



Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Verzija Br.: 2.2

Chemwatch Šifra Upozorenja za Hazard: 2

Datum Izdavanja: 04/23/2021
Datum Ispisa: 12/31/2024
S.GHS.USA.HR

SECTION 1 Identification

Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda	Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner
Naziv kemikalije	Nije primjenjivo
Sinonimi	04318017AD, 68319189AB, 68319193AB
Formula kemikalije	Nije primjenjivo
Ostala sredstva identifikacije.	Nije Dostupno

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Relevantna identificirana korištenja	Leather & Vinyl Protectant
--------------------------------------	----------------------------

Name, address, and telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

Registriran naziv tvrtke	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adresa	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefon	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Faks	Nije Dostupno	Nije Dostupno
Web-stranica	Nije Dostupno	Nije Dostupno
E-mail	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Emergency phone number

Asocijacija / Organizacija	CHEMTREC	CHEMTREC
Broj(evi) hitne pomoći	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Ostali brojevi hitne pomoći	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Razvrstavanje tvari ili smjese

NFPA 704 diamond



Napomena: Brojevi kategorija opasnosti pronađeni u GHS klasifikaciji u odjeljku 2 ovih SDS-a NE smiju se koristiti za popunjavanje NFPA 704 dijamanta. Plavo = Zdravlje Crveno = Požar Žuto = Reaktivnost Bijelo = Posebno (oksidans ili tvari reaktivne s vodom).

Klasifikacija	Izazivanje preosjetljivosti (koža), kategorija opasnosti 1.
---------------	---

Elementi označivanja

GHS elementi oznake	
Oznaka opasnosti	Upozorenje

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Oznaka upozorenja

H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
------	--

Hazard(s) not otherwise classified

Nije primjenjivo

Oznaka obavijesti – sprečavanje

P280	Nositi zaštitne rukavice i zaštitno odijelo.
P261	Izbjegavati udisanje magle/para/aerosola.
P272	

Oznaka obavijesti – postupanje

P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.
P333+P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362+P364	Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.

Oznaka obavijesti – skladištenje

Nije primjenjivo

Oznaka obavijesti – odlaganje

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

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Tvari

Pogledajte odjeljak u nastavku za sastav smjese

Smjese

CAS br.	%[težina]	Naziv
7732-18-5	94.23-99.72	<u>voda</u>
26172-55-4	<0.01	<u>5-kloro-2-metil-izotiazol-3(2H)-ona</u>
Nije Dostupno	0.03-0.12	Benzotriazole Polymer Mixture
Nije Dostupno	0.04-0.09	Glycol
Nije Dostupno	0-0.01	Quaternary Ammonium Compound
Nije Dostupno	0.29-0.47	<u>acrylic polymer</u>
140-88-5	<0.01	<u>etil-akrilat</u>
7647-14-5	0.01	<u>natrijev klorid</u>
61790-81-6	0.75-1.25	<u>lanolin_ethoxylated</u>
75-21-8	<0.01	<u>etilen-oksid</u>
123-91-1	<0.01	<u>1,4-dioksan</u>
85507-69-3	0.02-0.03	<u>Aloes_extract</u>
102-71-6	0.16-0.27	<u>2,2',2"-nitrilotrietanol</u>
111-42-2	0.02-0.05	<u>2,2'-iminodietanol</u>

The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4 First-aid measures

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. ▶ Ako se iritacija nastavi, 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 doticaja s kožom:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ I Brzo uklonite svu zagađenu odjeću, uključujući obuću. ▶ Isperite kožu i kosu s tekućom vodom (i sapunom ako je dostupan). ▶ U slučaju iritacije potražite liječničku pomoć.
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"> ▶ Odmah dajte čašu vode. ▶ Prva pomoć obično nije potrebna. Ako imate sumnje obratite se Centru za Informacije o Otrovnima ili liječniku.

Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Vidjeti Odjeljak 11

Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječite prema simptomima.

SECTION 5 Fire-fighting measures

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Sredstva za gašenje

Proizvod sadrži značajan udio vode, stoga nema restrikcija tipa aparata za gašenje koji se može koristiti. Kod izbora medija za gašenje treba uzeti u obzir okolna područja. Iako material nije zapaljiv, isparavanje vode iz mješavine, uzrokovano vrućinom od požara, može proizvesti lebdeće slojeve zapaljivih supstanci.

Kod takvog scenarija uzmite u obzir:

- ▶ Pjenu.
- ▶ Suhi kemijski prah.
- ▶ Ugljični dioksid.

Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nekompatibilnost Vatre	Nema poznatih.
-------------------------------	----------------

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Protupožarne	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nazovite vatrogasce i obavijestite ih o lokaciji i prirodi opasnosti. ▶ Nosite zaštitnu odjeću za cijelo tijelo sa maskom za disanje. ▶ Svim sredstvima na raspolaganju spriječite da proliveno uđe u odvođe ili vodene tokove. ▶ Koristite vodu u obliku malih kapljica za kontrolu vatre i hlađenje obližnjih područja. ▶ Izbjegavajte špricanje vode na tekuće bare. ▶ NEMOJTE prilaziti kontejnerima koji bi mogli biti vrući. ▶ Ohladite kontejnere izložene požaru vodenim prskalicama sa sigurne lokacije. ▶ Ako je sigurno, uklonite kontejnere od smjera širenja požara.
Opasnost od vatre/eksplozije	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zapaljivo. ▶ Manji rizik od požara kod izloženosti vrućine ili plamena. ▶ Grijanje može uzrokovati ekspanziju ili dekompoziciju koja dovodi do naglog pucanja kontejnera. ▶ Izgaranje može emitirati toksične para ugljičnih monoksida (CO). ▶ Može emitirati nadražujući dim ▶ Maglice sa zapaljivim materijalom mogu biti eksplozivne. <p>Opasni zapaljivi proizvodi uključuju:., ugljični dioksid (CO₂), ostali proizvodi pirolize tipična za spaljivanje organske tvari. Može emitirati korozivne pare.</p>

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Vidi odjeljak 8.

