

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

Resene Automotive & Light Industrial

Verzija Br.: 4.5

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

Datum Izdavanja: 27/02/2024

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 HIGH PERFORMANCE 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 Automotive & Light Industrial
Adresa	32-50 Vogel Street Wellington Naenae 5011 New Zealand
Telefon	+64 4 577 0500
Faks	+64 9 259 2737
Web-stranica	https://reseneauto.co.nz/
E-mail	accounts@reseneauto.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 737363	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, H317 - Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti, H319 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti, H332 - Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti, H351 - Karcinogenost, 2. kategorija opasnosti, H361fd - Reprodukativna toksičnost, 2. 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	Upozorenje

Oznaka upozorenja

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

H361fd	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. (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.
P233	Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
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.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati sve izložene dijelove tijela.
P270	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

Oznaka obavijesti – postupanje

P308+P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
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.
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.
P333+P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P337+P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362+P364	Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.
P301+P312	AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/hitnu slubu.
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.

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, bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)-dekandioat.

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)
2-metoksi-1-metiletil-acetat	Navedene u Uredbi Europe (EZ) br 1907/2006 - Prilog XVII - (Moguća su ograničenja)
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrjući benzin - nespecificiran; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven destilacijom aromatskih tokova. Sastoji se uglavnom od aromatskih ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C8 do C10 i vriju u području približno od 135 oC do 210 oC (275 oF do 410 oF).]	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

Continued...

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

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. 41556-26-7 2. 255-437-1 3. Nije Dostupno 4. Nije Dostupno	0.1-1	<u>bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)- dekandioat</u>	Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti, Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija; H317, H410 [1]	Nije Dostupno Akutni M faktor: Nije Dostupno Kronični M faktor: Nije Dostupno	Nije Dostupno
1. 1330-20-7 2. 215-535-7 3. 601-022-00-9 4. Nije Dostupno	20-40	<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. 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. 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. 108-65-6 2. 203-603-9 3. 603-064-00-3 607-195-00-7 603-106-00-0 4. Nije Dostupno	1-10	<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. 763-69-9 2. 212-112-9 3. Nije Dostupno 4. Nije Dostupno	0.1-0.5	<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
1. 64742-95-6 2. 265-199-0 3. 649-356-00-4 4. Nije Dostupno	0.1-0.5	<u>benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrjući benzin - nespecificiran: [Složeni sastav ugljikovodika dobiven destilacijom aromatskih tokova. Sastoji se uglavnom od aromatskih ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C8 do C10 i vrju u području približno od 135 oC do 210 oC. (275 oF do 410 oF),]</u>	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti, Mutageni učinak na zametne stanice, 1.B kategorija opasnosti, Karcinogenost, 1.B kategorija opasnosti; H304, H340, H350 [2]	Nije Dostupno Akutni M faktor: Nije Dostupno Kronični M faktor: Nije Dostupno	Nije Dostupno
1. 82919-37-7 2. 280-060-4 3. Nije Dostupno	0.1-0.5	<u>metil-1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il- dekandioat</u>	Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti, Opasno za vodeni	Nije Dostupno	Nije Dostupno

