tvari.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Vidi odjeljak 8.

## 6.2. Mjere zaštite okoliša

Vidite odjeljak 12

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

<b>Minorna izlivanja</b>	▶ Uklonite sve izvore zapaljenja..
<b>Veća izlivanja</b>	Kemijska klasa: aromatični ugljikovodici Za distribuciju po zemlji: preporučeni upijači navedeni prema prioritetu.

## 6.4. Uputa na druge odjeljke

Savjet za Opremu za Osobnu zaštitu nalazi se u odjeljak 8 od STL-a.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

## 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

<b>Sigurno Rukovanje</b>	▶ Kontejneri, čak i oni prazni, mogu sadržavati eksplozivne pare. ▶ Elektrostatski izboj može nastati prilikom pumpanja – to može rezultirati vatrom. ▶ Izbjegavajte svaki osobni kontakt, uključujući udisanje. ▶ <b>NEMOJTE dopustiti odjeći smočenoj materijalom da ostane u kontaktu s kožom.</b>
<b>Zaštita od vatre i eksplozije</b>	Vidite odjeljak 5
<b>Ostale informacije</b>	▶ Pohranite u originalne kontejnere u odobrena područja za spremanje zapaljivih tekućina.

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

<b>Odgovarajući spremnik</b>	▶ Pakirati kako je isporučeno od proizvođača.
<b>Inkompatibilnost zaliha</b>	Ksileni: ▶ mogu se zapaliti ili eksplodirati u doticaju s jakim oksidansima, 1,3-dikloro-5,5-dimetilhidantoinom, uranijevom fluoridom ▶ napadaju neku plastiku, gumu i premaze ▶ mogu stvoriti elektrostatski naboj pri strujanju ili miješanju zbog svoje niske vodljivosti ▶ Snažne reakcije, ponekad se razmašu do eksplozija, mogu rezultirati iz kontakta između aromatskih prstena i jakih oksidanasa. Za alkilne aromatske spojeve: Alkilni bočni lanac aromatskih prstena može podlegnuti oksidaciji putem nekoliko mehanizama.
<b>Kategorije opasnosti u skladu s Uredbom (EZ) br. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	P5a: Zapaljive tekućine, P5b: Zapaljive tekućine, P5c: Zapaljive tekućine
<b>Propisana količina (u tonama) opasne tvari iz članka 3. stavka 10. za primjenu</b>	P5a Zahtjevi niže/više razine: 10/50 P5b Zahtjevi niže/više razine: 50/200 P5c Zahtjevi niže/više razine: 5 000 / 50 000

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidite sekciju 1.2

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

## 8.1. Nadzorni parametri

Sastojak	DNELs Izloženost Uzorak Radnik	PNECs odjeljak
Ksilen (svi izomeri)	kožni 212 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) inhalacija 221 mg/m <sup>3</sup> (Sustavne, Kronična) inhalacija 221 mg/m <sup>3</sup> (Lokalno, Kronična)	0.044 mg/L (Voda (svježe)) 0.01 mg/L (Voda - Povremeni za javnost) 0.004 mg/L (Voda (Marine))

Continued...

