

RESENE DUREPOX BASE

Resene Automotive & Light Industrial

Verzija Br.: 5.8

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

Datum Izdavanja: 24/05/2024

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 BASE
Sinonimi	Incl. Black, Grey, White (High Opacity), Tint Base
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 Automotive & Light Industrial
Adresa	32-50 Vogel Street Naenae Wellington New Zealand
Telefon	64 4 5770500
Faks	64 4 5773327
Web-stranica	www.resene.co.nz
E-mail	advice@resene.co.nz

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Asocijacija / Organizacija	NZ POISONS (24hr 7 days)	CHEMWATCH HITNA INTERVENCIJA (24/7)
Broj telefona službe za izvanredna stanja	0800 764766	+61 3 9573 3188
Ostali brojevi telefona u hitnim slučajevima	0800 737636	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 [1]	H226 - Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti, H302 - Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti, H312 - Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija opasnosti, H315 - Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti, H318 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija opasnosti, H332 - Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti, H335 - Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta, H351 - Karcinogenost, 2. kategorija opasnosti, H361 - Reproaktivna toksičnost, 2. kategorija opasnosti, H371 - Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno 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 označavanja

Piktogram(e) opasnosti	
Oznaka opasnosti	Opasnost

Oznaka upozorenja

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

RESENE DUREPOX BASE

H361	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H371	Može uzrokovati oštećenje organa. (oralno, kožni, inhalacija)
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dopunske izjave

Nije primjenjivo

Oznaka obavijesti – sprečavanje

P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
P260	Ne udisati maglu/pare/aerosol.
P271	Rabiti samo u dobro prozračenom prostoru.
P280	Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči i zaštitu za lice.
P240	Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.
P241	Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/ svojstveno sigurnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
P242	Rabiti neiskreći alat.
P243	Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.
P270	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati sve izložene dijelove tijela.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Oznaka obavijesti – postupanje

P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/prva pomoć
P370+P378	U slučaju požara: za gašenje rabiti pjenu otpornu na alkohol ili običnu proteinsku pjenu.
P308+P311	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/ prvi pomagač
P301+P312	AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/hitnu slubu.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati s puno vode i sapuna.
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.
P330	Isprati usta.
P332+P313	U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362+P364	Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

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, n-butil-acetat, 1,2,4-trimetilbenzen.

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)
n-butil-acetat	Navedene u Uredbi Europe (EZ) br 1907/2006 - Prilog XVII - (Moguća su ograničenja)
2-metoksi-1-metiletil-acetat	Navedene u Uredbi Europe (EZ) br 1907/2006 - Prilog XVII - (Moguća su ograničenja)
1,2,4-trimetilbenzen	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	10-20	<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	Nije Dostupno

Continued...

RESENE DUREPOX BASE

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	1-10	<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. 123-86-4 2. 204-658-1 3. 607-025-00-1 4. Nije Dostupno	5-10	<u>n-butil-acetat</u> * -	Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti, Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, narkoza; H226, H336 [2]	Nije Dostupno Akutni M faktor: Nije Dostupno Kronični M faktor: Nije Dostupno	Nije Dostupno
1. 108-65-6 2. 203-603-9 3. 603-064-00-3 607-195-00-7 603-106-00-0 4. Nije Dostupno	5-10	<u>2-metoksi-1-metiletil-acetat</u> * -	Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti; H226 [2]	Nije Dostupno Akutni M faktor: Nije Dostupno Kronični M faktor: Nije Dostupno	Nije Dostupno
1. 95-63-6 2. 202-436-9 3. 601-043-00-3 4. Nije Dostupno	1-10	<u>1,2,4-trimetilbenzen</u> * -	Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti, Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti, Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti, Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti, Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta, Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija; H226, H315, H319, H332, H335, H411 [2]	Nije Dostupno Akutni M faktor: Nije Dostupno Kronični M faktor: Nije Dostupno	Nije Dostupno
Legenda:	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