Mjere zaštite okoliša

Vidite odjeljak 12

Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Minorna Izlijevanja	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Uklonite sve izvore zapaljenja. ▶ Odmah očistite ako se nešto prolje. ▶ Izbjegavajte udisanje isparavanja i kontakt sa kožom i očima. ▶ Kontrolirajte osobni kontakt upotrebom zaštitne opreme. ▶ Zadržite i apsorbirajte proliveno sa pijeskom, zemljom, inertnim materijalom ili vermikulitom. ▶ Prebrišite sve. ▶ Stavite u prikladan, označen kontejner za odlaganje otpada.
Veća izlijevanja	<p>Srednja opasnost.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Maknite osoblje sa područja i otiđite u privjetrinu. ▶ Nazovite vatrogasce i obavijestite ih o lokaciji i prirodi opasnosti. ▶ Nosite masku za disanje i zaštitne rukavice. ▶ Svim raspoloživim sredstvima spriječite da proliveno uđe u odvođe ili vodene tokove. ▶ Zabranjeno pušenje, gole žarulje ili izvori vatre. ▶ Pojačajte ventilaciju. ▶ Zaustavite curenje ako je to sigurno. ▶ Zadržite proliveno sa pijeskom, zemljom ili vermikulitom. ▶ Sakupite obnovljive proizvode u označene kontejnere za recikliranje. ▶ Apsorbirajte ostatak proizvoda sa pijeskom, zemljom ili vermikulitom. ▶ Sakupite krute ostatke i zapečatite ih u označene rezervoare za odlaganje. ▶ Operite područje i spriječite otjecanje u odvođe. ▶ Ako dođe do kontaminacije odvođa ili vodenih tokova, obavijestite hitne službe.

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

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Mjere opreza za sigurno rukovanje

Sigurno Rukovanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izbjegavajte svaki osobni kontakt, uključujući udisanje. ▶ Nosite zaštitnu odjeću kada postoji rizik od pretjeranog izlaganja. ▶ Koristite u dobro provjetrenim prostorima. ▶ Spriječite nakupljanje u udubinama i jamama. ▶ NEMOJTE ulaziti u zatvorene prostore dok atmosfera u njima nije provjerena. ▶ NEMOJTE dozvoliti materijalu da dođe u kontakt s ljudima, izloženom hranom ili priborom za hranu. ▶ Izbjegavajte kontakt s inkompatibilnim materijalima. ▶ Pri korištenju, NEMOJTE jesti, piti ili pušiti. ▶ Držite kontejnere čvrsto zatvorenima. ▶ Izbjegavajte fizička oštećenja na kontejnerima. ▶ Uvijek perite ruke sa sapunom i vodom nakon korištenja. ▶ Radna odjeća treba se prati odvojeno. ▶ Koristite se dobrim radnim navikama. ▶ Proučite preporuke proizvođača za spremanje i korištenje. ▶ Atmosfera se treba redovito provjeravati prema ustanovljenim standardima izloženosti kako bi se osiguralo održavanje sigurnih radnih uvjeta ▶ NEMOJTE dopustiti odjeći smočenoj materijalom da ostane u kontaktu s kožom.
Ostale informacije	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pohranite u originalne kontejnere. ▶ Držite kontejnere čvrsto zatvorenima. ▶ Bez pušenja, izravne svjetlosti ili izvora paljenja.

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

- ▶ Pohranite u hladan, suh i dobro-provjetreni prostor.
- ▶ Pohranite daleko od nekompatibilnih materijala i kontejnera s namirnicama.
- ▶ Zaštite kontejnere od fizičke štete i redovito provjeravajte ima li curenja.
- ▶ Slijedite preporuke proizvođača za spremanje i rukovanje.

Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Odgovarajući spremnik	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Metalna limenka ili bubanj ▶ Pakiranje kako je preporučeno od proizvođača. ▶ Provjerite da su svi kontejneri jasno označeni i da nema curenja.
Inkompatibilnost zaliha	Nema poznatih.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Nadzorni parametri

Granice izlaganja na radnom mjestu (OEL)

PODACI O SASTOJKU

Izvor	Sastojak	Naziv Materijala	GVI (TWA)	KGVI (STEL)	vrh	Napomene
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	etil-akrilat	Ethyl acrylate	25 ppm / 100 mg/m ³	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Skin designation
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	etil-akrilat	Ethyl acrylate	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Ca; See Appendix A
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	etilen-oksidi	Ethylene oxide	1 ppm	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	etilen-oksidi	Ethylene oxide	<0.1 ppm / 0.18 mg/m ³	Nije Dostupno	5 (10-min/day) ppm / 9 (10-min/day) mg/m ³	Ca; See Appendix A
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	1,4-dioksan	Dioxane (Diethylene dioxide)	100 ppm / 360 mg/m ³	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Skin designation
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	1,4-dioksan	Dioxane	Nije Dostupno	Nije Dostupno	1 (30-minute) ppm / 3.6 (30-minute) mg/m ³	Ca; See Appendix A
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	2,2'-iminodietanol	Diethanolamine	3 ppm / 15 mg/m ³	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno

Hitna Granice

Sastojak	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
5-kloro-2-metil-izotiazol-3(2H)-ona	0.6 mg/m ³	6.6 mg/m ³	40 mg/m ³
etil-akrilat	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
natrijev klorid	0.5 ppm	2 ppm	20 ppm
etilen-oksidi	5 ppm	Nije Dostupno	Nije Dostupno
1,4-dioksan	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
2,2',2"-nitrilotrietanol	15 mg/m ³	240 mg/m ³	1,500 mg/m ³
2,2'-iminodietanol	3 mg/m ³	28 mg/m ³	130 mg/m ³

Sastojak	izvorni IDLH	revidiran IDLH
voda	Nije Dostupno	Nije Dostupno
5-kloro-2-metil-izotiazol-3(2H)-ona	Nije Dostupno	Nije Dostupno
acrylic polymer	Nije Dostupno	Nije Dostupno
etil-akrilat	300 ppm	Nije Dostupno
natrijev klorid	Nije Dostupno	Nije Dostupno
lanolin, ethoxylated	Nije Dostupno	Nije Dostupno
etilen-oksidi	800 ppm	Nije Dostupno
1,4-dioksan	500 ppm	Nije Dostupno
Aloes, extract	Nije Dostupno	Nije Dostupno
2,2',2"-nitrilotrietanol	Nije Dostupno	Nije Dostupno
2,2'-iminodietanol	Nije Dostupno	Nije Dostupno

Profesionalna Posterizacija ekspozicije

Sastojak	Profesionalna izloženost Band Ocjena	Profesionalna izloženost granica Band
5-kloro-2-metil-izotiazol-3(2H)-ona	E	≤ 0.01 mg/m ³
natrijev klorid	C	> 0.1 to ≤ milligrams per cubic meter of air (mg/m ³)
lanolin, ethoxylated	E	≤ 0.01 mg/m ³
Aloes, extract	E	≤ 0.01 mg/m ³
2,2',2"-nitrilotrietanol	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.