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE 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
4. Nije Dostupno			okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija; H317, H410 [1]	Akutni M faktor: Nije Dostupno Kronični M faktor: 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 isperite sa svježom 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. ▶ Potražite liječničku pomoć bez odgađanja; ako se bol nastavi ili ponovno pojavi potražite liječničku pomoć. ▶ Uklanjanje kontaktnih leća nakon ozljede oka bi trebalo biti učinjeno samo od strane školovanog osoblja.
Kontakt s kožom	<p>Ako dođe do kontakta sa kožom ili kosom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Brzo, ali nježno obrišite materijal sa suhom, čistom krpom. ▶ Odmah uklonite svu kontaminiranu odjeću i obuću. ▶ Operite kožu i kosu tekućom vodom. Nastavite ispiranje dok Vas Informacijski centar za otrove ne savjetuje da prestanete. ▶ Odvezite pogođenoga u bolnicu ili kod 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"> ▶ U SLUČAJU GUTANJA, OBRATITE SE ZA LIJEČNIČKU POMOĆ, GDJE GOD JE MOGUĆE, ODMAH. ▶ Za savjet, obratite se Centru za Informacije o Otrovnima ili liječniku. ▶ Hitno bolničko liječenje će vjerojatno biti potrebno. ▶ U međuvremenu, obučeno osoblje prve pomoći bi trebalo obraditi pacijenta nakon promatranja i upotrebe potpornih mjera na koje upućuje stanje pacijenta. ▶ Ako su usluge medicinskog osoblja ili liječnika dostupne, pacijent bi trebao biti stavljen pod njihov nadzor i kopija SDS tablice bi trebala biti dostavljena. Za daljnje radnje odgovornost će snositi medicinski specijalist. ▶ Ako medicinska pomoć nije dostupna na radnom mjestu ili u okolini, pošaljite pacijenta u bolnicu zajedno s kopijom SDS tablice. <p>Gdje medicinska pomoć nije odmah dostupna ili kada se pacijent nalazi na više od 15 min udaljenosti od bolnice ili ako nema drugih uputa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ POTAKNITE povraćanje s prstima niz grlo, SAMO AKO JE PRI SVIJESTI. 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. <p>OPASKA: Nosite zaštitne rukavice kada potičete povraćanje mehaničkim putem.</p> <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. ▶ Izbjegavajte davanje mlijeka ili ulja. ▶ Izbjegavajte davanje alkohola.

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.

Za akutna ili kratkotrajna ponovljena izlaganja ksilenu:

- ▶ Gastro-intestinalna apsorpcija je značajna s gutanje. Za gutanja koja prelaze 1-2 ml (ksilena)/kg, preporučeni su intubacija i ispiranje s endotrahealnim cijevima s balončićem. Uporaba ugljena i kataritika je dvosmislena.
- ▶ Plućna apsorpcija je brza s 60-65% zadržanosti u mirovanju.
- ▶ Primarna prijetnja životu u slučaju od gutanja i/ili udisanja je pad dišnog sustava.
- ▶ Pacijenti bi trebali biti brzo pregledani za znakove dišnih problema (npr. cijanoza, tahipneja, međurebrena retrakcija, obtundacija) i trebao bi im biti dan kisik. Pacijenti s neadekvatnim promjenama volumena ili lošim arterijskim krvnim plinovima (pO₂ <50 mm Hg ili pCO₂ > 50 mm Hg) bi trebali biti intubirani.
- ▶ Aritmije otežavaju neka gutanja i/ili inhalacije ugljikovodika, a putem elektrokardiograma primijećene su ozljede miokarda: intravenozne infuzije i kardiološko nadgledanje bi trebalo biti uspostavljeno kod očito simptomatičnih pacijenata. Pluća izlučuju udahnuta otapala tako da hiperventilacija poboljšava raščišćavanje.
- ▶ Rendgenska analiza pluća treba biti obavljena odmah nakon stabilizacije disanja i cirkulacije kako bi se potvrdilo usisavanje i kako bi se otkrila prisutnost pneumotoraksa.
- ▶ Epinefrin (adrenalin) nije preporučljiv u liječenju bronhospazma zbog potencijalnog povećavanja osjetljivosti miokarda na kateholamine. Uдахnuti kardioselektivni bronhodilatatori (npr. Alupent, Salbutamol) su preferirana sredstva uz aminofilin kao drugi izbor.

BIOLOŠKI INDEKS IZLOŽENOSTI - BEI

Ovi predstavljaju odrednice primijećene u uzorcima sakupljenima od zdravih radnika izloženih Standardima Izloženosti (ES or TLV):

Odrednica	Indeks	Vrijeme Uzorkovanja	Komentari
Metilhipurična kiselina u urinu	1.5 gm/gm kreatinina 2 mg/min	Kraj smjene Zadnja 4 sata smjene	

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

- ▶ Pjena.

