

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

Resene Automotive & Light Industrial Limited

Verzija Br.: 4.7

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

Datum Izdavanja: 02/02/2024

Datum Ispisa: 31/05/2024

L.REACH.HRV.HR

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda	RESENE DUREPOX HI SOLIDS
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 Limited
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]	H225 - Zapaljive tekućine, 2. 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, H319 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti, H335 - Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta, H351 - Karcinogenost, 2. kategorija opasnosti, H361d - 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	Opasnost

Oznaka upozorenja

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. (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 prihvatanje kemikalije.
P241	Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/ svojstveno sigurnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
P242	Rabiti neiskreći alat.
P243	Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati sve izložene dijelove tijela.
P270	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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.
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.
P337+P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
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), toluen, etilbenzen, n-butil-acetat.

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)
toluen	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)
Stoddard otapalo; niskovrjući benzin, nespecificiran; [Bezbojni rafinirani naftni destilat bez užeglih ili neugodnih mirisa koji vrije u području približno od 148,8 oC do 204,4 oC (300 oF do 400 oF).]	Utvrđeno je da ima svojstva koja remete endokrini sustav prema europskoj uredbi (EU) 528/2012, europskoj uredbi (EU) 2017/2100 i europskoj uredbi (EU) 2018/605

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	10-20	<u>Ksilen (svi izomeri)</u> *	Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti, Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija opasnosti,	Nije Dostupno	Nije Dostupno

Continued...

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

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
3.601-022-00-9 4. Nije Dostupno			Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti, Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti; H226, H312, H315, H332 [2]	Akutni M faktor: Nije Dostupno 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. 108-88-3 2. 203-625-9 3. 601-021-00-3 4. Nije Dostupno	10-20	<u>toluen</u> * -	Zapaljive tekućine, 2. kategorija opasnosti, Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti, Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti, Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, narkoza, Reproaktivna toksičnost, 2. kategorija opasnosti, Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija opasnosti; H225, H304, H315, H336, H361d, 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	1-10	<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. 557-09-5 2. 209-156-6 3. Nije Dostupno 4. Nije Dostupno	<0.2	<u>cinkov dioktanoat</u>	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija; H410 [1]	Nije Dostupno Akutni M faktor: Nije Dostupno Kronični M faktor: Nije Dostupno	Nije Dostupno
1. 8052-41-3. 2. 265-095-5 265-150-3 265-185-4 265-191-7 265-192-2 232-298-5 232-443-2 232-453-7 232-489-3 3. 649-279-00-6 649-327-00-6 649-330-00-2 649-405-00-X 649-267-00-0 649-049-00-5 649-262-00-3 649-263-00-9 649-345-00-4 4. Nije Dostupno	0.1-1	<u>Stoddard otapalo: niskovrjući benzin, nespecificiran; [Bezbojni rafinirani naftni destilat bez užeglih ili neugodnih mirisa koji vrijee u području približno od 148,8 oC do 204,4 oC (300 oF do 400 oF).]</u> [e]	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti, Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, narkoza, Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija; H304, H336, H411, EUH066 [1]	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 Otrovnima 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ I Brzo uklonite svu zagađenu odjeću, uključujući obuću. ▶ Ispirite kožu i kosu s tekućom vodom (i sapunom ako je dostupan). ▶ U slučaju iritacije potražite liječničku pomoć.

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

Inhalacija	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ako su pare, aerosoli ili proizvodi izgaranja udahnuti uklonite osobu iz zagađenog područja. ▶ Druge mjere su obično nužne.
Gutanjem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. ▶ Dajte vode za isprati usta, i onda polako dajte tekućine nesrećenom koliko mu je ugodno popiti. ▶ Potražite medicinski savjet. ▶ Izbjegavajte davanje mlijeka ili ulja. ▶ Izbjegavajte davanje alkohola. ▶ Ako dođe do spontanog povraćanja, držite glavu pacijenta prema dolje, niže od razine bokova kako biste izbjegli mogućnost uvlačenja bljuvotine.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Vidjeti Odjeljak 11

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

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

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 katarika 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 ($pO_2 < 50$ mm Hg ili $pCO_2 > 50$ 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. Udahnuti 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	Kraj smjene	
	2 mg/min	Zadnja 4 sata smjene	

za otrove (gdje ne postoji zaseban režim liječenja):