## RESENE DUREPOX XTREME CLEAR

Sastojak	DNELs Izloženost Uzorak Radnik	PNECs odjeljak
	inhalacija 442 mg/m <sup>3</sup> (Sustavne, Akutni) inhalacija 442 mg/m <sup>3</sup> (Lokalno, Akutni) kožni 125 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 65.3 mg/m <sup>3</sup> (Sustavne, Kronična) * oralno 5 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 65.3 mg/m <sup>3</sup> (Lokalno, Kronična) * inhalacija 260 mg/m <sup>3</sup> (Sustavne, Akutni) * inhalacija 260 mg/m <sup>3</sup> (Lokalno, Akutni) *	2.52 mg/kg sediment dw (Talog (Slatkovodni)) 0.252 mg/kg sediment dw (Talog (Morski)) 0.852 mg/kg soil dw (tlo) 1.6 mg/L (STP)
2-fenoksietanol	kožni 20.83 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) inhalacija 5.7 mg/m <sup>3</sup> (Sustavne, Kronična) inhalacija 5.7 mg/m <sup>3</sup> (Lokalno, Kronična) kožni 10.42 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 2.41 mg/m <sup>3</sup> (Sustavne, Kronična) * oralno 9.23 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 2.41 mg/m <sup>3</sup> (Lokalno, Kronična) * oralno 9.23 mg/kg bw/day (Sustavne, Akutni) *	0.943 mg/L (Voda (svježe)) 3.44 mg/L (Voda - Povremeni za javnost) 0.094 mg/L (Voda (Marine)) 7.237 mg/kg sediment dw (Talog (Slatkovodni)) 0.724 mg/kg sediment dw (Talog (Morski)) 1.31 mg/kg soil dw (tlo) 36 mg/L (STP)
etilbenzen	kožni 6 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) inhalacija 11 mg/m <sup>3</sup> (Sustavne, Kronična) inhalacija 221 mg/m <sup>3</sup> (Lokalno, Kronična) inhalacija 442 mg/m <sup>3</sup> (Sustavne, Akutni) inhalacija 293 mg/m <sup>3</sup> (Lokalno, Akutni) kožni 125 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 15 mg/m <sup>3</sup> (Sustavne, Kronična) * oralno 1.6 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 65.3 mg/m <sup>3</sup> (Lokalno, Kronična) * inhalacija 260 mg/m <sup>3</sup> (Sustavne, Akutni) * inhalacija 260 mg/m <sup>3</sup> (Lokalno, Akutni) *	0.1 mg/L (Voda (svježe)) 0.1 mg/L (Voda - Povremeni za javnost) 0.01 mg/L (Voda (Marine)) 13.7 mg/kg sediment dw (Talog (Slatkovodni)) 1.37 mg/kg sediment dw (Talog (Morski)) 2.68 mg/kg soil dw (tlo) 9.6 mg/L (STP) 0.02 g/kg food (oralno)
butan-2-on	kožni 1 161 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) inhalacija 600 mg/m <sup>3</sup> (Sustavne, Kronična) inhalacija 900 mg/m <sup>3</sup> (Sustavne, Akutni) kožni 412 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 106 mg/m <sup>3</sup> (Sustavne, Kronična) * oralno 31 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 450 mg/m <sup>3</sup> (Sustavne, Akutni) *	Nije Dostupno
etil-3-etoksipropionat	kožni 8.85 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) inhalacija 610 mg/m <sup>3</sup> (Sustavne, Kronična) kožni 3.1 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 72.6 mg/m <sup>3</sup> (Sustavne, Kronična) * oralno 1.2 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) *	0.061 mg/L (Voda (svježe)) 0.609 mg/L (Voda - Povremeni za javnost) 0.006 mg/L (Voda (Marine)) 0.419 mg/kg sediment dw (Talog (Slatkovodni)) 0.042 mg/kg sediment dw (Talog (Morski)) 0.048 mg/kg soil dw (tlo) 50 mg/L (STP)

\* Vrijednosti za opću populaciju

## Granice izlaganja na radnom mjestu (OEL)

## PODACI O SASTOJKU

Izvor	Sastojak	Naziv Materijala	GVI (TWA)	KGVI (STEL)	vrh	Napomene
EU konsolidirani popis indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (IOELVs)	Ksilen (svi izomeri)	Xylene (mixed isomers, pure)	50 ppm / 221 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	Nije Dostupno	Skin
Hrvatske granice profesionalne izloženosti	Ksilen (svi izomeri)	Ksilen (svi izomeri)	50 ppm / 221 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup> / 100 ppm	Nije Dostupno	K (Skin): naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu EU* K (Skin): naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu Xn: Štetno
EU konsolidirani popis indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (IOELVs)	etilbenzen	Ethyl benzene	100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>	884 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	Nije Dostupno	Skin
Hrvatske granice profesionalne izloženosti	etilbenzen	Etilbenzen	100 ppm / 442 mg/m <sup>3</sup>	884 mg/m <sup>3</sup> / 200 ppm	Nije Dostupno	K (Skin): naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu EU* F: lako zapaljivo Xn: Štetno
EU konsolidirani popis indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (IOELVs)	butan-2-on	Butanone	200 ppm / 600 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup> / 300 ppm	Nije Dostupno	Nije Dostupno
Hrvatske granice profesionalne izloženosti	butan-2-on	Butanon (metil-etil-eton)	200 ppm / 600 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup> / 300 ppm	Nije Dostupno	K (Skin): naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu F: lako zapaljivo Xi: nadražujuće EU*

## Hitna Granice

Sastojak	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Ksilen (svi izomeri)	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
2-fenoksietanol	1.5 ppm	16 ppm	97 ppm
etilbenzen	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
butan-2-on	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
etil-3-etoksipropionat	1.6 ppm	18 ppm	110 ppm

Sastojak	izvorni IDLH	revidiran IDLH
Ksilen (svi izomeri)	900 ppm	Nije Dostupno
2-fenoksietanol	Nije Dostupno	Nije Dostupno
etilbenzen	800 ppm	Nije Dostupno

## RESENE DUREPOX XTREME CLEAR

Sastojak	izvorni IDLH	revidiran IDLH
butan-2-on	3,000 ppm	Nije Dostupno
etil-3-etoksipropionat	Nije Dostupno	Nije Dostupno

## Profesionalna Posterizacija ekspozicije

Sastojak	Profesionalna izloženost Band Ocjena	Profesionalna izloženost granica Band
2-fenoksietanol	E	≤ 0.1 ppm
etil-3-etoksipropionat	E	≤ 0.1 ppm

**Napomene:** Profesionalna banding izloženost je proces dodjeljivanja kemikalija u određenim kategorijama ili bendova temelji na kemikalije potenciju i nepovoljnih zdravstvenih ishoda povezanih s izlaganjem. Izlaz iz tog procesa je profesionalna izloženost bend (OEB), što odgovara rasponu koncentracija izloženosti koje se očekuje da će zaštititi zdravlje radnika.