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

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 prirodi 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 Izljevanja	▶ Uklonite sve izvore zapaljenja..
Veća izljevanja	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. Sklonost mnogih etera da tvore eksplozivne perokside je dobro dokumentirana. Tvar akumulira perokside koji mogu postati opasni samo ako tvar ispari ili se destilira ili bude tretirana tako da koncentrira perokside. ▶ 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	▶ Poshranite 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. ▶ Za materijale niske viskoznosti (i): Bubanji i kanistri moraju biti tipa s ne-odstranjivom glavom.
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 ▶ 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.
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

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/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 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) *	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))

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

Sastojak	DNELs Izloženost Uzorak Radnik	PNECs odjeljak
	<i>inhalacija 65.3 mg/m³ (Sustavne, Kronična) *</i> <i>oralno 5 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) *</i> <i>inhalacija 65.3 mg/m³ (Lokalno, Kronična) *</i> <i>inhalacija 260 mg/m³ (Sustavne, Akutni) *</i> <i>inhalacija 260 mg/m³ (Lokalno, Akutni) *</i>	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) <i>kožni 125 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) *</i> <i>inhalacija 15 mg/m³ (Sustavne, Kronična) *</i> <i>oralno 1.6 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) *</i> <i>inhalacija 65.3 mg/m³ (Lokalno, Kronična) *</i> <i>inhalacija 260 mg/m³ (Sustavne, Akutni) *</i> <i>inhalacija 260 mg/m³ (Lokalno, Akutni) *</i>	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 ³ (Sustavne, Kronična) inhalacija 900 mg/m ³ (Sustavne, Akutni) <i>kožni 412 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) *</i> <i>inhalacija 106 mg/m³ (Sustavne, Kronična) *</i> <i>oralno 31 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) *</i> <i>inhalacija 450 mg/m³ (Sustavne, Akutni) *</i>	Nije Dostupno
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) <i>kožni 78 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) *</i> <i>inhalacija 33 mg/m³ (Sustavne, Kronična) *</i> <i>oralno 33 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) *</i> <i>inhalacija 33 mg/m³ (Lokalno, Kronična) *</i>	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)
etil-3-etoksipropionat	kožni 8.85 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) inhalacija 610 mg/m ³ (Sustavne, Kronična) <i>kožni 3.1 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) *</i> <i>inhalacija 72.6 mg/m³ (Sustavne, Kronična) *</i> <i>oralno 1.2 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) *</i>	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)
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrjući benzin - nespecificiran; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven destilacijom aromatskih tokova. Sastoji se uglavnom od aromatskih ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C8 do C10 i vrju u području približno od 135 oC do 210 oC (275 oF do 410 oF).]	inhalacija 1.9 mg/m ³ (Sustavne, Kronična) inhalacija 837.5 mg/m ³ (Lokalno, Kronična) inhalacija 1 286.4 mg/m ³ (Sustavne, Akutni) inhalacija 1 066.67 mg/m ³ (Lokalno, Akutni) <i>inhalacija 0.41 mg/m³ (Sustavne, Kronična) *</i> <i>inhalacija 178.57 mg/m³ (Lokalno, Kronična) *</i> <i>inhalacija 1 152 mg/m³ (Sustavne, Akutni) *</i> <i>inhalacija 640 mg/m³ (Lokalno, Akutni) *</i>	Nije Dostupno

* 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)	butan-2-on	Butanone	200 ppm / 600 mg/m ³	900 mg/m ³ / 300 ppm	Nije Dostupno	Nije Dostupno
Hrvatske granice profesionalne izloženosti	butan-2-on	Butanon (metil-etil-keton)	200 ppm / 600 mg/m ³	900 mg/m ³ / 300 ppm	Nije Dostupno	K (Skin): naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu F: lako zapaljivo Xi: nadražujuće EU*
EU konsolidirani popis indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (IOELVs)	2-metoksi-1-metiletil-acetat	1-Methoxypropan-2-ol	100 ppm / 375 mg/m ³	568 mg/m ³ / 150 ppm	Nije Dostupno	Skin

Continued...