OSNOVNO LIJEČENJE

- ▶ Uspostavite očit dišni put s sisanjem gdje je potrebno.
- ▶ Pazite na znakove nedostatka zraka i pomognite ventilaciju po potrebi.
- ▶ Dajte kisik putem maske bez vraćanja disanja pri 10 do 15 L/min.
- ▶ Nadzirite i liječite, po potrebi, plućni edem.
- ▶ Nadzirite i liječite, po potrebi, šok.
- ▶ Očekujte napadaje.
- ▶ **NE KORISTITE sredstva za povraćanje.** Ako sumnjate na gutanje, isperite usta i dajte do 200 ml vode (5 ml/kg preporučeno) za razrjeđenje ako je pacijent sposoban gutati, ima jak refleks čepa i ne slini.

NAPREDNO LIJEČENJE

- ▶ Razmotrite orotrahealnu ili nazotrahealnu intubaciju za kontrolu dišnih puteva u pacijentima bez svijesti ili kada je došlo do dišnog zastoja.
- ▶ Ventilacija pozitivnim tlakom koristeći masku u obliku vreće s ventilom može biti korisna.
- ▶ Nadzirite i liječite, ako je potrebno, aritmije.
- ▶ Pokrenite IV D5W TKO. Ako su znaci hipovolemije prisutni koristite Ringerovu otopinu s laktatima. Preopterećenje tekućinom može stvoriti komplikacije.
- ▶ Terapija lijekovima treba biti razmotrena za plućni edem.
- ▶ Hipotenzija sa znacima hipovolemije zahtijeva oprezno davanje tekućina. Preopterećenje tekućinom može stvoriti komplikacije.
- ▶ Liječite napadaje s diazepamom.
- ▶ Preparat hidroklorid treba biti upotrijebljen kao pomoć u ispiranju oka.

BRONSTEIN, A.C. i CURRANCE, P.L.

EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2. Izd. 1994

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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tekućine i isparavanja su lako zapaljive. <p>Opasni zapaljivi proizvodi uključuju:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ugljični dioksid (CO₂) ▶ metalni oksidi ▶ 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

Continued...

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

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	▶ Izbjegavajte svaki osobni kontakt, uključujući udisanje. ▶ Elektrostatski izboj može nastati prilikom pumpanja – to može rezultirati vatrom. ▶ 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 nepropusna za plamen.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Odgovarajući spremnik	▶ Podstavljena metalna limenka, podstavljena metalna kanta/konzerva.
Inkompatibilnost zaliha	
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 izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Sastojak	DNELs Izloženost Uzorak Radnik	PNECs odjeljak
Ksilen (svi izomeri)	kožni 212 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) inhalacija 221 mg/m 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 (Talag (Slatkovodni)) 0.252 mg/kg sediment dw (Talag (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 (Talag (Slatkovodni)) 1.37 mg/kg sediment dw (Talag (Morski)) 2.68 mg/kg soil dw (tlo) 9.6 mg/L (STP) 0.02 g/kg food (oralno)
toluen	kožni 384 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) inhalacija 192 mg/m ³ (Sustavne, Kronična) inhalacija 192 mg/m ³ (Lokalno, Kronična) inhalacija 384 mg/m ³ (Sustavne, Akutni) inhalacija 384 mg/m ³ (Lokalno, Akutni) kožni 226 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 56.5 mg/m ³ (Sustavne, Kronična) * oralno 8.13 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 56.5 mg/m ³ (Lokalno, Kronična) * inhalacija 226 mg/m ³ (Sustavne, Akutni) * inhalacija 226 mg/m ³ (Lokalno, Akutni) *	0.68 mg/L (Voda (svježe)) 0.68 mg/L (Voda - Povremeni za javnost) 0.68 mg/L (Voda (Marine)) 1.78 mg/kg sediment dw (Talag (Slatkovodni)) 0.178 mg/kg sediment dw (Talag (Morski)) 0.313 mg/kg soil dw (tlo) 0.84 mg/L (STP)
n-butil-acetat	kožni 7 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) inhalacija 48 mg/m ³ (Sustavne, Kronična)	0.18 mg/L (Voda (svježe)) 0.36 mg/L (Voda - Povremeni za javnost)

Continued...