Nadzor nad izloženosti

Inženjerske kontrole koriste se za uklanjanje rizika ili stavljanje barijere između radnika i rizika. Dobro osmišljene inženjerske kontrole mogu biti vrlo efektivne u zaštiti radnika, a obično su nezavisne od interakcije među radnicima da bi pružile tako visku razinu zaštite.

Osnovne vrste inženjerske kontrole su:

Kontrole procesa koje uključuju promjenu načina na koji se obavlja posao ili odvija proces da bi smanjile rizik. Ograđivanje i/ili izolacija izvora emisija koja drži odabrani rizik „fizički“ dalje od radnika i ventilacija koja strateški „dodaje“ i „uklanja“ zrak u radnoj okolini. Ventilacija može ukloniti ili razrijediti zračni onečišćivač ako je pravilno osmišljena. Dizajn ventilacijskog sustava mora odgovarati određenom procesu i kemikaliji ili onečišćivaču u upotrebi.

Zaposlenici bi mogli koristiti višestruke tipove kontrole da spriječe preizloženost zaposlenika.

Opći ispušnik adekvatan je pod normalnim operativnim uvjetima. Ako postoji rizik od preizloženosti, nosite respirator odobren od strane SAA. Savršeno pristajanje esencijalno je za adekvatnu zaštitu. Pružite adekvatnu ventilaciju u skladištima ili zatvorenim prostorima za skladištenje. Zračni onečišćivači koji su nastali na radnom mjestu imaju varirajuće brzine „bježanja“ koje, zauzvrat, određuju „brzinu hvatanja“ svježeg cirkulirajućeg zraka potrebnog za efektivno uklanjanje onečišćivača.

Vrsta onečišćivača:	Brzina zraka:
otapalo, isparavanja, sredstva za odmašćivanje itd., koja isparavaju iz rezervoara (u stajaćem zraku)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aerosoli, pare od operacija isipavanja, isprekidano punjenje kontejnera, spori transferi prijenosne trake, varenje, zapuh spreja, kisele pare oplata, kiselinsko dekapiranje (otpušteno malom brzinom u zonu aktivnog stvaranja)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direktni sprej, prskanje sprejom u plitkim kabinama, punjenje rezervoara, ukrcavanje konvejera, prašina drobilice, istjecanje plina (aktivno stvaranje u zonu rapidnog kretanja zraka)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
brušenje, abrazivne eksplozije, prevrtanje, prašina nastala od kotača pri velikim brzinama (otpuštene pri velikoj početnoj brzini u zonu vrlo viskog rapidnog kretanja zraka).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

U svakom metru prikladna vrijednost ovisi o:

Niži kraj dometa	Gornji kraj dometa
1: Zračne struje u sobi minimalne ili povoljne za hvatanje	1: Uznemirene zračne struje u sobi
2: Onečišćivači niske toksičnosti ili samo izazivaju neprijatnost	2: Onečišćivači visoke toksičnosti
3: Isprekidani, mala proizvodnja.	3: Velika proizvodnja, masovna upotreba
4: Ogromna hauba ili ogromna masa zraka u pokretu	4: Mala hauba – samo lokalna kontrola

Jednostavna teorija pokazuje da brzina zraka rapidno opada sa većom udaljenosti od jednostavne ekstrakcijske cijevi. Brzina općenito opada sa kvadratom udaljenosti od točke ekstrakcije (u jednostavnim slučajevima). Stoga se brzina zraka na točki ekstrakcije treba prilagoditi, sukladno, prema preporuci o daljini od izvora kontaminacije. Brzina zraka kod ekstrakcijskog ventilatora, na primjer, treba biti minimalna 1-2 m/s (200-400 f/min.) za ekstrakciju otapala proizvedenog u rezervoaru udaljenog 2 metra od točke ekstrakcije. Ostale mehaničke okolnosti, koje proizvode deficite performansi u stoju za ekstrakciju, brinu se da se teorijske brzine zraka pomnože za faktor od 10 ili više kada se sustavi ekstrakcije instaliraju ili koriste.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema



Zaštita očiju i lica.

- ▶ Zaštitne naočale sa štitnicama sa strane; ili po potrebi
- ▶ Naočale za kemičare. [AS/NZS 1337.1, EN166 ili nacionalni ekvivalent]
- ▶ Kontaktna leća mogu predstavljati posebnu opasnost; meke kontaktna leća mogu apsorbirati i koncentrirati iritanse. Pisani dokument o pravilima, koji opisuje nošenje leća ili restrikcije o njihovoj upotrebi, treba se napraviti za svako radno mjesto ili zadatak. On treba uključiti prikaz o apsorpciji leća i apsorpciju za klasu kemikalija u upotrebi, te izvještaj o iskustvima ozljeda. Medicinsko osoblje i osoblje prve pomoći treba imati praksu u njihovom vađenju, a prikladna oprema treba biti brzo na raspolaganju. U slučaju kemijskog izlaganja, odmah počnite ispiranje očiju te izvadite leće što prije. Leće se treba izvaditi na prve znakove crvenila ili iritacije oka – leće se trebaju izvaditi u čistom okolišu nakon temeljitog pranja ruku. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].

Zaštita kože

Vidite zaštitu Ruku ispod

Ruke / noge zaštita

- ▶ Nosite kemijske zaštitne rukavice, npr. PVC.
- ▶ Obujte zaštitnu obuću ili zaštitne čizme, npr. gumene čizme

NAPOMENA:

- ▶ Materijal može izazvati senzitivaciju kože kod pojedinaca sa predodređenim stanjem. Mora se obratiti posebna pažnja pri skidanju rukavica i ostale zaštitne opreme, da izbjegnute kontakt s kožom.
- ▶ Kontaminirane stvari od kože, kao što su cipele, pojasi i remeni od sata trebaju se ukloniti i uništiti.