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

Izvor	Sastojak	Naziv Materijala	GVI (TWA)	KGVI (STEL)	vrh	Napomene
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	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
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*

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
butan-2-on	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
etil-3-etoksipropionat	1.6 ppm	18 ppm	110 ppm
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrjući benzin - nespecificiran; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven destilacijom aromatskih tokova. Sastoji se uglavnom od aromatskih ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C8 do C10 i vriju u području približno od 135 oC do 210 oC (275 oF do 410 oF).]	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3

Sastojak	izvorni IDLH	revidiran IDLH
bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)-dekandioat	Nije Dostupno	Nije Dostupno
Ksilen (svi izomeri)	900 ppm	Nije Dostupno
etilbenzen	800 ppm	Nije Dostupno
butan-2-on	3,000 ppm	Nije Dostupno
2-metoksi-1-metiletil-acetat	Nije Dostupno	Nije Dostupno
etil-3-etoksipropionat	Nije Dostupno	Nije Dostupno
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrjući benzin - nespecificiran; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven destilacijom aromatskih tokova. Sastoji se uglavnom od aromatskih ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C8 do C10 i vriju u području približno od 135 oC do 210 oC (275 oF do 410 oF).]	Nije Dostupno	Nije Dostupno
metil-1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il-dekandioat	Nije Dostupno	Nije Dostupno

Profesionalna Posterizacija ekspozicije

Sastojak	Profesionalna izloženost Band Ocjena	Profesionalna izloženost granica Band
bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)-dekandioat	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
etil-3-etoksipropionat	E	≤ 0.1 ppm
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrjući benzin - nespecificiran; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven destilacijom aromatskih tokova. Sastoji se uglavnom od aromatskih ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C8 do C10 i vriju u području približno od 135 oC do 210 oC (275 oF do 410 oF).]	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.

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

Sastojak	Profesionalna izloženost Band Ocjena	Profesionalna izloženost granica Band
metil-1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il-dekandioat	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
Napomene:	<i>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.</i>	

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	PAŽNJA: 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"> ▶ 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. NAPOMENA: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Materijal može izazvati senzitivaciju kože kod pojedinaca sa predodređenim stanjem. Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača.
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

Tip A Filtar dovoljnog kapaciteta.

Zatitne 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 zatitnih 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 hazy colourless liquid with characteristic odour		
Fizičko stanje	tekućina	Relativna gustoća (voda= 1)	0.95-0.96
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)	300-2000
Početna točka ključanja i vrenja (°C)	115-145	Molekularna Masa (g/mol)	Nije Dostupno
Temperatura paljenja (°C)	31-38	Okus	Nije Dostupno
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	Ispaljiva Komponenta (%vol)	59

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

Pritisak pare (kPa)	Nije Dostupno	Skupina plina	Nije Dostupno
Topljivost u vodi	nepomiještan	pH (rješenje) (1%)	Nije Dostupno
Gustoća pare (Air = 1)	Nije Dostupno	VOC g/L	519
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. 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. Glavobolja, umor, iscrpljenost, razdražljivost i probavne smetnje (mučnina, gubitak apetita i napuhanost) su najčešći simptomi pretjerane izloženosti ksilenu. Ksilen je depresant centralnog živčanog sustava Udisanje aerosola (izmaglica i dima), koji nastaju iz materijala uobičajenim rukovanjem, mogu biti štetni.
Gutanjem	Gutanje tekućine može uzrokovati aspiraciju u pluća s rizikom kemijske pneumonije; što može rezultirati ozbiljnim posljedicama. Nije vjerojatan put unosa u tijelo u komercijalnim ili industrijskim okruženjima. 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; sistemični utjecaji mogu rezultirati nakon apsorpcije. Materijal može uzrokovati umjerenu upalu kože bilo nakon izravnog kontakta ili odgođeno nakon nekog vremena.
Oko	Tekućina uzrokuje visoku razinu neugodnosti u oku te može izazvati bol i teški konjunktivitis. Postoje dokazi kako materijal može uzrokovati iritaciju ok kod nekih osoba te uzrokovati oštećenje oka 24 sata ili više nakon ulijevanja.
Kronično	Doticaj kože s materijalom može uzrokovati povećanu osjetljivost kod nekih osoba u usporedbi s općom populacijom. Postoji dovoljno dokaza zbog kojih se smatra da ovaj materijal može uzrokovati rak kod ljudi, bazirano na eksperimentima i drugim informacijama. Temeljeno na eksperimentima i drugim informacijama postoji dovoljno dokaza zbog kojih možemo pretpostaviti da izlaganje ovom materijalu može uzrokovati genske defekte koji mogu biti nasljedni. Otrovno: opasnost od teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem, putem kože i gutanjem. Ovaj materijal može uzrokovati ozbiljnu štetu ako je osoba njemu izložena kroz dulje vrijeme. Može se pretpostaviti da sadrži tvar koja može uzrokovati teška oštećenja. Postoji dovoljno dokaza putem eksperimenata koji su smanjili plodnost kod ljudi zbog izlaganja materijalu. Neki glikol esteri i njihovi eteri uzrokuju testikalnu atrofiju, reproduktivne promjene, neplodnost i promjene funkcije bubrega. Žene izložene ksilenu unutar prva 3 mjeseca trudnoće pokazuju malo povećani rizik spontanih pobačaja i oštećenja ploda.