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

Sastojak	DNELs Izloženost Uzorak Radnik	PNECs odjeljak
	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) *	0.018 mg/L (Voda (Marine)) 0.981 mg/kg sediment dw (Talag (Slatkovodni)) 0.098 mg/kg sediment dw (Talag (Morski)) 0.09 mg/kg soil dw (tlo) 35.6 mg/L (STP)
cinkov dioktanoat	Nije Dostupno	0.02 mg/L (Voda (svježe)) 0.15 mg/L (Voda - Povremeni za javnost) 0.002 mg/L (Voda (Marine)) 0.211 mg/kg sediment dw (Talag (Slatkovodni)) 0.021 mg/kg sediment dw (Talag (Morski)) 0.031 mg/kg soil dw (tlo) 100 µg/L (STP)
Stoddard otapalo; niskovrijuci benzin, nespecificiran; [Bezbojni rafinirani naftni destilat bez užeglih ili neugodnih mirisa koji vrije u području približno od 148,8 oC do 204,4 oC (300 oF do 400 oF).]	kožni 21 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) inhalacija 1.9 mg/m ³ (Sustavne, Kronična) kožni 7.56 mg/cm ² (Lokalno, Kronična) inhalacija 44 mg/m ³ (Lokalno, Kronična) kožni 30 mg/kg bw/day (Sustavne, Akutni) inhalacija 1 286.4 mg/m ³ (Sustavne, Akutni) inhalacija 1 066.67 mg/m ³ (Lokalno, Akutni) kožni 12 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * inhalacija 0.41 mg/m ³ (Sustavne, Kronična) * oralno 10.56 mg/kg bw/day (Sustavne, Kronična) * kožni 3.78 mg/cm ² (Lokalno, Kronična) * inhalacija 22 mg/m ³ (Lokalno, Kronična) * kožni 60 mg/kg bw/day (Sustavne, Akutni) * inhalacija 1 152 mg/m ³ (Sustavne, Akutni) * oralno 50 mg/kg bw/day (Sustavne, Akutni) * inhalacija 55 mg/m ³ (Lokalno, Akutni) *	0.14 mg/L (Voda (svježe)) 0.014 mg/L (Voda - Povremeni za javnost) 0.35 mg/L (Voda (Marine)) 1.14 mg/kg sediment dw (Talag (Slatkovodni)) 0.14 mg/kg sediment dw (Talag (Morski))

* 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)	toluen	Toluene	50 ppm / 192 mg/m ³	384 mg/m ³ / 100 ppm	Nije Dostupno	Skin
Hrvatske granice profesionalne izloženosti	toluen	Toluen	50 ppm / 192 mg/m ³	384 mg/m ³ / 100 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
Hrvatske granice profesionalne izloženosti	n-butil-acetat	n-Butil-acetat	150 ppm / 724 mg/m ³	966 mg/m ³ / 200 ppm	Nije Dostupno	Nije Dostupno

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
toluen	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
n-butil-acetat	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
Stoddard otapalo; niskovrijuci benzin, nespecificiran; [Bezbojni rafinirani naftni destilat bez užeglih ili neugodnih mirisa koji vrije u području približno od 148,8 oC do 204,4 oC (300 oF do 400 oF).]	350 mg/m ³	1,800 mg/m ³	40,000 mg/m ³