## PODACI O MATERIJALU

Od izloženih pojedinaca se razumno NE očekuje da ih miris upozori o prekoračenom standardu izloženosti. za ksilene:

IDLH Razina: 900 ppm

Vrijednost Praga Mirisa: 20 ppm (detekcija), 40 ppm (prepoznavanje)


OPASKA: Detektorske tubice za o-ksilen koje mjere više od 10 ppm, su komercijalno dostupne.

za etilni benzen:

Vrijednost Praga Mirisa: 0.46-0.60 ppm

OPASKA: Detektorske tubice za etilbenzen, koje mjere više od 30 ppm, su komercijalno dostupne.

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor	<b>PAŽNJA:</b> Upotreba veće količine ovog materijala u zatvorenom prostoru ili slabo ventiliranom području, gdje se može dogoditi brzo stvaranje koncentrirane atmosfere, može zahtijevati povećanu ventilaciju i/ili zaštitnu opremu. Inženjerske kontrole se koriste kako bi se uklonila opasnost ili za postavljanje barijere između radnika i opasnosti.
8.2.2. Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema	
Zaštita očiju i lica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Zaštitne naočale sa štitnicama sa strane; ili po potrebi</li> <li>▶ Naočale za kemičare.</li> </ul>
Zaštita kože	Vidite zaštitu Ruku ispod
Ruke / noge zaštita	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nosite kemijske zaštitne rukavice, npr.</li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Materijal može izazvati senzitivizaciju kože kod pojedinaca sa predodređenim stanjem.</li> </ul> <p>Za estere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ NEMOJTE koristiti prirodnu gumu, butilnu gumu, EPDM ili materijale koji sadrže polistiren.</li> </ul> <p>Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača.</p>
Zaštuta tijela	Vidite Ostalu zaštitu ispod
Ostala zaštita	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kombinezoni.</li> <li>▶ Neka plastična osobna zaštitna oprema (PPE) (npr. rukavice, pregače, zaštita za cipele) nije preporučljiva jer može proizvesti statički elektricitet.</li> </ul>

## Zaštita dišnih puteva

Tip A Filtar dovoljnog kapaciteta.

Zaštitne maskes filtrima ne bi nikad trebali biti upotrijebljeni za hitni pristup ili u područjima nepoznatih koncentracija para ili sadržaja kisika. Nositelj mora biti upozoren da ostavi zagađeno područje odmah čim primijeti mirise kroz respirator. Miris može ukazati na to kako maska ne radi valjano, kako je koncentracija para previsoka, ili kako maska nije pravilno postavljena. Zbog ovih ograničenja, prikladnim se smatra samo ograničena upotreba zaštitnih maskis filtrima.

## 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Vidite odjeljak 12

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

## 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	Clear to slightly hazy colourless liquid		
Fizičko stanje	tekućina	Relativna gustoća (voda= 1)	0.9-1.0
Miris	Nije Dostupno	Koeficijent particije n-oktanol / voda	Nije Dostupno
Prag mirisa	Nije Dostupno	Temperatura Auto-paljenja (°C)	Nije Dostupno
pH (kako je nabavljeno)	Nije Dostupno	temperatura raspadanja	Nije Dostupno
Talište / ledište (°C)	Nije Dostupno	Viskoznost (cSt)	Nije Dostupno
Početna točka ključanja i vrenja (°C)	140-160	Molekularna Masa (g/mol)	Nije Dostupno
Temperatura paljenja (°C)	40-50	Okus	Nije Dostupno

## RESENE DUREPOX XTREME CLEAR

Stopa isparavanja	Nije Dostupno	Eksplozivna svojstva	Nije Dostupno
Zapaljivost	Zapaljivo.	Oksidirajuća svojstva	Nije Dostupno
Gornja Eksplozivna Granica (%)	Nije Dostupno	Napetos Podloge (dyn/cm or mN/m)	Nije Dostupno
Niska Granica Eksplozivnosti (%)	Nije Dostupno	Isparljiva Komponenta (%vol)	Nije Dostupno
Pritisak pare (kPa)	Nije Dostupno	Skupina plina	Nije Dostupno
Topljivost u vodi	nepomiššan	pH (rješenje) (1%)	Nije Dostupno
Gustoća pare (Air = 1)	Nije Dostupno	VOC g/L	495
Nanoform Topljivost	Nije Dostupno	Nanoform čestica Karakteristike	Nije Dostupno
Veličina čestice	Nije Dostupno		

## 9.2. Ostale informacije

Nije Dostupno

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1.Reaktivnost	Vidite sekciju 7.2
10.2. Kemijska stabilnost	► Prisutnost inkompatibilnih materijala.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Vidite sekciju 7.2
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Vidite sekciju 7.2
10.5. Inkompatibilni materijali	Vidite sekciju 7.2
10.6. Opasni proizvodi raspadanja	Vidite sekciju 5.3