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Gdje je kemijski je spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe. Točno vrijeme prodiranja za tvari može se dobiti od proizvođača zaštite inih rukavica i toga se treba pridržavati prilikom donošenja konačnog izbora. Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Gdje je kemijski je spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe. Točan Vrijeme prodiranja za tvari mora se dobiti od proizvođača zaštitnih rukavica and.has kojih se treba pridržavati prilikom donošenja konačne izbor. Osobna higijena je ključni element učinkovitog njega ruku. Rukavice treba nositi samo na čistim rukama. Nakon uporabe rukavica, ruke treba oprati i dobro osušiti. Primjena ne-mirisne krema se preporučuje. Prikladnost i trajnost vrste rukavica ovisi o korištenju. Važni čimbenici u odabiru rukavice su:

- ▶ Učestalost i trajanje kontakta,
- ▶ Kemijska otpornost materijala za rukavice,
- ▶ Debljina i rukavica

Spretnost Odaberite rukavice testirani na relevantnom standardu (npr Europa EN 374, SAD F739, AS / NZS 2161,1 ili nacionalnoj ekvivalent).

- ▶ Kada se produžiti ili često može doći do ponovnog kontakta, preporuča se rukavica zaštitne klase 5 ili više (vrijeme proboja dulje od 240 minuta prema EN 374, AS / NZS 2161.10.1 ili nacionalnoj valuti) se preporučuje.
- ▶ Kada se očekuje samo kratak kontakt, preporuča se rukavica zaštitne klase 3 ili više (vrijeme proboja dulje od 60 minuta prema EN 374, AS / NZS 2161.10.1 ili nacionalnoj valuti) se preporučuje.
- ▶ Neke vrste rukavica polimera su manje pogođeni pokreta i to treba uzeti u obzir prilikom razmatranja rukavice za dugoročno korištenje.

OTPADNA rukavice moraju se zamijeniti. Kao što je definirano u ASTM F-739-96 u bilo kojoj aplikaciji, rukavice su ocijenjeni kao:

- ▶ Izvršna kada vrijeme proboja > 480 min
- ▶ Dobro kad vrijeme proboja > 20 min

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

- ▶ Sjam kada vrijeme proboja
- ▶ Loše kada Materijal za rukavice slabijeg

Za opće primjene, rukavice s debljinom obično veće od 0,35 mm, se preporučuje. Treba naglasiti da je debljina rukavice nije nužno dobar indikator otpornosti rukavice za određenu kemikaliju, kao prožimanje učinkovitost rukavice će ovisiti o točnom sastavu materijala za rukavice. Dakle, izbor za rukavice treba se temeljiti na razmatranju zahtjeva zadataka i znanja proboj puta. Debljina rukavice također može varirati ovisno o proizvođaču rukavica, tipa rukavice i model za rukavice. Dakle, tehnički podaci proizvođači trebaju uvijek uzeti u obzir kako bi se osiguralo odabir najprikladnije rukavice za zadatak.

Napomena: Ovisno o aktivnosti koje se provode, rukavice različitih debljina može biti potreban za određene zadatke. Na primjer:

- ▶ Tanja rukavice (do 0,1 mm ili manje) može se zahtijevati kada je potreban visok stupanj spretnosti. Međutim, ove rukavice su samo vjerojatno da će dati kratku zaštitu trajanja i da će normalno biti samo za jednokratnu uporabu aplikacija, a zatim odlagati.
- ▶ Deblje rukavice (do 3 mm ili više), mogu biti potrebne kada postoji mehanička (kao i kemijska) rizik tj gdje postoji habanje ili uboda potencijal Rukavice treba nositi samo na čistim rukama.

Nakon uporabe rukavica, ruke treba oprati i dobro osušiti. Primjena ne-mirisne krema se preporučuje.

Zaštuta tijela Vidite Ostalu zaštitu ispod

Ostala zaštita

- ▶ Kombinezoni.
- ▶ P.V.C. kuta.
- ▶ Zaštitna krema.
- ▶ Krema za čišćenje kože.
- ▶ Jedinica za ispiranje očiju.

Preporučeni materijal(i)

INDEKS ODABIRA RUKAVICA

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Materijal	CPI
BUTYL	C
BUTYL/NEOPRENE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C
TEFLON	C
VITON	C
VITON/NEOPRENE	C

Zaštita dišnih puteva

Tip A Filtar dovoljnog kapaciteta. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ili nacionalni ekvivalent)

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

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	bezbojan	Relativna gustoća (voda= 1)	1.004
Fizičko stanje	tekućina	Koeficijent particije n-oktanol / voda	Nije Dostupno
Miris	Nije Dostupno	Temperatura Auto-paljenja (°C)	Nije Dostupno
Prag mirisa	Nije Dostupno	temperatura raspadanja	Nije Dostupno
pH (kako je nabavljeno)	7.50	Viskoznost (cSt)	1992.032
Talište / ledište (°C)	Nije Dostupno	Molekularna Masa (g/mol)	Nije Dostupno
Početna točka ključanja i vrenja (°C)	Nije Dostupno	Okus	Nije Dostupno
Temperatura paljenja (°C)	>93.33	Eksplozivna svojstva	Nije Dostupno
Stopa isparavanja	Nije Dostupno	Oksidirajuća svojstva	Nije Dostupno
Zapaljivost	Nije primjenjivo	Napetos Podloge (dyn/cm or mN/m)	Nije Dostupno
Gornja Eksplozivna Granica (%)	Nije Dostupno	Isparljiva Komponenta (%vol)	Nije Dostupno
Niska Granica Eksplozivnosti (%)	Nije Dostupno	Skupina plina	Nije Dostupno
Pritisak pare (kPa)	Nije Dostupno	pH (rješenje) (1%)	Nije Dostupno
Topljivost u vodi	Može se miješati	VOC g/L	Nije Dostupno
Gustoća pare (Air = 1)	Nije Dostupno	Udaljenost Paljenja (cm)	Nije Dostupno
Toplina Izgaranja (kJ/g)	Nije Dostupno	Trajanje Plamena (s)	Nije Dostupno
Visina Plamena (cm)	Nije Dostupno		

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Ekvivalent Vrijemena Paljenja u Zatvorenom Prostoru (s/m3)	Nije Dostupno	Gustoća Deflagracije Paljenja u Zatvorenom Prostoru (g/m3)	Nije Dostupno
Nanoform Topljivost	Nije Dostupno	Nanoform čestica Karakteristike	Nije Dostupno
Veličina čestice	Nije Dostupno		