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

Sastojak	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Stoddard otapalo; niskovrijući benzin, nespecificiran; [Bezbojni rafinirani naftni destilat bez užeglih ili neugodnih mirisa koji vrije u području približno od 148,8 oC do 204,4 oC (300 oF do 400 oF).]	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3
Stoddard otapalo; niskovrijući benzin, nespecificiran; [Bezbojni rafinirani naftni destilat bez užeglih ili neugodnih mirisa koji vrije u području približno od 148,8 oC do 204,4 oC (300 oF do 400 oF).]	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3
Stoddard otapalo; niskovrijući benzin, nespecificiran; [Bezbojni rafinirani naftni destilat bez užeglih ili neugodnih mirisa koji vrije u području približno od 148,8 oC do 204,4 oC (300 oF do 400 oF).]	1,100 mg/m3	1,800 mg/m3	40,000 mg/m3
Stoddard otapalo; niskovrijući benzin, nespecificiran; [Bezbojni rafinirani naftni destilat bez užeglih ili neugodnih mirisa koji vrije u području približno od 148,8 oC do 204,4 oC (300 oF do 400 oF).]	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3
Stoddard otapalo; niskovrijući benzin, nespecificiran; [Bezbojni rafinirani naftni destilat bez užeglih ili neugodnih mirisa koji vrije u području približno od 148,8 oC do 204,4 oC (300 oF do 400 oF).]	1,100 mg/m3	1,800 mg/m3	40,000 mg/m3
Stoddard otapalo; niskovrijući benzin, nespecificiran; [Bezbojni rafinirani naftni destilat bez užeglih ili neugodnih mirisa koji vrije u području približno od 148,8 oC do 204,4 oC (300 oF do 400 oF).]	300 mg/m3	1,800 mg/m3	29500** mg/m3
Sastojak	izvorni IDLH	revidiran IDLH	
Ksileni (svi izomeri)	900 ppm	Nije Dostupno	
etilbenzen	800 ppm	Nije Dostupno	
toluen	500 ppm	Nije Dostupno	
n-butil-acetat	1,700 ppm	Nije Dostupno	
cinkov dioktanoat	Nije Dostupno	Nije Dostupno	
Stoddard otapalo; niskovrijući benzin, nespecificiran; [Bezbojni rafinirani naftni destilat bez užeglih ili neugodnih mirisa koji vrije u području približno od 148,8 oC do 204,4 oC (300 oF do 400 oF).]	20,000 mg/m3 / 1,100 ppm / 1,000 ppm	Nije Dostupno	

PODACI O MATERIJALU

za ksilene:

IDLH Razina: 900 ppm

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

OPASKA: Detektorske tubice za o-ksilene 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.

Za toluen:

Vrijednost Praga Mirisa: 0.16-6.7 ppm (detekcija), 1.9-69 ppm (prepoznavanje)

OPASKA: Detektorske tubice koje mjere više od 5 ppm, su 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



RESENE DUREPOX HI SOLIDS

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.
Zaštuta tijela	Vidite Ostalu zaštitu ispod
Ostala zaštita	

Zaštita dišnih puteva

Tip A Filtar dovoljnog kapaciteta.

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 colourless liquid with strong solvent odour		
Fizičko stanje	tekućina	Relativna gustoća (voda= 1)	1.52
Miris	Nije Dostupno	Koeficijent particije n-oktanol / voda	Nije Dostupno
Prag mirisa	Nije Dostupno	Temperatura Auto-paljenja (°C)	481
pH (kako je nabavljeno)	Nije Dostupno	temperatura raspadanja	Nije Dostupno
Talište / ledište (°C)	Nije Dostupno	Viskoznost (cSt)	Nije Dostupno
Početna točka ključanja i vrenja (°C)	120-130	Molekularna Masa (g/mol)	Nije Dostupno
Temperatura paljenja (°C)	20	Okus	Nije Dostupno
Stopa isparavanja	Nije Dostupno BuAC = 1	Eksplozivna svojstva	Nije Dostupno
Zapaljivost	Vrlo zapaljivo.	Oksidirajuća svojstva	Nije Dostupno
Gornja Eksplozivna Granica (%)	7.4	Napetos Podloge (dyn/cm or mN/m)	Nije Dostupno
Niska Granica Eksplozivnosti (%)	1.3	Isparljiva Komponenta (%vol)	Nije Dostupno
Pritisak pare (kPa)	1.5	Skupina plina	Nije Dostupno
Topljivost u vodi	nepomiješan	pH (rješenje) (1%)	Nije Dostupno
Gustoća pare (Air = 1)	3.6	VOC g/L	465
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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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**

Udahnuto	Glavobolja, umor, iscrpljenost, razdražljivost i probavne smetnje (mučnina, gubitak apetita i napuhanost) su najčešći simptomi pretjerane izloženosti kisleni.
-----------------	--

Continued...