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

## 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Udahnuo	Inhalacija isparavanja može uzrokovati omamljenost i nesvjesticu. Rizik inhalacije se povećava na višim temperaturama. Udisanje visokih koncentracija plinova/para uzrokuje iritaciju pluća s kašljanjem i mučninom, pad središnjeg živčanog sustava s glavoboljom i vrtoglavicom, usporavanjem refleksa, umorom i nekoordinacijom. Akutna toksičnost udahnutih alkilbenzena je najbolje opisana depresijom središnjeg živčanog sustava. Glavobolja, umor, iscrpljenost, razdražljivost i probavne smetnje (mučnina, gubitak apetita i napuhanost) su najčešći simptomi pretjerane izloženosti ksilenu. Ksilen je depresant centralnog živčanog sustava
Gutanjem	Gutanje tekućine može uzrokovati aspiraciju u pluća s rizikom kemijske pneumonije; što može rezultirati ozbiljnim posljedicama. Slučajan peroralni unos tvari može narušiti zdravlje pojedinca.
Kontakt s kožom	Materijal može pojačati neka postojeća stanja dermatitisa. Otvorene porezotine, izbrušena ili iritirana koža ne bi trebala biti izložena ovom materijalu. Ulazak u krvni tok kroz npr. Kožni kontakt s materijalom može biti štetan; sistemski utjecaji mogu rezultirati nakon apsorpcije. Materijal može uzrokovati umjerenu upalu kože bilo nakon izravnog kontakta ili odgođeno nakon nekog vremena.
Oko	Postoje dokazi kako materijal može uzrokovati iritaciju ok kod nekih osoba te uzrokovati oštećenje oka 24 sata ili više nakon ulijevanja. Tekućina uzrokuje visoku razinu neugodnosti u oku te može izazvati bol i teški konjunktivitis.
Kronično	Postoji zabrinutost kako ovaj materijal može uzrokovati rak ili mutacije, ali nema dovoljno podataka za napraviti procjenu. Nakupljanje tvari, u ljudskom tijelu, je vjerojatno i može uzrokovati zabrinutost nakon ponovljenog ili produljenog izlaganja na radnom mjestu. Dugotrajna izloženost dišnim iritantima može rezultirati bolestima dišnih puteva uključujući teško disanje i srodne sistemske probleme. Doticaj kože s materijalom može uzrokovati povećanu osjetljivost kod nekih osoba u usporedbi s općom populacijom. Postoji dovoljno dokaza putem eksperimenata koji su smanjili plodnost kod ljudi zbog izlaganja materijalu. Žene izložene ksilenu unutar prva 3 mjeseca trudnoće pokazuju malo povećani rizik spontanih pobačaja i oštećenja ploda. Kronično izlaganja udisanju otapala mogu rezultirati oštećenjem živčanog sustava te promjena u jetrima i krvi.

RESENE DUREPOX XTREME CLEAR	<b>TOKSIČNOST</b>	<b>IRITACIJA</b>
	Nije Dostupno	Nije Dostupno
Ksilen (svi izomeri)	<b>TOKSIČNOST</b>	<b>IRITACIJA</b>
	Inhalacija(štakor) LC50; 5000 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (human): 200 ppm irritant
	Kožni (zec) LD50: >1700 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE
	Oralno(miš) LD50; 2119 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 87 mg mild
		Koža: štetni učinak opažen (iritantan) <sup>[1]</sup>

Continued...

## RESENE DUREPOX XTREME CLEAR

		Očiju: štetni učinak opažen (iritantan) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit):500 mg/24h moderate
2-fenoksietanol	<b>TOKSIČNOST</b>	<b>IRITACIJA</b>
	Kožni (štakor) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 250 ug/24h - SEVERE
	Oralno(štakor) LD50; 1260 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 6 mg - moderate
		Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) <sup>[1]</sup>
		Koža: štetni učinak opažen (iritantan) <sup>[1]</sup>
		Očiju: štetni učinak opažen (iritantan) <sup>[1]</sup>
		Očiju: štetni učinak opažen (nepovratna oštećenja) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild
etilbenzen	<b>TOKSIČNOST</b>	<b>IRITACIJA</b>
	Inhalacija(štakor) LC50; 17.2 mg/4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE
	Kožni (zec) LD50: 17800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit): 15 mg/24h mild
	Oralno(štakor) LD50; 3500 mg/kg <sup>[2]</sup>	
butan-2-on	<b>TOKSIČNOST</b>	<b>IRITACIJA</b>
	Inhalacija(miš) LC50; 32 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Eye (human): 350 ppm -irritant
	Kožni (zec) LD50: 6480 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 80 mg - irritant
	Oralno(štakor) LD50; 2054 mg/kg <sup>[1]</sup>	Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) <sup>[1]</sup>
		Očiju: štetni učinak opažen (iritantan) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit): 402 mg/24 hr - mild
		Skin (rabbit):13.78mg/24 hr open - mild
etil-3-etoksipropionat	<b>TOKSIČNOST</b>	<b>IRITACIJA</b>
	Inhalacija(štakor) LC50; 1250 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500mg/24h - mild
	Kožni (zec) LD50: 4076 mg/kg <sup>[2]</sup>	Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) <sup>[1]</sup>
	Oralno(štakor) LD50; ~3200-5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Očiju: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit):10 mg/24h open mild