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Nije Dostupno	Nije Dostupno
bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)-dekandioat	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Oralno(štakor) LD50: 3100 mg/kg ^[2]	Nije Dostupno
Ksilen (svi izomeri)	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Inhalacija(štakor) LC50: 5000 ppm4h ^[2]	Eye (human): 200 ppm iritant
	Kožni (zec) LD50: >1700 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE

Continued...

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

	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	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]	
butan-2-on	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Inhalacija(miš) LC50; 32 mg/L4h ^[2]	Eye (human): 350 ppm -irritant
	Kožni (zec) LD50: 6480 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 80 mg - irritant
	Oralno(štakor) LD50; 2054 mg/kg ^[1]	Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]
		Očiju: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]
		Skin (rabbit): 402 mg/24 hr - mild
		Skin (rabbit):13.78mg/24 hr open - mild
2-metoksi-1-metiletil-acetat	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
etil-3-etoksipropionat	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Inhalacija(štakor) LC50; 1250 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit): 500mg/24h - mild
	Kožni (zec) LD50: 4076 mg/kg ^[2]	Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]
	Oralno(štakor) LD50; ~3200-5000 mg/kg ^[2]	Očiju: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]
		Skin (rabbit):10 mg/24h open mild
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrjući benzin - nespecificiran; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven destilacijom aromatskih tokova. Sastoji se uglavnom od aromatskih ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C8 do C10 i vriju u području približno od 135 oC do 210 oC (275 oF do 410 oF).]	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Inhalacija(štakor) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1]	Koža: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]
	Kožni (zec) LD50: >1900 mg/kg ^[1]	Očiju: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]
	Oralno(štakor) LD50; >4500 mg/kg ^[1]	
metil-1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il-dekandioat	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Nije Dostupno	Nije Dostupno

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	Matrijal može iritirati oči, produljeni kontakt izaziva upalu.
RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR & BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETILPIPERIDIN-4-IL)-DEKANDIOAT & METIL-1,2,2,6,6-PENTAMETILPIPERIDIN-4-IL-DEKANDIOAT	Alergije na kontakt brzo se manifestiraju kao kontaktni ekcem, rijeđe kao urtikarija ili Kvinkeov edem.
RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR & 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	Materijal može prouzrokovati tešku iritaciju očiju te uzrokovati izrazito jaku upalu.