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

Gutanjem	Gutanje tekućine može uzrokovati aspiraciju u pluća s rizikom kemijske pneumonije; što može rezultirati ozbiljnim posljedicama.	
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.	
Oko	Ovaj materijal može uzrokovati iritaciju očiju i oštećenje kod nekih osoba.	
Kronično	Postoji zabrinutost kako ovaj materijal može uzrokovati rak ili mutacije, ali nema dovoljno podataka za napraviti procjenu. Nakupljanje tvari, u ljudskom tijelu, je vjerojatno i može uzrokovati zabrinutost nakon ponovljenog ili produljenog izlaganja na radnom mjestu. Na temelju eksperimenata na životinjama, izlaganje materijalu može rezultirati toksičnim učincima na razvoj fetuda, na razinama koje ne uzrokuju značajnu toksičnost za majku. Žene izložene ksilenu unutar prva 3 mjeseca trudnoće pokazuju malo povećani rizik spontanih pobačaja i oštećenja ploda. Kronično izlaganja udisanju otapala mogu rezultirati oštećenjem živčanog sustava te promjena u jetrima i krvi.	
RESENE DUREPOX HI SOLIDS	TOKSIČNOST Nije Dostupno	IRITACIJA Nije Dostupno
Ksilen (svi izomeri)	TOKSIČNOST Inhalacija(štakor) LC50; 5000 ppm4h ^[2] Kožni (zec) LD50: >1700 mg/kg ^[2] Oralno(miš) LD50; 2119 mg/kg ^[2]	IRITACIJA Eye (human): 200 ppm irritant Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE 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 Inhalacija(štakor) LC50; 17.2 mg/l4h ^[2] Kožni (zec) LD50: 17800 mg/kg ^[2] Oralno(štakor) LD50; 3500 mg/kg ^[2]	IRITACIJA Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE Skin (rabbit): 15 mg/24h mild
toluen	TOKSIČNOST Inhalacija(štakor) LC50; >13350 ppm4h ^[2] Kožni (zec) LD50: 12124 mg/kg ^[2] Oralno(štakor) LD50; 636 mg/kg ^[2]	IRITACIJA Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE Eye (rabbit):0.87 mg - mild Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1] Koža: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1] Očiju: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1] Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate Skin (rabbit):500 mg - moderate
n-butil-acetat	TOKSIČNOST Inhalacija(štakor) LC50; 0.74 mg/l4h ^[2] Kožni (zec) LD50: 3200 mg/kg ^[2] Oralni(Zec) LD50; 3200 mg/kg ^[2]	IRITACIJA Eye (human): 300 mg * [PPG] Eye (rabbit): 20 mg (open)-SEVERE 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
cinkov dioktanoat	TOKSIČNOST Inhalacija(štakor) LC50; >5.08 mg/l4h ^[1] Oralno(miš) LD50; 2370 mg/kg ^[2]	IRITACIJA Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1] Očiju: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]
Stoddard otapalo; niskovrjući benzin, nespecificiran; [Bezbojni rafinirani naftni destilat bez užeglih ili neugodnih mirisa koji vrije u području približno od 148,8 oC do 204,4 oC (300 oF do 400 oF).]	TOKSIČNOST Inhalacija(štakor) LC50; >1.58 mg/l4h ^[1] Kožni (zec) LD50: >1900 mg/kg ^[1] Oralno(štakor) LD50; >4500 mg/kg ^[1]	IRITACIJA Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1] Koža: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1] Očiju: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[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