**Legenda:**

1. Vrijednost dobivena iz Europe ECHA registriranih tvari -.. Akutna toksičnost 2. \* Vrijednost dobivena od proizvođača SD Ako nije drugačije naznačeno, podaci izvađeni iz RTECS – Registar toksičnih utjecaja kemijskih supstanci

RESENE DUREPOX XTREME CLEAR	Alergije na kontakt brzo se manifestiraju kao kontaktni ekcem, rijeđe kao urtikarija ili Kvinkeov edem.	
RESENE DUREPOX XTREME CLEAR & BUTAN-2-ON	Simptomi slični astmi se mogu nastaviti mjesecima ili čak godinama nakon što je izlaganje materijalu prestalo.	
KSILEN (SVI IZOMERI) & 2-FENOKSIETANOL & ETILBENZEN	Materijal može prouzrokovati tešku iritaciju očiju te uzrokovati izrazito jaku upalu.	
KSILEN (SVI IZOMERI) & 2-FENOKSIETANOL & ETILBENZEN & BUTAN-2-ON & ETIL-3-ETOKSIPROPIONAT	Materijal može uzrokovati iritaciju kože nakon produljenog ili ponovljenog izlaganja i pri kontaktu s kožom može uzrokovati crvenilo, otečenost i nastajanje mjehurića, ljuštenje i zadebljanje kože.	
Akutna toksičnost	✓	karcinogenosti ✗
Koža iritacija / koroziju	✓	rasplodni ✗
Teške ozljede oka / nadražaj	✗	STOT - jednokratna izloženost ✗
Dišni ili Osjetljivost kože	✓	STOT - opetovana izloženost ✓
Mutagenosti	✗	opasnost od udisanja ✓

**Legenda:** ✗ – Podaci bilo nije dostupan ili ne ispunjava kriterije za razvrstavanje  
 ✓ – Podaci potrebni da bi klasifikacija dostupan

**Informacije o drugima opasnostima****11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije**

U trenutnoj literaturi nisu pronađeni dokazi o svojstvima endokrinih ometanja.

**11.2.2. Ostale informacije**

Vidi Odjeljak 11.1

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**



## RESENE DUREPOX XTREME CLEAR

## 12.1. Toksičnost

RESENE DUREPOX XTREME CLEAR	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
		Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno

Ksilen (svi izomeri)	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	LC50	96h	Riba	2.6mg/l	2
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	4.6mg/l	2
	EC50	48h	Ijuskar	1.8mg/l	2
	NOEC(ECx)	73h	Alge ili druge vodene biljke	0.44mg/l	2

2-fenoksietanol	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	LC50	96h	Riba	154mg/l	2
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	>100mg/l	2
	EC50	48h	Ijuskar	460mg/l	2
	NOEC(ECx)	24h	Riba	5mg/l	2

etilbenzen	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	2.4-9.8mg/L	4
	LC50	96h	Riba	3.381-4.075mg/L	4
	EC50	48h	Ijuskar	1.37-4.4mg/l	4
	EC50(ECx)	24h	Alge ili druge vodene biljke	0.02-938mg/L	4
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	1.7-7.6mg/L	4

butan-2-on	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	NOEC(ECx)	48h	Ijuskar	68mg/l	2
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	1220mg/l	2
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	>500mg/L	4
	EC50	48h	Ijuskar	308mg/l	2
	LC50	96h	Riba	>324mg/L	4

etil-3-etoksipropionat	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	EC50(ECx)	48h	Ijuskar	970mg/l	1
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	>114.86mg/l	2
	EC50	48h	Ijuskar	970mg/l	1
	LC50	96h	Riba	45.3mg/l	2

**Legenda:** *Izvučeno iz 1. IUCLID podataka o toksičnosti 2. ECHA registrirane tvari u Europi – Ekotoksikološki podaci – vodena toksičnost 4. US EPA, baza podataka o ekotoksinima – podaci o vodenoj toksičnosti 5. ECETOC Podaci o procijenjenoj opasnosti za vode 6. NITE (Japan) – Podaci o biokoncentraciji 7. METI (Japan) – Podaci o biokoncentraciji 8. Podaci o dobavljaču*

Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

NE dopustite da proizvod dođe u kontakt sa površinskim vodama ili međuplinskim područjima pod znakom srednje visokih voda.

Za Seriju Aromatskih Supstanci:

Ekološka Obilježja: Veliki, molekularno kompleksni policiklički aromatski ugljikovodici, ili PAH-i, su dulje izdržljiviji u okolišu nego manji PAH-i.