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

Reaktivnost	Vidite sekciju 7
Kemijska stabilnost	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prisutnost inkompatibilnih materijala. ▶ Proizvod se smatra stabilnim. ▶ Opasna polimerizacija se neće dogoditi.
Mogućnost opasnih reakcija	Vidite sekciju 7
Uvjeti koje treba izbjegavati	Vidite sekciju 7
Inkompatibilni materijali	Vidite sekciju 7
Opasni proizvodi raspadanja	Vidite sekciju 5

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Informacije o toksikološkim efektima

Udahnuto	Materijal ne stvara nepovoljne utjecaje na zdravlje ili iritaciju respiratornog trakta (klasificirano prema EC direktivi testiranjem životinja). Ipak, praksa dobre higijene zahtjeva da se izlaganje održava minimalnim, te da se prikladne mjere poduzimaju u profesionalnom okruženju. Obično nije rizično zbog nevolatilne prirode proizvoda.
Gutanjem	Materijal NJE klasificiran prema EC direktivi ili drugim klasificirajućim sustavima kao "štetan ako u organizam uđe putem ingestije". To je tako zbog nedostatka potvrđenih životinjskih ili ljudskih dokaza. Materijal može i dalje biti štetan za zdravlje pojedinca, nakon ingestije, osobito ako je evidentna šteta postojećeg organa (jetra, bubreg). Današnje definicije štetnih ili toksičnih supstanci općenito su utemeljene na dozama koje prouzrokuju smrt, više nego na onima koje prouzrokuju poboljšanje (bolest, loše zdravlje). Neugoda gastrointestinalnog trakta može uzrokovati mučninu i povraćanje. U profesionalnom okruženju ipak ingestija neznčajne količine ne treba biti uzrok za brigu.
Kontakt s kožom	Kontakt s kožom nema štetne utjecaje po zdravlje (klasificirano prema EC direktivi); materijal može ipak biti štetan po zdravlje ako uđe kroz rane, lezije ili ogrebotine.
Oko	Iako se tekućina ne smatra iritantom (klasificirano prema EC direktivi), direktan kontakt s očima može uzrokovati kratkotrajnu neugodu karakteriziranu suženjem ili konjunktivalnim crvenilom (kao kod propuha).
Kronično	Doticaj kože s materijalom može uzrokovati povećanu osjetljivost kod nekih osoba u usporedbi s općom populacijom.

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Nije Dostupno	Nije Dostupno
voda	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Oralno(štakor) LD50; >90000 mg/kg ^[2]	Nije Dostupno
5-kloro-2-metil-izotiazol-3(2H)-ona	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Inhalacija(štakor) LC50; 1.23 mg/l4h ^[2]	Koža (Čovjek – žena): 0.01%
	Kožni (štakor) LD50: >1008 mg/kg ^[2]	Koža (ljudski): 0.01% - Teška
	Oralno(štakor) LD50; 53 mg/kg ^[2]	Koža (ljudski): 0.1%/48H
		Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]
		Koža: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]
	Očiju: štetni učinak opažen (nepovratna oštećenja) ^[1]	
acrylic polymer	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Nije Dostupno	Nije Dostupno
etil-akrilat	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Inhalacija(štakor) LC50; ~6.45 mg/l4h ^[1]	Koža (Čovjek – žena): 0.1%/48H
	Kožni (zec) LD50: 1800 mg/kg ^[2]	Koža (Glodavac - zec): 10mg/24H - Blago
	Oralno(štakor) LD50; 800 mg/kg ^[2]	Koža (Glodavac - zec): 500mg - Blago
		Očiju (Glodavac - štakor): 1204ppm/14H (intermittent)
		Očiju (Glodavac - zec): 1204ppm/7H
		Očiju (Glodavac - zec): 1204ppm/7H
		Očiju (Glodavac - zec): 45mg - Blago
	Očiju (Primat - majmun): 1204ppm/15H (intermittent)	
natrijev klorid	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Inhalacija(štakor) LC50; >10.5 mg/l4h ^[1]	Koža (Glodavac - zec): 500mg/24H - Blago
	Kožni (zec) LD50: >10000 mg/kg ^[1]	Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]
	Oralno(štakor) LD50; 3000 mg/kg ^[2]	Očiju (Glodavac - zec): 100mg/24H - Umjereno
		Očiju (Glodavac - zec): 10mg - Umjereno
	Očiju: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]	

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

	TOKSIČNOST	IRITACIJA
lanolin, ethoxylated	Oralno(štakor) LD50; >21300 mg/kg ^[2]	Nije Dostupno
etilen-oksidi	Inhalacija(štakor) LC50; 800 ppm4h ^[2]	Koža (ljudski): 1%/7S
	Oralno(štakor) LD50; 72 mg/kg ^[2]	Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]
		Očiju (Glodavac - zec): 18mg/6H - Umjereno
		Očiju: štetni učinak opažen (nepovratna oštećenja) ^[1]
1,4-dioksan	Inhalacija(štakor) LC50; 48.5-54.3 mg/l4h ^[2]	Koža (Glodavac - zec): 515mg - Blago
	Kožni (zec) LD50: 7600 mg/kg ^[2]	Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]
	Oralno(štakor) LD50; 4200 mg/kg ^[2]	Koža: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]
		Očiju (Glodavac - zamorac): 10ug - Umjereno
		Očiju (Glodavac - zec): 100mg - Teška
		Očiju (Glodavac - zec): 100mg/24H - Umjereno
		Očiju (ljudski): 300ppm/15M
	Očiju: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]	
Aloes, extract	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Nije Dostupno	Nije Dostupno
2,2',2''-nitriilotrietanol	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Kožni (štakor) LD50: >16000 mg/kg ^[2]	Koža (Glodavac - miš): 50% - Teška
	Oralni(Zec) LD50; 2200 mg/kg ^[2]	Koža (Glodavac - zec): 560mg/24H - Blago
		Koža (ljudski): 15mg/3D (intermittent) - Blago
		Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]
		Očiju (Glodavac - zec): 10mg - Blago
		Očiju (Glodavac - zec): 20mg - Teška
	Očiju: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]	
2,2'-iminodietanol	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Kožni (zec) LD50: 12200 mg/kg ^[2]	Koža (Glodavac - zec): 500mg/24H - Blago
	Oralno(štakor) LD50; 710 mg/kg ^[2]	Koža (Glodavac - zec): 50mg - Blago
		Koža: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]
		Očiju (Glodavac - zec): 5500mg - Teška
	Očiju (Glodavac - zec): 750ug/24H - Teška	
	Očiju: štetni učinak opažen (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