Kontakt Očima	<p>Ako ovaj proizvod dođe u doticaj s očima:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Odmah držite očne kapke otvorenima i ispirite oči kontinuirano s tekućom vodom. ▶ 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. ▶ Nastavite ispirati dok vas Centar za Informacije o Otrovima ili liječnik ne savjetuje da prestanete ili barem 15 minuta. ▶ Prevezite do bolnice ili liječnika bez odgađanja. ▶ Uklanjanje kontaktnih leća nakon ozljede oka bi trebalo biti učinjeno samo od strane školovanog osoblja.
Kontakt s kožom	<p>Ako dođe do doticaja s kožom ili kosom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Odmah isperite tijelo i odjeću s obilnim količinama vode, koristeći sigurnosni tuš ako je dostupan. ▶ Brzo uklonite svu zagađenu odjeću, uključujući obuću. ▶ Isperite kožu i kosu s tekućom vodom. Nastavite ispirati s vodom dok vam Centar za Informacije o Otrovima ne savjetuju prestanak. ▶ Prevezite do bolnice ili liječnika.
Inhalacija	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ako su pare ili proizvodi izgaranja udahnuti maknite osobu iz zagađenog područja. ▶ Polegnite pacijenta. Držite ga odmorenim i na toplom. ▶ 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. ▶ Primijenite umjetno disanje ako osoba ne diše, najbolje s 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. ▶ Prevezite u bolnicu ili do liječnika bez odgađanja.
Gutanjem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ako dođe do spontanog povraćanja, držite glavu pacijenta prema dolje, niže od razine bokova kako biste izbjegli mogućnost uvlačenja bljuvotine. ▶ U slučaju gutanja NE potičite povraćanje. ▶ 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. ▶ Promatrajte pacijenta oprezno. ▶ Nikad nemojte dati tekućine osobi koja pokazuje znakove pospanosti ili smanjene svijesti, tj. koja pada u nesvijest.

Continued...

RESENE DUREPOX BASE

- ▶ Dajte vode za isprati usta, i onda polako dajte tekućine unesrećenom koliko mu je ugodno popiti.
- ▶ Potražite medicinski savjet.

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 gastično 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.

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

Nekompatibilnost Vatre	▶ Izbjegavajte kontaminaciju sa oksidirajućim agensima kao što su nitrati, oksidirajuće kiseline, klor bjelila, klor za bazene itd.
-------------------------------	---

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Protupožarne	▶ Nazovite vatrogasce i obavijestite ih o lokaciji i prirodni opasnosti.
Opasnost od vatre/eksplozije	▶ Tekućine i isparavanja su zapaljive. Opasni zapaljivi proizvodi uključuju: ugljični monoksid (CO) ugljični dioksid (CO ₂) 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

Minorna Izlijevanja	▶ Uklonite sve izvore zapaljenja..
Veća izlijevanja	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**

Sigurno Rukovanje	▶ 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. ▶ NEMOJTE dopustiti odjeći smočenoj materijalom da ostane u kontaktu s kožom.
Zaštita od vatre i eksplozije	Vidite odjeljak 5
Ostale informacije	▶ Pohranite u originalne kontejnere u odobrena područja za spremanje zapaljivih tekućina.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Odgovarajući spremnik	▶ Pakirati kako je isporučeno od proizvođača.
Inkompatibilnost zaliha	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
Kategorije opasnosti u skladu s Uredbom (EZ) br. 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Zapaljive tekućine, P5b: Zapaljive tekućine, P5c: Zapaljive tekućine
Propisana količina (u tonama) opasne tvari iz članka 3. stavka 10. za primjenu	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