Za Ksilene:

log Koc : 2.05-3.08; Koc : 25.4-204; Poluživot (hr) zrak : 0.24-42; Poluživot (hr) H<sub>2</sub>O površinske vode : 24-672; Poluživot (hr) H<sub>2</sub>O zemlja : 336-8640; Poluživot (hr) tlo : 52-672; Henryev Pa m<sup>3</sup>/mol : 637-879; Henryev atm m<sup>3</sup>/mol - 7.68E-03; BOD 5 ako je neutvrđeno - 1.4,1%; COD - 2.56,13% ThOD - 3.125 ; BCF : 23; log BCF : 1.17-2.41.

**NEMOJTE otpuštati u kanalizaciju ili vodene tokove.**

## 12.2. Postojanost i razgradivost

Sastojak	Upornost: Voda/Tlo	Upornosti: Zrak
Ksilen (svi izomeri)	VISOKO (poluživot = 360 dana)	NISKO (poluživot = 1.83 dana)
2-fenoksietanol	NISKO	NISKO
etilbenzen	VISOKO (poluživot = 228 dana)	NISKO (poluživot = 3.57 dana)
butan-2-on	NISKO (poluživot = 14 dana)	NISKO (poluživot = 26.75 dana)
etil-3-etoksipropionat	NISKO	NISKO

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Sastojak	Bioakumulacija
Ksilen (svi izomeri)	UMJERENO (BCF = 740)
2-fenoksietanol	NISKO (LogKOW = 1.16)
etilbenzen	NISKO (BCF = 79.43)
butan-2-on	NISKO (LogKOW = 0.29)
etil-3-etoksipropionat	NISKO (LogKOW = 1.0809)

## RESENE DUREPOX XTREME CLEAR

## 12.4. Pokretljivost u tlu

Sastojak	Mobilnost
2-fenoksietanol	NISKO (Log KOC = 12.12)
etilbenzen	NISKO (Log KOC = 517.8)
butan-2-on	UMJERENO (Log KOC = 3.827)
etil-3-etoksipropionat	NISKO (Log KOC = 10)

## 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

	P	B	T
Relevantni dostupni podaci	Nije dostupno	Nije dostupno	Nije dostupno
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT Kriterij ispunjen?			ne
vPvB			ne

## 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

U trenutnoj literaturi nisu pronađeni dokazi o svojstvima endokrinih ometanja.

## 12.7. Ostali štetni učinci

U trenutnoj literaturi nisu pronađeni dokazi o svojstvima iscrpljivanja ozona.


## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

## 13.1. Metode obrade otpada

Proizvod / Pakiranje otpada	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kontejneri i dalje predstavljaju kemijsku štetu/opasnost kada su prazni. Propisi o zahtjevima odlaganja otpada ovise o zemlji, državi i/ili teritoriju.</li> <li>▶ <b>NEMOJTE dozvoliti da voda nakon čišćenja ili opreme iz procesa uđe u odvođe.</b></li> <li>▶ Reciklirajte kad god je to moguće.</li> </ul>
Mogućnosti tretiranja otpada	Nije Dostupno
Opcije zbrinjavanja otpadnih voda	Nije Dostupno

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

## Oznake Potrebne

	
Zagađivač Mora	ne

## Kopneni prijevoz (ADR-RID)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj	1263												
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	BOJE ili BOJAMA SRODNE TVARI; BOJE ili BOJAMA SRODNE TVARI												
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	<table border="1"> <tr> <td>Klasa</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Dodatne opasnost</td> <td>Nije primjenjivo</td> </tr> </table>	Klasa	3	Dodatne opasnost	Nije primjenjivo								
Klasa	3												
Dodatne opasnost	Nije primjenjivo												
14.4. Skupina pakiranja	III												
14.5. Opasnosti za okoliš	Nije primjenjivo												
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	<table border="1"> <tr> <td>Identifikacija Hazarda (Kemler)</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Klasifikacijska šifra</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Oznaka Hazarda</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Specijalne provizije</td> <td>163 367 650</td> </tr> <tr> <td>ograničenu količinu</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Kod tunelskog ograničenja</td> <td>D/E</td> </tr> </table>	Identifikacija Hazarda (Kemler)	30	Klasifikacijska šifra	F1	Oznaka Hazarda	3	Specijalne provizije	163 367 650	ograničenu količinu	5 L	Kod tunelskog ograničenja	D/E
Identifikacija Hazarda (Kemler)	30												
Klasifikacijska šifra	F1												
Oznaka Hazarda	3												
Specijalne provizije	163 367 650												
ograničenu količinu	5 L												
Kod tunelskog ograničenja	D/E												

## Zračni prijevoz (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN broj	1263				
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	BOJE ili BOJAMA SRODNE TVARI; BOJE ili BOJAMA SRODNE TVARI				
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA Klasa</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA Dodatne opasnost</td> <td>Nije primjenjivo</td> </tr> </table>	ICAO/IATA Klasa	3	ICAO / IATA Dodatne opasnost	Nije primjenjivo
ICAO/IATA Klasa	3				
ICAO / IATA Dodatne opasnost	Nije primjenjivo				