2,2',2''-NITRILOTRIETANOL	Materijal može prouzrokovati tešku iritaciju očiju te uzrokovati izrazito jaku upalu. Ponavljana ili produžena izloženost iritansima može prouzrokovati konjuktivitis.
Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner & 5-KLORO-2-METIL-IZOTIAZOL-3(2H)-ONA & ETIL-AKRILAT & 2,2',2''-NITRILOTRIETANOL	Alergije na kontakt brzo se manifestiraju kao kontaktni ekcem, rjeđe kao urtikarija ili Kvinkeov edem. Patogeneza kontaktnog ekcema uključuje stanično posredničku (T limfociti) imunosnu reakciju zakašnjenog tipa. Ostale alergijske kožne reakcije npr, kontaktna urtikarija, uključuju posredničku imunosnu reakciju protutijela. Značajka kontaktnog alergena nije utvrđena samo preko njenog osjetilnog potencijala: distribucija supstance i prilike za kontakt s njom jednako su važne. Slabo osjetilna supstanca koja je široko distribuirana može bit važniji alergen od onoga sa jačim osjetilnim potencijalom, a manje pojedinaca dolazi s njom u kontakt. S kliničkog pogleda gledišta, supstance su značajne ako stvaraju reakciju na alergijskom tesu kod više od 1% testiranih.
VODA & 5-KLORO-2-METIL-IZOTIAZOL-3(2H)-ONA & ACRYLIC POLYMER & ALOES, EXTRACT	Nema značajne akutne toksikološki podaci identificirati u potrazi literature.
5-KLORO-2-METIL-IZOTIAZOL-3(2H)-ONA & ETIL-AKRILAT & NATRIJEV KLORID & ETILEN-OKSID & 1,4-DIOKSAN & 2,2',2''-NITRILOTRIETANOL & 2,2'-IMINODIETANOL	Simptomi slični astmi se mogu nastaviti mjesecima ili čak godinama nakon što je izlaganje materijalu prestalo. Ovo može biti zbog ne-alergološkog stanja poznatog kao sindrom disfunkcije reaktivnih dišnih puteva (RADS) koji može nastati nakon izlaganje visokim količinama visoko iritirajućim česticama. Ključni kriterij za dijagnozu RADS-a uključuje odsutnosti prethodnih dišnih bolesti, u ne-atopičnim pojedincima, s naglim početkom perzistentnih simptoma sličnih astmi kroz nekoliko minuta do sati nakon dokumentiranog izlaganja iritantima. Reverzibilni uzorak protoka zraka, na spirometriji, s prisutnošću umjerene do teške bronhijalne hiperreaktivnosti na testiranje izazovom metakolina i nedostatak minimalne limfocitne upale, bez eozinofilije, su također uključeni u kriterij dijagnoze RADS-a. RADS (ili astma) nakon udisanja iritanata je ne tako česti poremećaj s učestalošću povezanom s koncentracijom i trajanjem izlaganja iritirajućim tvarima. Industrijski bronhitis, s druge strane, je poremećaj koji se javlja kao posljedica izlaganju visokim koncentracijama iritirajućih tvari (često česticama u prirodi) i potpuno je reverzibilan nakon što izlaganje prestane. Poremećaj karakteriziraju dispneja, kašalj i proizvodnja sluzi.
5-KLORO-2-METIL-IZOTIAZOL-3(2H)-ONA & ETIL-AKRILAT	Materijal može iritirati oči, produljeni kontakt izaziva upalu. Ponavljana ili produžena izloženost iritansima može prouzrokovati konjuktivitis.

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

5-KLORO-2-METIL-IZOTIAZOL-3(2H)-ONA & ETIL-AKRILAT & NATRIJEV KLOORID & 1,4-DIOKSAN & 2,2',2''-NITRILOTRIJETANOL & 2,2'-IMINODIETANOL	Materijal može uzrokovati iritaciju kože nakon produženog ili ponovljenog izlaganja i pri kontaktu s kožom može uzrokovati crvenilo, otečenost i nastajanje mjehurića, ljuštenje i zadebljanje kože.		
NATRIJEV KLOORID & ETILEN-OKSID	Materijal može prouzročiti umjerenu iritaciju očiju koja vodi do upale. Ponavljana ili produžena izloženost iritansima može prouzročiti konjunktivitis. #51eisev Materijal može prouzročiti tešku iritaciju očiju te uzrokovati izrazito jaku upalu. Ponavljana ili produžena izloženost iritansima može prouzročiti konjunktivitis. #51ii Materijal može prouzročiti iritaciju respiratornog trakta, te rezultirati oštećenju pluća uključujući smanjenu funkciju pluća.		
Akutna toksičnost	X	karcinogenosti	X
Koža iritacija / koroziju	X	rasplodni	X
Teške ozljede oka / nadražaj	X	STOT - jednokratna izloženost	X
Dišni ili Osjetljivost kože	✓	STOT - opetovana izloženost	X
Mutagenosti	X	opasnost od udisanja	X

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

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Toksičnost

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
voda	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
5-kloro-2-metil-izotiazol-3(2H)-ona	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	0.03-0.13mg/L	4
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	0.018-0.026mg/L	4
	NOEC(ECx)	504h	ljuskar	0.172mg/l	1
	EC50	48h	ljuskar	4.71mg/l	1
	LC50	96h	Riba	0.13-0.31mg/L	4
acrylic polymer	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
etil-akrilat	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	5.5mg/l	2
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	1.71mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	ljuskar	0.19mg/l	1
	EC50	48h	ljuskar	4.4mg/l	1
	LC50	96h	Riba	2mg/l	2
natrijev klorid	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	20.76-36.17mg/L	4
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	1110.36mg/L	4
	NOEC(ECx)	6h	Riba	0.001mg/L	4
	EC50	48h	ljuskar	0.004-0.006mg/L	4
	LC50	96h	Riba	1000mg/L	4
lanolin, ethoxylated	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	etilen-oksidi	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	240mg/l
EC50(ECx)		24h	Riba	90mg/L	5
EC50		48h	Ijuskar	350mg/l	2
LC50		96h	Riba	52mg/l	2
1,4-dioksan	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	BCF	1008h	Riba	0.2-0.6	7
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	>1000mg/l	2
	NOEC(ECx)	Nije Dostupno	Riba	20mg/l	1
	EC50	48h	Ijuskar	>1000mg/l	2
LC50	96h	Riba	6700mg/l	2	
Aloes, extract	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
2,2',2"-nitrilotrietanol	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	169mg/l	1
	BCF	1008h	Riba	<0.4	7
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	>107<260mg/l	2
	NOEC(ECx)	Nije Dostupno	Riba	>1mg/l	2
	EC50	48h	Ijuskar	565.2-658.3mg/l	4
LC50	96h	Riba	11800mg/l	2	
2,2'-iminodietanol	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	0.86-3.5mg/l	4
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	2.7mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Alge ili druge vodene biljke	0.6mg/l	2
	EC50	48h	Ijuskar	28.8mg/l	1
LC50	96h	Riba	>100mg/l	4	
Legenda:	Izvučeno iz 1. IUCLID podataka o toksičnosti 2. ECHA registrirane tvari u Europi – Ekotoksikološki podaci – vodena toksičnost 4. US EPA, baza podataka o ekotoksinima – podaci o vodenoj toksičnosti 5. ECETOC Podaci o procijenjenoj opasnosti za vode 6. NITE (Japan) – Podaci o biokoncentraciji 7. METI (Japan) – Podaci o biokoncentraciji 8. Podaci o dobavljaču				