RESENE DUREPOX BASE

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osebna 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 ³ (Sustavne, Kronična) inhalacija 221 mg/m ³ (Lokalno, Kronična) inhalacija 442 mg/m ³ (Sustavne, Akutni) inhalacija 442 mg/m ³ (Lokalno, Akutni) kožni 125 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 65.3 mg/m ³ (Sustavne, Kronična) * oralno 5 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 65.3 mg/m ³ (Lokalno, Kronična) * inhalacija 260 mg/m ³ (Sustavne, Akutni) * inhalacija 260 mg/m ³ (Lokalno, Akutni) *	0.044 mg/L (Voda (svježe)) 0.01 mg/L (Voda - Povremeni za javnost) 0.004 mg/L (Voda (Marine)) 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)
etilbenzen	kožni 6 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) inhalacija 11 mg/m ³ (Sustavne, Kronična) inhalacija 221 mg/m ³ (Lokalno, Kronična) inhalacija 442 mg/m ³ (Sustavne, Akutni) inhalacija 293 mg/m ³ (Lokalno, Akutni) kožni 125 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 15 mg/m ³ (Sustavne, Kronična) * oralno 1.6 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 65.3 mg/m ³ (Lokalno, Kronična) * inhalacija 260 mg/m ³ (Sustavne, Akutni) * inhalacija 260 mg/m ³ (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)
n-butil-acetat	kožni 7 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) inhalacija 48 mg/m ³ (Sustavne, Kronična) inhalacija 300 mg/m ³ (Lokalno, Kronična) kožni 11 mg/kg bw/day (Sustavne, Akutni) inhalacija 600 mg/m ³ (Sustavne, Akutni) inhalacija 600 mg/m ³ (Lokalno, Akutni) kožni 3.4 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 12 mg/m ³ (Sustavne, Kronična) * oralno 2 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 35.7 mg/m ³ (Lokalno, Kronična) * kožni 6 mg/kg bw/day (Sustavne, Akutni) * inhalacija 300 mg/m ³ (Sustavne, Akutni) * oralno 2 mg/kg bw/day (Sustavne, Akutni) * inhalacija 300 mg/m ³ (Lokalno, Akutni) *	0.18 mg/L (Voda (svježe)) 0.36 mg/L (Voda - Povremeni za javnost) 0.018 mg/L (Voda (Marine)) 0.981 mg/kg sediment dw (Talog (Slatkovodni)) 0.098 mg/kg sediment dw (Talog (Morski)) 0.09 mg/kg soil dw (tlo) 35.6 mg/L (STP)
2-metoksi-1-metiletil-acetat	kožni 183 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) inhalacija 275 mg/m ³ (Sustavne, Kronična) inhalacija 553.5 mg/m ³ (Sustavne, Akutni) inhalacija 550 mg/m ³ (Lokalno, Akutni) kožni 78 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 33 mg/m ³ (Sustavne, Kronična) * oralno 33 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 33 mg/m ³ (Lokalno, Kronična) *	0.635 mg/L (Voda (svježe)) 6.35 mg/L (Voda - Povremeni za javnost) 0.064 mg/L (Voda (Marine)) 3.29 mg/kg sediment dw (Talog (Slatkovodni)) 0.329 mg/kg sediment dw (Talog (Morski)) 0.29 mg/kg soil dw (tlo) 100 mg/L (STP)
1,2,4-trimetilbenzen	kožni 16 171 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) inhalacija 100 mg/m ³ (Sustavne, Kronična) inhalacija 100 mg/m ³ (Lokalno, Kronična) inhalacija 100 mg/m ³ (Sustavne, Akutni) inhalacija 100 mg/m ³ (Lokalno, Akutni) kožni 9 512 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 29.4 mg/m ³ (Sustavne, Kronična) * oralno 15 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 29.4 mg/m ³ (Lokalno, Kronična) * inhalacija 29.4 mg/m ³ (Sustavne, Akutni) * inhalacija 29.4 mg/m ³ (Lokalno, Akutni) *	0.12 mg/L (Voda (svježe)) 0.12 mg/L (Voda - Povremeni za javnost) 0.12 mg/L (Voda (Marine)) 13.56 mg/kg sediment dw (Talog (Slatkovodni)) 13.56 mg/kg sediment dw (Talog (Morski)) 2.34 mg/kg soil dw (tlo) 2.41 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 ³	442 mg/m ³ / 100 ppm	Nije Dostupno	Skin
Hrvatske granice profesionalne izloženosti	Ksilen (svi izomeri)	Ksilen (svi izomeri)	50 ppm / 221 mg/m ³	442 mg/m ³ / 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 ³	884 mg/m ³ / 200 ppm	Nije Dostupno	Skin
Hrvatske granice profesionalne izloženosti	etilbenzen	Etilbenzen	100 ppm / 442 mg/m ³	884 mg/m ³ / 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)	n-butil-acetat	n-Butyl acetate	50 ppm / 241 mg/m ³	723 mg/m ³ / 150 ppm	Nije Dostupno	Nije Dostupno

Continued...