## RESENE DUREPOX XTREME CLEAR

	ERG Kod	3L
14.4. Skupina pakiranja	III	
14.5. Opasnosti za okoliš	Nije primjenjivo	
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Specijalne provizije	A3 A72 A192
	Instrukcije Pakiranja Samo Za Teret	366
	Maksimalna Kol / Pak Samo Tereta	220 L
	Instrukcije Pakiranja za Putnike i Robu	355
	Maksimalna Kol / Pak Putnika i Tereta	60 L
	Instrukcije Pakiranja Ograničenih Količina za Posadu Putnika i Robe	Y344
	Ograničena Maksimalna Kol/Pak Putnika i Tereta	10 L

## Morski Prijevoz (IMDG-Kod / GGVSee)

14.1. UN broj	1263	
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	BOJE ili BOJAMA SRODNE TVARI; BOJE ili BOJAMA SRODNE TVARI	
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	IMDG Klasa	3
	IMDG Dodatne opasnost	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja	III	
14.5. Opasnosti za okoliš	Nije primjenjivo	
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	EMS Broj	F-E , S-E
	Specijalne provizije	163 223 367 955
	Ograničene Količine	5 L

## Unutarnjim plovnim putovima (ADN)

14.1. UN broj	1263	
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	BOJE ili BOJAMA SRODNE TVARI; BOJE ili BOJAMA SRODNE TVARI	
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	3	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja	III	
14.5. Opasnosti za okoliš	Nije primjenjivo	
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Klasifikacijska šifra	F1
	Specijalne provizije	163; 367; 650
	Ograničena količina	5 L
	Oprema potrebna	PP, EX, A
	Broj češera za vatru	0

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

## 14.7.1. Prijevoz u hrpama prema Annex-u II od MARPOL i IBC šifre

Nije primjenjivo

## 14.7.2. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s MARPOL Prilogu V. i IMSBC zakona

Naziv proizvoda	Skupina
Ksilen (svi izomeri)	Nije Dostupno
2-fenoksietanol	Nije Dostupno
etilbenzen	Nije Dostupno
butan-2-on	Nije Dostupno
etil-3-etoksipropionat	Nije Dostupno

## 14.7.3. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s IGC zakona

Naziv proizvoda	Vrsta broda
Ksilen (svi izomeri)	Nije Dostupno
2-fenoksietanol	Nije Dostupno
etilbenzen	Nije Dostupno
butan-2-on	Nije Dostupno
etil-3-etoksipropionat	Nije Dostupno

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

## 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Ksilen (svi izomeri) je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

Continued...

## RESENE DUREPOX XTREME CLEAR

EU Europska agencija za kemikalije (ECHA) Tekući akcijski plan zajednice (CoRAP) Popis tvari  
 EU konsolidirani popis indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (IOELVs)  
 EU REACH Uredba (EZ) br.  
 Europska unija - Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari (EINECS)  
 Europski EC popis  
 Hrvatske granice profesionalne izloženosti  
 Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) - Agensi klasificirani prema IARC monografijama - nisu klasificirani kao kancerogeni  
 Uredba Europske unije (EU) (EZ) br.

**2-fenoksietanol je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima**

Europska unija - Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari (EINECS)  
 Europski EC popis  
 Uredba Europske unije (EU) (EZ) br.

**etilbenzen je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima**

EU konsolidirani popis indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (IOELVs)  
 EU REACH Uredba (EZ) br.  
 Europska unija - Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari (EINECS)  
 Europski EC popis  
 Hrvatske granice profesionalne izloženosti  
 Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) - Agensi klasificirani prema IARC monografijama  
 Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) - Agensi klasificirani prema IARC monografijama - Grupa 2B: Moguće kancerogeni za ljude  
 Projekt kemijskog otiska - Popis kemikalija koje izazivaju veliku zabrinutost  
 Uredba Europske unije (EU) (EZ) br.

**butan-2-on je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima**

EU Europska agencija za kemikalije (ECHA) Tekući akcijski plan zajednice (CoRAP) Popis tvari  
 EU konsolidirani popis indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (IOELVs)  
 EU REACH Uredba (EZ) br.  
 Europska unija - Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari (EINECS)  
 Europski EC popis  
 Hrvatske granice profesionalne izloženosti  
 Uredba Europske unije (EU) (EZ) br.

**etil-3-etoksipropionat je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima**

Europska unija - Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari (EINECS)  
 Europski EC popis

**Dodatne Regulative Informacije**

Nije primjenjivo

Ovaj Sigurnosno-tehnički list u skladu sa sljedećim propisima Europske unije i njezinih adaptacije - koliko je primjenjivo -: Direktiva 98/24 / EZ, - 92/85 / EEC - 94/33 / EZ, - 2008/98 / EZ, - 2010. / 75 / EU-a; Uredba Komisije (EZ) 2020/878; Uredba (EZ) br 1272/2008 kao ažurira kroz ATPS.

**Informacije prema 2012/18/EU (Seveso III):**

Seveso Kategorija	P5a, P5b, P5c

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovu tvar/smjesu dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti.