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

KSILEN (SVI IZOMERI) & ETILBENZEN & BUTAN-2-ON & 2-METOKSI-1-METILETIL-ACETAT & 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.		
BUTAN-2-ON & 2-METOKSI-1-METILETIL-ACETAT & BENZINSKO OTAPALO (NAFTA), LAKO AROMATSKO; NISKOVRJUČI BENZIN - NESPECIFICIRAN; [SLOŽENI SASTAV UGLJIKOVODIKA DOBIVEN DESTILACIJOM AROMATSKIH TOKOVA. SASTOJI SE UGLAVNOM OD AROMATSKIH UGLJIKOVODIKA KOJI IMAJU BROJ UGLJIKOVIH ATOMA PRETEŽNO U PODRUČJU OD C8 DO C10 I VRIJU U PODRUČJU PRIBLIŽNO OD 135 OC DO 210 OC (275 OF DO 410 OF).]	Simptomi slični astmi se mogu nastaviti mjesecima ili čak godinama nakon što je izlaganje materijalu prestalo.		
2-METOKSI-1-METILETIL-ACETAT & METIL-1,2,2,6,6-PENTAMETILPIPERIDIN-4-IL-DEKANDIOAT	Nema značajne akutne toksikološki podaci identificirati u potrazi literature.		
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 HIGH PERFORMANCE CLEAR	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno

bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)-dekandioat	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	EC0(ECx)	24h	Ijuskar	<10mg/l	1
	LC50	96h	Riba	0.34mg/l	1

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	

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

Continued...

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

	EC50	48h	ljuskar	308mg/l	2
	LC50	96h	Riba	>324mg/L	4
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	ljuskar	373mg/l	2
	NOEC(ECx)	336h	Riba	47.5mg/l	2
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	>1000mg/l	2
etil-3-etoksipropionat	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	EC50(ECx)	48h	ljuskar	970mg/l	1
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	>114.86mg/l	2
	EC50	48h	ljuskar	970mg/l	1
	LC50	96h	Riba	45.3mg/l	2
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrjući benzin - nespecificiran; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven destilacijom aromatskih tokova. Sastoji se uglavnom od aromatskih ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C8 do C10 i vrju u području približno od 135 oC do 210 oC (275 oF do 410 oF).]	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	NOEC(ECx)	72h	Alge ili druge vodene biljke	1mg/l	1
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	19mg/l	1
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	64mg/l	2
	EC50	48h	ljuskar	6.14mg/l	1
metil-1,2,2,6,6- pentametilpiperidin-4-il- dekandioat	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
Legenda:	<i>Izvučeno iz 1. IUCLID podataka o toksičnosti 2. ECHA registrirane tvari u Europi – Ekotoksikološki podaci – vodena toksičnost 4. US EPA, baza podataka o ekotoksikima – 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</i>				

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.

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.

NEMOJTE otpuštati u kanalizaciju ili vodene tokove.

12.2. Postojanost i razgradivost

Sastojak	Upornost: Voda/Tlo	Upornost: Zrak
Ksilen (svi izomeri)	VISOKO (poluživota = 360 dana)	NISKO (poluživota = 1.83 dana)
etilbenzen	VISOKO (poluživota = 228 dana)	NISKO (poluživota = 3.57 dana)
butan-2-on	NISKO (poluživota = 14 dana)	NISKO (poluživota = 26.75 dana)
2-metoksi-1-metiletil-acetat	NISKO (poluživota = 56 dana)	NISKO (poluživota = 1.7 dana)
etil-3-etoksipropionat	NISKO	NISKO

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Sastojak	Bioakumulacija
Ksilen (svi izomeri)	UMJERENO (BCF = 740)
etilbenzen	NISKO (BCF = 79.43)
butan-2-on	NISKO (LogKOW = 0.29)
2-metoksi-1-metiletil-acetat	NISKO (BCF = 2)
etil-3-etoksipropionat	NISKO (LogKOW = 1.0809)

12.4. Pokretljivost u tlu

Sastojak	Mobilnost
etilbenzen	NISKO (Log KOC = 517.8)
butan-2-on	UMJERENO (Log KOC = 3.827)
2-metoksi-1-metiletil-acetat	VISOKO (Log KOC = 1)
etil-3-etoksipropionat	NISKO (Log KOC = 10)

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

	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/ili 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

	
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> <tr> <td>ERG Kod</td> <td>3L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA Klasa	3	ICAO / IATA Dodatne opasnost	Nije primjenjivo	ERG Kod	3L				
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	<table border="1"> <tr> <td>Specijalne provizije</td> <td>A3 A72 A192</td> </tr> <tr> <td>Instrukcije Pakiranja Samo Za Teret</td> <td>366</td> </tr> <tr> <td>Maksimalna Kol / Pak Samo Tereta</td> <td>220 L</td> </tr> <tr> <td>Instrukcije Pakiranja za Putnike i Robu</td> <td>355</td> </tr> <tr> <td>Maksimalna Kol / Pak Putnika i Tereta</td> <td>60 L</td> </tr> </table>	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
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										