RESENE DUREPOX BASE

Izvor	Sastojak	Naziv Materijala	GVI (TWA)	KGVI (STEL)	vrh	Napomene
Hrvatske granice profesionalne izloženosti	n-butil-acetat	n-Butil-acetat	150 ppm / 724 mg/m3	966 mg/m3 / 200 ppm	Nije Dostupno	Nije Dostupno
EU konsolidirani popis indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (IOELVs)	2-metoksi-1-metiletil-acetat	1-Methoxypropan-2-ol	100 ppm / 375 mg/m3	568 mg/m3 / 150 ppm	Nije Dostupno	Skin
EU konsolidirani popis indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (IOELVs)	2-metoksi-1-metiletil-acetat	1-Methoxypropyl-2-acetate	50 ppm / 275 mg/m3	550 mg/m3 / 100 ppm	Nije Dostupno	Skin
Hrvatske granice profesionalne izloženosti	2-metoksi-1-metiletil-acetat	1-Metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol metil-eter	100 ppm / 375 mg/m3	568 mg/m3 / 150 ppm	Nije Dostupno	K (Skin): naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu EU*
Hrvatske granice profesionalne izloženosti	2-metoksi-1-metiletil-acetat	2-Metoksi-1-metil-etil-acetat	50 ppm / 275 mg/m3	550 mg/m3 / 100 ppm	Nije Dostupno	K (Skin): naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu EU* Xi: nadražujuće
EU konsolidirani popis indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (IOELVs)	1,2,4-trimetilbenzen	1,2,4-Trimethylbenzene	20 ppm / 100 mg/m3	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
Hrvatske granice profesionalne izloženosti	1,2,4-trimetilbenzen	1,2,4 Trimetilbenzen	20 ppm / 100 mg/m3	Nije Dostupno	Nije Dostupno	EU* Xn: Štetno N: opasno za okoliš

Hitna Granice

Sastojak	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Ksilen (svi izomeri)	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
etilbenzen	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
n-butil-acetat	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
2-metoksi-1-metiletil-acetat	100 ppm	160 ppm	660 ppm
2-metoksi-1-metiletil-acetat	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
1,2,4-trimetilbenzen	140 mg/m3	360 mg/m3	2,200 mg/m3
1,2,4-trimetilbenzen	Nije Dostupno	Nije Dostupno	480 ppm

Sastojak	izvorni IDLH	revidiran IDLH
Ksilen (svi izomeri)	900 ppm	Nije Dostupno
etilbenzen	800 ppm	Nije Dostupno
n-butil-acetat	1,700 ppm	Nije Dostupno
2-metoksi-1-metiletil-acetat	Nije Dostupno	Nije Dostupno
1,2,4-trimetilbenzen	Nije Dostupno	Nije Dostupno

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	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"> ▶ Zaštitne naočale sa štitnicima sa strane; ili po potrebi ▶ Naočale za kemičare.
Zaštita kože	Vidite zaštitu Ruku ispod
Ruke / noge zaštita	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nosite kemijske zaštitne rukavice, npr. Za estere: ▶ NEMOJTE koristiti prirodnu gumu, butilnu gumu, EPDM ili materijale koji sadrže polistiren. <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"> ▶ Kombinezoni. ▶ Neka plastična osobna zaštitna oprema (PPE) (npr. rukavice, pregače, zaštita za cipele) nije preporučljiva jer može proizvesti statički elektricitet.

Zaštita dišnih puteva

RESENE DUREPOX BASE

Tip A Filtar dovoljnog kapaciteta.