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

RESENE DUREPOX HI SOLIDS	Simptomi slični astmi se mogu nastaviti mjesecima ili čak godinama nakon što je izlaganje materijalu prestalo.
TOLUEN	Za toluen: Akutna toksičnost Ljudi izloženi osrednjim do visokim razinama toluena kratko vrijeme doživljavaju adwersne učinke na centralni živčani sustav u rasponu od glavobolja do intoksikacije, konvulzija, narkoze i smrti.
CINKOV DIOKTANOAT	Za alifatskih masnih kiselina (i soli) Akutne oralne (prisilna) toksičnost: Akutne oralne LD50 vrijednosti u štakora i bile su veće od > 2000 mg / kg tjelesne težine Klinički znakovi su općenito povezani s lošim uvjetima nakon primjene visokih doza (sline, proljev, bojenje, piloerection i pospanost) .There bilo štetnog učinka na tijelo težina u svakom istraživanju u nekim studijama, višak ispitivane tvari i / ili iritacije u gastrointestinalnom traktu je opažena na autopsija.
STODDARD OTAPALO; NISKOVRIJUĆI BENZIN; NESPECIFICIRAN; [BEZBOJNI RAFINIRANI NAFTNI DESTILAT BEZ UŽEGLIH ILI NEUGODNIH MIRISA KOJI VRIJE U PODRUČJU Približno od 148,8 OC DO 204,4 OC (300 OF DO 400 OF).]	Nema značajne akutne toksikološki podaci identificirati u potrazi literature. Studije na životinjama pokazuju da normalni, razgranati i ciklični parafini biva apsorbirani iz gastrointestinalnog trakta, a apsorpcija n-parafina je obrnuto proporcionalna dužini ugljikovog lanca, pri čemu se malo apsorbira iznad C30.
KSILEN (SVI IZOMERI) & ETILBENZEN & N-BUTIL- ACETAT	Materijal može prouzrokovati tešku iritaciju očiju te uzrokovati izrazito jaku upalu.
KSILEN (SVI IZOMERI) & ETILBENZEN & TOLUEN & N- BUTIL-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.

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

Mnoge kemikalije mogu oponašati ili ometati tjelesne hormone poznate kao endokrini sustav. Endokrini disruptori su kemikalije koje mogu utjecati na endokrini (ili hormonski) sustav. Endokrini poremećaji ometaju sintezu, izlučivanje, transport, vezanje, djelovanje ili uklanjanje prirodnih hormona u tijelu. Bilo koji sustav u tijelu pod kontrolom hormona može se onesposobiti hormonskim poremećajima. Konkretno, endokrini poremećaji mogu biti povezani s razvojem poteškoća u učenju, deformacijama tijela, raznim karcinomima i problemima seksualnog razvoja. Kemikalije koje uništavaju endokrini sustav uzrokuju štetne učinke kod životinja. No, postoje ograničene znanstvene informacije o potencijalnim zdravstvenim problemima kod ljudi. Budući da su ljudi istodobno izloženi višestrukim endokrinim poremećajima, procjena učinaka na javno zdravlje je teška.

11.2.2. Ostale informacije

Vidi Odjeljak 11.1

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

RESENE DUREPOX HI SOLIDS	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
toluen	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	12.5mg/L	4
	LC50	96h	Riba	5-35mg/l	4
	EC50	48h	Ijuskar	3.78mg/L	5
	NOEC(ECx)	168h	Ijuskar	0.74mg/l	2

Continued...

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	>376.71mg/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
cinkov dioktanoat	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	EC10(ECx)	168h	Alge ili druge vodene biljke	0.003mg/L	2
	EC50	48h	Ijuskar	0.105mg/L	2
	LC50	96h	Riba	0.112mg/L	2
Stoddard otapalo; niskovrjući benzin, nespecificiran; [Bezbojni rafinirani naftni destilat bez užeglih ili neugodnih mirisa koji vrije u području približno od 148,8 oC do 204,4 oC (300 oF do 400 oF).]	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	NOEC(ECx)	72h	Alge ili druge vodene biljke	0.1mg/l	1
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	13mg/l	1
	EC50(ECx)	48h	Ijuskar	>0.002mg/l	2
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	64mg/l	2
	EC50	48h	Ijuskar	>0.002mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	Ijuskar	0.097mg/l	2
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	0.53mg/l	2
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	0.58mg/l	2
	EC50(ECx)	48h	Ijuskar	>100mg/l	1
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	450mg/l	1
	EC50	48h	Ijuskar	>100mg/l	1
	LC50	96h	Riba	>100000mg/L	4
	NOEC(ECx)	72h	Alge ili druge vodene biljke	<0.1mg/l	1
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	6.5mg/l	1
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	64mg/l	2
	EC50(ECx)	24h	Ijuskar	36mg/l	1
	LC50	96h	Riba	0.007mg/L	4
	NOEC(ECx)	72h	Alge ili druge vodene biljke	<0.1mg/l	1
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	64mg/l	2
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	6.5mg/l	1
	EC50	48h	Ijuskar	2.7-5.1mg/L	4
	LC50	96h	Riba	8.8mg/l	4
	NOEC(ECx)	72h	Alge ili druge vodene biljke	<0.1mg/l	1
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	64mg/l	2
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	6.5mg/l	1
	NOEC(ECx)	720h	Riba	0.02mg/l	2
EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	0.277mg/l	2	
LC50	96h	Riba	0.14mg/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 ekotoksicima – podaci o vodenoj toksičnosti 5. ECETOC Podaci o procijenjenoj opasnosti za vode 6. NITE (Japan) – Podaci o biokonzentraciji 7. METI (Japan) – Podaci o biokonzentraciji 8. Podaci o dobavljaču				

Otrovno za organizme koji žive u vodi.