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

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
bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)-dekanđioat	Nije Dostupno
Ksilen (svi izomeri)	Nije Dostupno
etilbenzen	Nije Dostupno
butan-2-on	Nije Dostupno
2-metoksi-1-metiletil-acetat	Nije Dostupno
etil-3-etoksipropionat	Nije Dostupno
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrjući benzin - nespecificiran; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven destilacijom aromatskih tokova. Sastoji se uglavnom od aromatskih ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C8 do C10 i vrju u području približno od 135 oC do 210 oC (275 oF do 410 oF).]	Nije Dostupno
metil-1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il-dekanđioat	Nije Dostupno

14.7.3. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s IGC zakona

Naziv proizvoda	Vrsta broda
bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)-dekanđioat	Nije Dostupno
Ksilen (svi izomeri)	Nije Dostupno
etilbenzen	Nije Dostupno
butan-2-on	Nije Dostupno
2-metoksi-1-metiletil-acetat	Nije Dostupno

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

Naziv proizvoda	Vrsta broda
etil-3-etoksipropionat	Nije Dostupno
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrjući benzin - nespecificiran; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven destilacijom aromatskih tokova. Sastoji se uglavnom od aromatskih ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C8 do C10 i vrju u području približno od 135 oC do 210 oC (275 oF do 410 oF).]	Nije Dostupno
metil-1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il-dekandioat	Nije Dostupno

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)-dekandioat je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

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

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.

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.

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.

etil-3-etoksipropionat je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

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

benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrjući benzin - nespecificiran; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven destilacijom aromatskih tokova. Sastoji se uglavnom od aromatskih ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C8 do C10 i vrju u području približno od 135 oC do 210 oC (275 oF do 410 oF).] je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

EU REACH Uredba (EC) br.
EU REACH Uredba (EC) br.
EU REACH Uredba (EZ) br.
Europska unija - Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari (EINECS)
Europski EC popis
Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) - Agensi klasificirani prema IARC monografijama - nisu klasificirani kao kancerogeni
Projekt kemijskog otiska - Popis kemikalija koje izazivaju veliku zabrinutost
Uredba Europske unije (EU) (EZ) br.

metil-1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il-dekandioat je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

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

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 (bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il)-dekandioat; Ksilen (svi izomeri); etilbenzen; butan-2-on; etil-3-etoksipropionat; benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; niskovrijući benzin - nespecificiran; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven destilacijom aromatskih tokova.
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	Ne (metil-1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il-dekandioat)
Vijetnam - NCI	Da
Rusija - FBEPH	Ne (metil-1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-il-dekandioat)
Legenda:	<i>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.</i>

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Datum Revizije	27/02/2024
Datum početka	18/01/2024

Cijeli tekst rizika i opasnosti kodovi

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H340	Može izazvati genetska oštećenja.
H350	Može uzrokovati rak.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

Sažetak verzije SDS-a

Verzija	Datum ažuriranja	Sekcije ažurirane
3.5	26/02/2024	Identifikacija Hazarda - Klasifikacija

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

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

- ▶ OTV: Vrijednost praga mirisa
- ▶ BCF: Čimbenici biokoncentracije
- ▶ BEI: Indeks biološke izloženosti
- ▶ DNEL: Izvedena Razina Bez Učinka
- ▶ 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
Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti, H317	Stručna prosudba
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti, H319	Stručna prosudba
Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti, H332	Stručna prosudba
Karcinogenost, 2. kategorija opasnosti, H351	Stručna prosudba
Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija opasnosti, H361fd	Stručna prosudba
Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija opasnosti, H373	Stručna prosudba
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija, H412	Metoda izračuna

Omogućio AuthoriTe, dio Chemwatcha.