8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša

Vidite odjeljak 12

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	Dispersion		
Fizičko stanje	tekućina	Relativna gustoća (voda= 1)	1.3-1.4
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)	500-700
Početna točka ključanja i vrenja (°C)	120-145	Molekularna Masa (g/mol)	Nije Dostupno
Temperatura paljenja (°C)	23-26	Okus	Nije Dostupno
Stopa isparavanja	Nije Dostupno	Eksplozivna svojstva	Nije Dostupno
Zapaljivost	Zapaljivo.	Oksidirajuća svojstva	Nije Dostupno
Gornja Eksplozivna Granica (%)	7.7	Napetos Podloge (dyn/cm or mN/m)	Nije Dostupno
Niska Granica Eksplozivnosti (%)	1.1	Ispaljiva Komponenta (%vol)	39-40
Pritisak pare (kPa)	52	Skupina plina	Nije Dostupno
Topljivost u vodi	nepomiješani	pH (rješenje) (1%)	Nije Dostupno
Gustoća pare (Air = 1)	3.7	VOC g/L	520-540
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	Depresija središnjeg živčanog sustava (CNS) može uključiti opću nelagodu, simptome vrtoglavice, glavobolju, nesvjesticu, mučninu, anestetičke efekte, usporeno reagiranje, nejasan govor, te može doći do gubitka svijesti. Akutna toksičnost udahnutih alkilbenzena je najbolje opisana depresijom središnjeg živčanog sustava. Materijal može uzrokovati dišnu iritaciju kod nekih osoba. Inhalacija isparavanja može uzrokovati omamljenost i nesvjesticu. Rizik inhalacije se povećava na višim temperaturama.
Gutanjem	Gutanje tekućine može uzrokovati aspiraciju u pluća s rizikom kemijske pneumonije; što može rezultirati ozbiljnim posljedicama.
Kontakt s kožom	Ovaj materijal može uzrokovati upalu kože pri kontaktu kod nekih osoba. Materijal može pojačati neka postojeća stanja dermatitisa. Otrovni učinci mogu rezultirati zbog apsorpcije kroz kožu Otvorene porezotine, izbrušena ili iritirana koža ne bi trebala biti izložena ovom materijalu.

Continued...