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

Za Seriju Aromatskih Supstanci:

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

Za Ksilene:

log Koc : 2.05-3.08; Koc : 25.4-204; Poluživot (hr) zrak : 0.24-42; Poluživot (hr) 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.

Za Toluen:

log Kow : 2.1-3;

log Koc : 1.12-2.85;

Koc : 37-260;

log Kom : 1.39-2.89;

Poluživot (hr) zrak : 2.4-104;

Poluživot (hr) H2O površinske vode : 5.55-528;

Poluživot (hr) H2O zemlja : 168-2628;

Poluživot (hr) tlo : <48-240;

Henryev Pa m3 /mol : 518-694;

Henryev atm m3 /mol : 5.94;

E-03BOD 5 0.86-2.12, 5%COD - 0.7-2.52,21-27%;

ThOD - 3.13 ; BCF - 1.67-380;

log BCF - 0.22-3.28.

NEMOJTE otpuštati u kanalizaciju ili vodene tokove.

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

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)
toluen	NISKO (poluživota = 28 dana)	NISKO (poluživota = 4.33 dana)
n-butil-acetat	NISKO	NISKO
cinkov dioktanoat	NISKO	NISKO

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Sastojak	Bioakumulacija
Ksilen (svi izomeri)	UMJERENO (BCF = 740)
etilbenzen	NISKO (BCF = 79.43)
toluen	NISKO (BCF = 90)
n-butil-acetat	NISKO (BCF = 14)
cinkov dioktanoat	NISKO (LogKOW = 3.0334)

12.4. Pokretljivost u tlu

Sastojak	Mobilnost
etilbenzen	NISKO (Log KOC = 517.8)
toluen	NISKO (Log KOC = 268)
n-butil-acetat	NISKO (Log KOC = 20.86)
cinkov dioktanoat	NISKO (Log KOC = 25.62)

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

Dokazi koji povezuju štetne učinke s endokrinim poremećajima su uvjerljiviji u okolišu nego kod ljudi. Endokrini poremećaji duboko mijenjaju reproduktivnu fiziologiju ekosustava i na kraju utječu na cijele populacije. Neke kemikalije koje ometaju endokrini sustav polako se razgrađuju u okolišu. Ova karakteristika čini ih potencijalno opasnim tijekom dugog vremenskog razdoblja. Neki poznati štetni učinci endokrinih poremećaja u različitim vrstama divljih životinja uključuju: prorjeđivanje ljuske jajeta, oponašanje suprotnog spola i poremećaj reproduktivnog razvoja. Ostale nepovoljne promjene među divljim vrstama koje su podložne, ali nisu dokazane, uključuju reproduktivne abnormalnosti, imunološku disfunkciju i deformacije kostura.

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"> Reciklirajte kad god je to moguće ili konzultirajte proizvođača za opcije recikliranja. Kontejneri i dalje predstavljaju kemijsku štetu/opasnost kada su prazni. Propisi o zahtjevima odlaganja otpada ovise o zemlji, državi i/li teritoriju. <ul style="list-style-type: none"> NEMOJTE dozvoliti da voda nakon čišćenja ili opreme iz procesa uđe u odvođe.
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