Postojanost i razgradivost

Sastojak	Upornost: Voda/Tlo	Upornost: Zrak
voda	NISKO	NISKO
5-kloro-2-metil-izotiazol-3(2H)-ona	VISOKO	VISOKO
etil-akrilat	NISKO (poluživota = 14 dana)	NISKO (poluživota = 0.95 dana)
natrijev klorid	NISKO	NISKO
etilen-oksidi	NISKO (poluživota = 11.88 dana)	VISOKO (poluživota = 381.96 dana)
1,4-dioksan	VISOKO (poluživota = 360 dana)	NISKO (poluživota = 3.38 dana)
2,2',2"-nitrilotrietanol	NISKO	NISKO
2,2'-iminodietanol	NISKO (poluživota = 14 dana)	NISKO (poluživota = 0.3 dana)

Bioakumulacijski potencijal

Sastojak	Bioakumulacija
voda	NISKO (LogKOW = -1.38)
5-kloro-2-metil-izotiazol-3(2H)-ona	NISKO (LogKOW = 0.0444)
etil-akrilat	NISKO (LogKOW = 1.32)
natrijev klorid	NISKO (LogKOW = 0.54)
etilen-oksidi	NISKO (BCF = 0.35)
1,4-dioksan	NISKO (BCF = 0.7)
2,2',2"-nitrilotrietanol	NISKO (BCF = 3.9)
2,2'-iminodietanol	NISKO (BCF = 1)

Pokretljivost u tlu

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Sastojak	Mobilnost
5-kloro-2-metil-izotiazol-3(2H)-ona	NISKO (Log KOC = 45.15)
etil-akrilat	NISKO (Log KOC = 11.85)
natrijev klorid	NISKO (Log KOC = 14.3)
etilen-oksidi	VISOKO (Log KOC = 1.435)
1,4-dioksan	VISOKO (Log KOC = 1)
2,2',2"-nitrilotrietanol	NISKO (Log KOC = 10)
2,2'-iminodietanol	VISOKO (Log KOC = 1)

Ostali štetni učinci

U trenutnoj literaturi nisu pronađeni dokazi o svojstvima iscrpljivanja ozona.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

Metode obrade otpada

Proizvod / Pakiranje otpada	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontejneri i dalje predstavljaju kemijsku štetu/opasnost kada su prazni. ▶ Vratite nabavljaču za ponovu uporabu/recikliranje, ako je to moguće. <p>Inače:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ako se kontejner ne može očistiti dovoljno dobro da bi bili sigurni da nema više ostataka ili ako se kontejner ne može koristiti za pohranu istog proizvoda, tada probušite kontejnere, da bi spriječili ponovu upotrebu, te ih spalite na ovlaštenom odlagalištu. ▶ Gdje je moguće, zadržite upozorenja na etiketama i SDS, te proučite sve obavijesti koje se odnose na proizvod. <p>Propisi o zahtjevima odlaganja otpada ovise o zemlji, državi i/ili teritoriju. Svaki korisnik mora se pozivati na zakone važeće na svom području. U nekim područjima određeni otpad mora se pratiti.</p> <p>Hijerarhija kontrola čini se zajednička – korisnik treba istražiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Redukciju ▶ Ponovo korištenje ▶ Recikliranje ▶ Odlaganje (ako ništa drugo nije moguće) <p>Ovaj materijal može se reciklirati ako je neiskorišten, ili ako nije kontaminiran tako da bi bio neupotrebljiv za namjenu svrhu. Ako je kontaminiran, proizvod je moguće povratiti filtracijom, destilacijom ili nekim drugim načinom. Trebaju se uzeti u obzir i rokovi trajanja kada se donose odluke ove vrste. Uočite da se značajke materijala mogu promijeniti pri korištenju, a recikliranje i ponovna upotreba možda nije uvijek prikladna.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NEMOJTE dozvoliti da voda nakon čišćenja ili opreme iz procesa uđe u odvođe. ▶ Možda će biti nužno skupiti svu vodu nakon čišćenja za tretman prije odlaganja. ▶ U svim slučajevima odlaganje u kanalizaciju može biti predmet tužbe od strane lokalnih zakona i propisa, pa se oni trebaju uvažavati. ▶ Ako ste u dvojbi, obratite se odgovornom autoritetu. ▶ Reciklirajte kad god je to moguće ili konzultirajte proizvođača za opcije recikliranja. ▶ Konzultirajte se sa ovlaštenom državnom upravom za zaštitu okoliša za odlaganje. ▶ Spalite ostatak na dozvoljenoj lokaciji. ▶ Reciklirajte kontejnere gdje je to moguće ili ih odložite na ovlaštenom odlagalištu.
------------------------------------	--

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Oznake Potrebne

Zagađivač Mora	ne
-----------------------	----

Kopneni prijevoz (DOT): NIJE REGULIRANO ZA PRIJEVOZ OPASNIH DOBARA

Zračni prijevoz (ICAO-IATA / DGR): NIJE REGULIRANO ZA PRIJEVOZ OPASNIH DOBARA

Morski prijevoz (IMDG-Kod / GGVSee): NIJE REGULIRANO ZA PRIJEVOZ OPASNIH DOBARA

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
voda	Nije Dostupno
5-kloro-2-metil-izotiazol-3(2H)-ona	Nije Dostupno
acrylic polymer	Nije Dostupno
etil-akrilat	Nije Dostupno
natrijev klorid	Nije Dostupno
lanolin, ethoxylated	Nije Dostupno
etilen-oksidi	Nije Dostupno
1,4-dioksan	Nije Dostupno
Aloes, extract	Nije Dostupno
2,2',2"-nitrilotrietanol	Nije Dostupno
2,2'-iminodietanol	Nije Dostupno