RESENE DUREPOX BASE

	Ulazak u krvni tok kroz npr.														
Oko	Ako je nanesen na oči, ovaj materijal uzrokuje teško oštećenje očiju.														
Kronično	Postoji zabrinutost kako ovaj materijal može uzrokovati rak ili mutacije, ali nema dovoljno podataka za napraviti procjenu. Dugotrajna izloženost dišnim iritantima može rezultirati bolestima dišnih puteva uključujući teško disanje i srodne sistemske probleme. Postoji dovoljno dokaza putem eksperimenata koji su smanjili plodnost kod ljudi zbog izlaganja materijalu. Do nakupljanja tvari u ljudskom tijelu može doći, a to može izazvati određenu zabrinutost, nakon ponovljene ili dugotrajne profesionalne izloženosti. Žene izložene ksilenu unutar prva 3 mjeseca trudnoće pokazuju malo povećani rizik spontanih pobačaja i oštećenja ploda.														
RESENE DUREPOX BASE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOKSIČNOST</th> <th>IRITACIJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nije Dostupno</td> <td>Nije Dostupno</td> </tr> </tbody> </table>	TOKSIČNOST	IRITACIJA	Nije Dostupno	Nije Dostupno										
TOKSIČNOST	IRITACIJA														
Nije Dostupno	Nije Dostupno														
Ksilen (svi izomeri)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOKSIČNOST</th> <th>IRITACIJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inhalacija(štakor) LC50; 5000 ppm4h^[2]</td> <td>Eye (human): 200 ppm irritant</td> </tr> <tr> <td>Kožni (zec) LD50: >1700 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE</td> </tr> <tr> <td>Oralno(miš) LD50; 2119 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbit): 87 mg mild</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koža: štetni učinak opažen (iritantan)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Očiju: štetni učinak opažen (iritantan)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit):500 mg/24h moderate</td> </tr> </tbody> </table>	TOKSIČNOST	IRITACIJA	Inhalacija(štakor) LC50; 5000 ppm4h ^[2]	Eye (human): 200 ppm irritant	Kožni (zec) LD50: >1700 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE	Oralno(miš) LD50; 2119 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 87 mg mild		Koža: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]		Očiju: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]		Skin (rabbit):500 mg/24h moderate
TOKSIČNOST	IRITACIJA														
Inhalacija(štakor) LC50; 5000 ppm4h ^[2]	Eye (human): 200 ppm irritant														
Kožni (zec) LD50: >1700 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE														
Oralno(miš) LD50; 2119 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 87 mg mild														
	Koža: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]														
	Očiju: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]														
	Skin (rabbit):500 mg/24h moderate														
etilbenzen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOKSIČNOST</th> <th>IRITACIJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inhalacija(štakor) LC50; 17.2 mg/4h^[2]</td> <td>Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE</td> </tr> <tr> <td>Kožni (zec) LD50: 17800 mg/kg^[2]</td> <td>Skin (rabbit): 15 mg/24h mild</td> </tr> <tr> <td>Oralno(štakor) LD50; 3500 mg/kg^[2]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	TOKSIČNOST	IRITACIJA	Inhalacija(štakor) LC50; 17.2 mg/4h ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE	Kožni (zec) LD50: 17800 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 15 mg/24h mild	Oralno(štakor) LD50; 3500 mg/kg ^[2]							
TOKSIČNOST	IRITACIJA														
Inhalacija(štakor) LC50; 17.2 mg/4h ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE														
Kožni (zec) LD50: 17800 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 15 mg/24h mild														
Oralno(štakor) LD50; 3500 mg/kg ^[2]															
n-butil-acetat	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOKSIČNOST</th> <th>IRITACIJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inhalacija(štakor) LC50; 0.74 mg/4h^[2]</td> <td>Eye (human): 300 mg * [PPG]</td> </tr> <tr> <td>Kožni (zec) LD50: 3200 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbit): 20 mg (open)-SEVERE</td> </tr> <tr> <td>Oralni(Zec) LD50; 3200 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbit): 20 mg/24h - moderate</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Očiju: nema štetni učinak opažen (nije iritantan)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit): 500 mg/24h-moderate</td> </tr> </tbody> </table>	TOKSIČNOST	IRITACIJA	Inhalacija(štakor) LC50; 0.74 mg/4h ^[2]	Eye (human): 300 mg * [PPG]	Kožni (zec) LD50: 3200 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 20 mg (open)-SEVERE	Oralni(Zec) LD50; 3200 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 20 mg/24h - moderate		Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]		Očiju: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]		Skin (rabbit): 500 mg/24h-moderate
TOKSIČNOST	IRITACIJA														
Inhalacija(štakor) LC50; 0.74 mg/4h ^[2]	Eye (human): 300 mg * [PPG]														
Kožni (zec) LD50: 3200 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 20 mg (open)-SEVERE														
Oralni(Zec) LD50; 3200 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 20 mg/24h - moderate														
	Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]														
	Očiju: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]														
	Skin (rabbit): 500 mg/24h-moderate														
2-metoksi-1-metiletil-acetat	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOKSIČNOST</th> <th>IRITACIJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kožni (štakor) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Eye (rabbit) 230 mg mild</td> </tr> <tr> <td>Oralno(štakor) LD50; 3739 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbit) 500 mg/24 h. - mild</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Očiju: nema štetni učinak opažen (nije iritantan)^[1]</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit) 500 mg open - mild</td> </tr> </tbody> </table>	TOKSIČNOST	IRITACIJA	Kožni (štakor) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit) 230 mg mild	Oralno(štakor) LD50; 3739 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit) 500 mg/24 h. - mild		Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]		Očiju: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]		Skin (rabbit) 500 mg open - mild		
TOKSIČNOST	IRITACIJA														
Kožni (štakor) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit) 230 mg mild														
Oralno(štakor) LD50; 3739 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit) 500 mg/24 h. - mild														
	Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]														
	Očiju: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]														
	Skin (rabbit) 500 mg open - mild														
1,2,4-trimetilbenzen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOKSIČNOST</th> <th>IRITACIJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inhalacija(štakor) LC50; 18 mg/L4h^[2]</td> <td>Koža: štetni učinak opažen (iritantan)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Kožni (zec) LD50: >3160 mg/kg^[2]</td> <td>Očiju: štetni učinak opažen (iritantan)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Oralno(štakor) LD50; 6000 mg/kg^[1]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	TOKSIČNOST	IRITACIJA	Inhalacija(štakor) LC50; 18 mg/L4h ^[2]	Koža: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]	Kožni (zec) LD50: >3160 mg/kg ^[2]	Očiju: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]	Oralno(štakor) LD50; 6000 mg/kg ^[1]							
TOKSIČNOST	IRITACIJA														
Inhalacija(štakor) LC50; 18 mg/L4h ^[2]	Koža: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]														
Kožni (zec) LD50: >3160 mg/kg ^[2]	Očiju: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]														
Oralno(štakor) LD50; 6000 mg/kg ^[1]															
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														
2-METOKSI-1-METILETIL-ACETAT	Nema značajne akutne toksikološki podaci identificirati u potrazi literature. Materijal može iritirati oči, produljeni kontakt izaziva upalu.														
RESENE DUREPOX BASE & 2-METOKSI-1-METILETIL-ACETAT	Za propilen glikol etere (PGEs): Tipični propilen glikol eteri uključuju propilen glikol n-butil eter (PnB); dipropilen glikol n-butil eter (DPnB); dipropilen glikol metil eter acetat (DPMA); tripropilen glikol metil eter (TPM). Testiranje velike varijabilnost propilen glikol etera pokazalo je da su eteri na bazi propilen glikola manje toksični od nekih etera etilen serije.														
KSILEN (SVI IZOMERI) & ETILBENZEN & N-BUTIL-ACETAT	Materijal može prouzrokovati tešku iritaciju očiju te uzrokovati izrazito jaku upalu.														
KSILEN (SVI IZOMERI) & ETILBENZEN & N-BUTIL-ACETAT & 2-METOKSI-1-METILETIL-ACETAT	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.														