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Klasa	3
	Dodatne opasnost	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja	II	
14.5. Opasnosti za okoliš	Nije primjenjivo	
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Identifikacija Hazarda (Kemler)	33
	Klasifikacijska šifra	F1
	Oznaka Hazarda	3
	Specijalne provizije	163 367 640C 650 640D
	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	II	
14.5. Opasnosti za okoliš	Nije primjenjivo	
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Specijalne provizije	A3 A72 A192
	Instrukcije Pakiranja Samo Za Teret	364
	Maksimalna Kol / Pak Samo Tereta	60 L
	Instrukcije Pakiranja za Putnike i Robu	353
	Maksimalna Kol / Pak Putnika i Tereta	5 L
	Instrukcije Pakiranja Ograničenih Količina za Posadu Putnika i Robe	Y341
	Ograničena Maksimalna Kol/Pak Putnika i Tereta	1 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	II	
14.5. Opasnosti za okoliš	Nije primjenjivo	
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	EMS Broj	F-E , S-E
	Specijalne provizije	163 367
	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	II	
14.5. Opasnosti za okoliš	Nije primjenjivo	
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Klasifikacijska šifra	F1
	Specijalne provizije	163; 367; 640C; 640D; 650
	Ograničena količina	5 L
	Oprema potrebna	PP, EX, A
	Broj češera za vatru	1

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

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

Naziv proizvoda	Skupina
Ksilen (svi izomeri)	Nije Dostupno
etilbenzen	Nije Dostupno
toluen	Nije Dostupno
n-butil-acetat	Nije Dostupno
cinkov dioktanoat	Nije Dostupno
Stoddard otapalo; niskovrijući benzin, nespecificiran; [Bezbojni rafinirani naftni destilat bez užeglih ili neugodnih mirisa koji vrije u području približno od 148,8 oC do 204,4 oC (300 oF do 400 oF).]	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
toluen	Nije Dostupno
n-butil-acetat	Nije Dostupno
cinkov dioktanoat	Nije Dostupno
Stoddard otapalo; niskovrijući benzin, nespecificiran; [Bezbojni rafinirani naftni destilat bez užeglih ili neugodnih mirisa koji vrije u području približno od 148,8 oC do 204,4 oC (300 oF do 400 oF).]	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.

toluen 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

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.

cinkov dioktanoat je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

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

Europski EC popis

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

Međunarodni WHO popis predloženih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (OEL) za proizvedene nanomaterijale (MNMS)

Stoddard otapalo; niskovrjući benzin, nespecificiran; [Bezbojni rafinirani naftni destilat bez užeglih ili neugodnih mirisa koji vrije u području približno od 148,8 oC do 204,4 oC (300 oF do 400 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.

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; toluen; n-butil-acetat; cinkov dioktanoat; Stoddard otapalo; niskovrjući benzin, nespecificiran; [Bezbojni rafinirani naftni destilat bez užeglih ili neugodnih mirisa koji vrije u području približno od 148,8 oC do 204,4 oC (300 oF do 400 oF).])
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	Ne (cinkov dioktanoat)
Rusija - FBEPH	Ne (cinkov dioktanoat)
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	02/02/2024
Datum početka	02/02/2018

Cijeli tekst rizika i opasnosti kodovi

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H332	Štetno ako se udiše.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sažetak verzije SDS-a

Verzija	Datum ažuriranja	Sekcije ažurirane
3.7	01/02/2024	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

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

- ▶ STEL: Ograničenje kratkotrajne izloženosti
- ▶ TEEL: Privremeno ograničenje izlaganja u nuždi
- ▶ IDLH: Neposredno opasno za život ili zdravlje
- ▶ ES: Standard izloženosti
- ▶ OSF: Faktor sigurnosti mirisa
- ▶ NOAEL: Nema uočene razine štetnih učinaka
- ▶ LOAEL: Najniža uočena razina štetnih učinaka
- ▶ TLV: Granična vrijednost praga
- ▶ LOD: Granica detekcije
- ▶ OTV: Vrijednost praga mirisa
- ▶ BCF: Čimbenici biokoncentracije
- ▶ BEI: Indeks biološke izloženosti
- ▶ DNEL: Izvedena Razina Bez Učinka
- ▶ PNEC: Predviđena Koncentracija Bez Utjecaja

- ▶ AIIIC: 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, 2. kategorija opasnosti, H225	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, 2. kategorija opasnosti, H319	Stručna prosudba
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta, H335	Stručna prosudba
Karcinogenost, 2. kategorija opasnosti, H351	Stručna prosudba
Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija opasnosti, H361d	Metoda izračuna
Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija opasnosti, H373	Metoda izračuna
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija, H412	Stručna prosudba

Omogućio AuthoriTe, dio Chemwatcha.