**Nacionalni Stanje zaliha**

Kemijski inventara	Status
Australija - AIIC / Australija Non-industrijsku upotrebu	Da
Kanada - DSL	Da
Kanada - NDSL	Ne (Ksilen (svi izomeri); 2-fenoksietanol; etilbenzen; butan-2-on; etil-3-etoksipropionat)
Kina - IECSC	Da
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Da
Japan - ENCS	Da
Koreja - KECI	Da
Novi Zeland - NZIoC	Da
Filipini - PICCS	Da
SAD - TSCA	Da
Tajvan - TCSI	Da
Meksiko - INSQ	Da
Vijetnam - NCI	Da
Rusija - FBEPH	Da
<b>Legenda:</b>	Da = Svi sastojci su na zalihama Ne = Jedan ili više sastojaka navedenih u CAS -u nema u inventaru. Ovi sastojci mogu biti izuzeti ili zahtijevaju registraciju.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

Datum Revizije	13/05/2024
Datum početka	28/06/2020

## RESENE DUREPOX XTREME CLEAR

## Cijeli tekst rizika i opasnosti kodovi

<b>H225</b>	Lako zapaljiva tekućina i para.
<b>H302</b>	Štetno ako se proguta.
<b>H318</b>	Uzrokuje teške ozljede oka.
<b>H319</b>	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
<b>H335</b>	Može nadražiti dišni sustav.
<b>H336</b>	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
<b>H413</b>	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

## Sažetak verzije SDS-a

Verzija	Datum ažuriranja	Sekcije ažurirane
4.5	13/05/2024	Toskikološke informacije - akutni zdravstveni (proguta), Toskikološke informacije - kronična Zdravlje, Identifikacija Hazarda - Klasifikacija, Ekološke informacije - ekološki

## Ostale informacije

Klasifikacija pripravka i njegovih pojedinačnih komponenti temelji se na službenim i autoritativnim izvorima, kao i neovisnom pregledu od strane Odbora za klasifikaciju Chemwatch-a koristeći dostupne referentne literature.

Tehnički list podataka o sigurnosti (SDS) je alat za komunikaciju o opasnostima i trebao bi se koristiti kao pomoć pri procjeni rizika.

## Skrćenice i kratice

- ▶ PC - TWA: Dopuštena koncentracija-Vremenski ponderirani prosjek
- ▶ PC - STEL: Dopuštena koncentracija-Ograničenje kratkotrajne izloženosti
- ▶ IARC: Međunarodna agencija za istraživanje raka
- ▶ ACGIH: Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara
- ▶ STEL: Ograničenje kratkotrajne izloženosti
- ▶ TEEL: Privremeno ograničenje izlaganja u nuždi
- ▶ IDLH: Neposredno opasno za život ili zdravlje
- ▶ ES: Standard izloženosti
- ▶ OSF: Faktor sigurnosti mirisa
- ▶ NOAEL: Nema uočene razine štetnih učinaka
- ▶ LOAEL: Najniža uočena razina štetnih učinaka
- ▶ TLV: Granična vrijednost praga
- ▶ LOD: Granica detekcije
- ▶ OTV: Vrijednost praga mirisa
- ▶ BCF: Čimbenici biokoncentracije
- ▶ BEI: Indeks biološke izloženosti
- ▶ DNEL: Izvedena Razina Bez Učinka
- ▶ PNEC: Predviđena Koncentracija Bez Utjecaja

- ▶ AICC: Australski popis industrijskih kemikalija
- ▶ DSL: Popis domaćih tvari
- ▶ NDSL: Popis nedomaćih tvari
- ▶ IECSC: Popis postojećih kemijskih tvari u Kini
- ▶ EINECS: Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari
- ▶ ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari
- ▶ NLP: Nisu-više polimeri
- ▶ ENCS: Popis postojećih i novih kemijskih tvari
- ▶ KECI: Korejski popis postojećih kemikalija
- ▶ NZIoC: Novozelandski popis kemikalija
- ▶ PICCS: Filipinski popis kemikalija i kemijskih tvari
- ▶ TSCA: Zakon o kontroli otrovnih tvari
- ▶ TCSI: Tajvanski popis kemijskih tvari
- ▶ INSQ: Nacionalni popis kemijskih tvari
- ▶ NCI: Nacionalni popis kemikalija
- ▶ FBEPH: Ruski registar potencijalno opasnih kemijskih i bioloških tvari

## Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjese prema regulaciji (EC) 1272/2008 [CLP]

Razvrstavanje prema propisu (EZ) 1272/2008 [CLP] i izmjene	Postupak klasifikacije
Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti, H226	Na temelju podataka ispitivanja
Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti, H304	Metoda izračuna
Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija opasnosti, H312	Stručna prosudba
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti, H315	Metoda izračuna
Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti, H317	Stručna prosudba
Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti, H332	Na temelju podataka ispitivanja
Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija opasnosti, H373	Stručna prosudba
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3.	Stručna prosudba

## RESENE DUREPOX XTREME CLEAR

Razvrstavanje prema propisu (EZ) 1272/2008 [CLP] i izmjene	Postupak klasifikacije
kategorija, H412	

Omogućio AuthoriTe, dio Chemwatcha.