RESENE DUREPOX BASE

2-METOKSI-1-METILETIL-ACETAT & 1,2,4-TRIMETILBENZEN	Simptomi slični astmi se mogu nastaviti mjesecima ili čak godinama nakon što je izlaganje materijalu prestalo.			
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

12.1. Toksičnost

RESENE DUREPOX BASE	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	Nije Dostupno	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
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
n-butil-acetat	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	LC50	96h	Riba	17-19mg/L	4
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	246mg/l	2
	EC50	48h	Ijuskar	32mg/l	1
	EC50(ECx)	96h	Riba	18mg/l	2
2-metoksi-1-metiletil-acetat	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	>1000mg/l	2
	LC50	96h	Riba	100-180mg/l	2
	EC50	48h	Ijuskar	373mg/l	2
	NOEC(ECx)	336h	Riba	47.5mg/l	2
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	>1000mg/l	2
1,2,4-trimetilbenzen	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	BCF	1344h	Riba	31-207	7
	EC50(ECx)	96h	Alge ili druge vodene biljke	2.356mg/l	2
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	2.356mg/l	2
	EC50	48h	Ijuskar	ca.6.14mg/l	1
	LC50	96h	Riba	3.41mg/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 Propilen Glikol Etere: log Kow rangira od 0.309 za TPM do 1.523 za DPnB.

RESENE DUREPOX BASE

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) H₂O površinske vode : 24-672; Poluživot (hr) H₂O zemlja : 336-8640; Poluživot (hr) tlo : 52-672; Henryev Pa m³/mol : 637-879; Henryev atm m³/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.

Glikol Eteri:

Ekološka Obilježja: Za nekoliko glikol etera pokazalo se da se mogu biološki razgrađivati, međutim, biološka razgradnja usporava kako se povećava molekularna težina.

Za n-butil acetat:

Koc: ~200;

log Kow: 1.78;

Polu-život (h) u zraku: 144;

Polu-život (h) H₂O u površinskim vodama: 178 - 27156;

Henryjeva konstanta atm: m³/mol: 3.20E-04

BOD 5 ako nije navedeno: 0.15-1.02,7%;

COD: 78%;

ThOD: 2.207;

BCF : 4-14.

NEMOJTE otpuštati u kanalizaciju ili vodene tokove.

12.2. Postojanost i razgradivost

Sastojak	Upornost: Voda/Tlo	Upornosti: Zrak
Ksilen (svi izomeri)	VISOKO (poluživota = 360 dana)	NISKO (poluživota = 1.83 dana)
etilbenzen	VISOKO (poluživota = 228 dana)	NISKO (poluživota = 3.57 dana)
n-butil-acetat	NISKO	NISKO
2-metoksi-1-metiletil-acetat	NISKO (poluživota = 56 dana)	NISKO (poluživota = 1.7 dana)
1,2,4-trimetilbenzen	NISKO (poluživota = 56 dana)	NISKO (poluživota = 0.67 dana)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Sastojak	Bioakumulacija
Ksilen (svi izomeri)	UMJERENO (BCF = 740)
etilbenzen	NISKO (BCF = 79.43)
n-butil-acetat	NISKO (BCF = 14)
2-metoksi-1-metiletil-acetat	NISKO (BCF = 2)
1,2,4-trimetilbenzen	NISKO (BCF = 275)

12.4. Pokretljivost u tlu

Sastojak	Mobilnost
etilbenzen	NISKO (Log KOC = 517.8)
n-butil-acetat	NISKO (Log KOC = 20.86)
2-metoksi-1-metiletil-acetat	VISOKO (Log KOC = 1)
1,2,4-trimetilbenzen	NISKO (Log KOC = 717.6)

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"> ► Kontejneri i dalje predstavljaju kemijsku štetu/opasnost kada su prazni. Propisi o zahtjevima odlaganja otpada ovise o zemlji, državi i/li teritoriju. ► NEMOJTE dozvoliti da voda nakon čišćenja ili opreme iz procesa uđe u odvođe. ► Reciklirajte kad god je to moguće.
Mogućnosti tretiranja otpada	Nije Dostupno
Opcije zbrinjavanja otpadnih voda	Nije Dostupno

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Oznake Potrebne

RESENE DUREPOX BASE



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	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	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	ICAO/IATA Klasa	3
	ICAO / IATA Dodatne opasnost	Nije primjenjivo
	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

RESENE DUREPOX BASE

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
etilbenzen	Nije Dostupno
n-butil-acetat	Nije Dostupno
2-metoksi-1-metiletil-acetat	Nije Dostupno
1,2,4-trimetilbenzen	Nije Dostupno

14.7.3. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s IGC zakona

Naziv proizvoda	Vrsta broda
Ksilen (svi izomeri)	Nije Dostupno
etilbenzen	Nije Dostupno
n-butil-acetat	Nije Dostupno
2-metoksi-1-metiletil-acetat	Nije Dostupno
1,2,4-trimetilbenzen	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**

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.

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.

n-butil-acetat 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

Uredba Europske unije (EU) (EZ) br.

2-metoksi-1-metiletil-acetat je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

EU konsolidirani popis indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (IOELVs)

EU REACH Uredba (EC) br.

EU REACH Uredba (EZ) br.

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

Europski EC popis

Hrvatske granice profesionalne izloženosti

Projekt kemijskog otiska - Popis kemikalija koje izazivaju veliku zabrinutost

Uredba Europske unije (EU) (EZ) br.

1,2,4-trimetilbenzen 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

RESENE DUREPOX BASE

Uredba Europske unije (EU) (EZ) br.

Dodatne Regulativne 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); etilbenzen; n-butil-acetat; 1,2,4-trimetilbenzen)
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
Legenda:	Da = Svi sastojci su na zaliham 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	24/05/2024
Datum početka	14/07/2020

Cijeli tekst rizika i opasnosti kodovi

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sažetak verzije SDS-a

Verzija	Datum ažuriranja	Sekcije ažurirane
4.8	23/05/2024	Identifikacija Hazarda - Klasifikacija, Kompozicija / informacije na opasnosti - Sastojci

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.

Skraćenice 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

RESENE DUREPOX BASE

- ▶ PNEC: Predviđena Koncentracija Bez Utjecaja

- ▶ AIIC: 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
Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti, H302	Stručna prosudba
Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija opasnosti, H312	Stručna prosudba
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti, H315	Metoda izračuna
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija opasnosti, H318	Metoda izračuna
Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti, H332	Stručna prosudba
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta, H335	Metoda izračuna
Karcinogenost, 2. kategorija opasnosti, H351	Stručna prosudba
Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija opasnosti, H361	Stručna prosudba
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 2. kategorija opasnosti, H371	Stručna prosudba
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija, H412	Metoda izračuna

Omogućio AuthoriTe, dio Chemwatcha.