14.7.3. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s IGC zakona

Naziv proizvoda	Vrsta broda
voda	Nije Dostupno

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Naziv proizvoda	Vrsta broda
5-kloro-2-metil-izotiazol-3(2H)-ona	Nije Dostupno
acrylic polymer	Nije Dostupno
etil-akrilat	Nije Dostupno
natrijev klorid	Nije Dostupno
lanolin, ethoxylated	Nije Dostupno
etilen-oksidi	Nije Dostupno
1,4-dioksan	Nije Dostupno
Aloes, extract	Nije Dostupno
2,2',2"-nitrotrietanol	Nije Dostupno
2,2'-iminodietanol	Nije Dostupno

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

voda je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

5-kloro-2-metil-izotiazol-3(2H)-ona je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

US TSCA Section 12(b) - List of Chemical Substances Subject to Export Notification Requirements

acrylic polymer je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

Nije primjenjivo

etil-akrilat je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) - Agensi klasificirani prema IARC monografijama - Grupa 2B: Moguće kancerogeni za ljude

Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) - Tvari klasificirane u IARC monografijama

Projekt kemijskog otiska - Popis kemikalija koje izazivaju veliku zabrinutost

US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants

US - California Proposition 65 - Carcinogens

US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List

US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals

US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens

US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables

US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Reactive Materials

US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances

US - Pennsylvania - Hazardous Substance List

US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants

US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)

US EPCRA Section 313 Chemical List

US National Toxicology Program (NTP) Delisted from Report on Carcinogens

US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances

US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)

US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

natrijev klorid je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

lanolin, ethoxylated je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

etilen-oksidi je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) - Agensi klasificirani prema IARC monografijama - Grupa 1: Kancerogena za ljude

Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) - Tvari klasificirane u IARC monografijama

Popis kemikalija Ujedinjenih naroda za prethodno informirani pristanak

Projekt kemijskog otiska - Popis kemikalija koje izazivaju veliku zabrinutost

US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants

US - California Proposition 65 - Carcinogens

US - California Proposition 65 - Maximum Allowable Dose Levels (MADLs) for Chemicals Causing Reproductive Toxicity

US - California Proposition 65 - No Significant Risk Levels (NSRLs) for Carcinogens

US - California Proposition 65 - Reproductive Toxicity

US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List

US - California Substances Identified As Toxic Air Contaminants

US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals

US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens

US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables

US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Mutagens

US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Reactive Materials

US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Teratogens

US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances

US - Pennsylvania - Hazardous Substance List

US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
 US Department of Homeland Security (DHS) - Chemical Facility Anti-Terrorism Standards (CFATS) - Chemicals of Interest
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US EPA Carcinogens Listing
 US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
 US EPA IRIS Carcinogens
 US EPCRA Section 313 Chemical List
 US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part A Known to be Human Carcinogens
 US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
 US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
 US OSHA Carcinogens Listing
 US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
 US SARA Section 302 Extremely Hazardous Substances
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

1,4-dioksan je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) - Agensi klasificirani prema IARC monografijama - Grupa 2B: Moguće kancerogeni za ljude
 Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) - Tvari klasificirane u IARC monografijama
 Projekt kemijskog otiska - Popis kemikalija koje izazivaju veliku zabrinutost
 US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
 US - California Proposition 65 - Carcinogens
 US - California Proposition 65 - No Significant Risk Levels (NSRLs) for Carcinogens
 US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
 US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
 US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens
 US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables
 US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
 US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
 US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
 US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US EPA Carcinogens Listing
 US EPA Drinking Water Treatability Database
 US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
 US EPA IRIS Carcinogens
 US EPCRA Section 313 Chemical List
 US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part B. Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen
 US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
 US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
 US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Aloes, extract je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) - Agensi klasificirani prema IARC monografijama - Grupa 2B: Moguće kancerogeni za ljude
 Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) - Tvari klasificirane u IARC monografijama

2,2',2"-nitrotrietanol je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) - Agensi klasificirani prema IARC monografijama - nisu klasificirani kao kancerogeni
 US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
 US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
 US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
 US Department of Homeland Security (DHS) - Chemical Facility Anti-Terrorism Standards (CFATS) - Chemicals of Interest
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

2,2'-iminodietanol je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima

Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) - Agensi klasificirani prema IARC monografijama - Grupa 2B: Moguće kancerogeni za ljude
 Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) - Tvari klasificirane u IARC monografijama
 Projekt kemijskog otiska - Popis kemikalija koje izazivaju veliku zabrinutost
 US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
 US - California Proposition 65 - Carcinogens
 US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
 US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
 US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Corrosives
 US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
 US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
 US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US EPCRA Section 313 Chemical List
 US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
 US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Dodatne Regulative Informacije

Nije primjenjivo

Federal Regulations**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)****Section 311/312 hazard categories**

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)

ne

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Gas under pressure	ne
Explosive	ne
Self-heating	ne
Pyrophoric (Liquid or Solid)	ne
Pyrophoric Gas	ne
Corrosive to metal	ne
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	ne
Organic Peroxide	ne
Self-reactive	ne
In contact with water emits flammable gas	ne
Combustible Dust	ne
Carcinogenicity	ne
Acute toxicity (any route of exposure)	ne
Reproductive toxicity	ne
Skin Corrosion or Irritation	ne
Respiratory or Skin Sensitization	da
Serious eye damage or eye irritation	ne
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	ne
Aspiration Hazard	ne
Germ cell mutagenicity	ne
Simple Asphyxiant	ne
Hazards Not Otherwise Classified	ne

US. EPA CERCLA Hazardous Substances and Reportable Quantities (40 CFR 302.4)

Naziv	Reportable Quantity in Pounds (lb)	Reportable Quantity in kg
etil-akrilat	1000	454
etilen-oksidi	10	4.54
1,4-dioksan	100	45.4
2,2'-iminodietanol	100	45.4

US. EPCRA Section 313 Toxic Release Inventory (TRI) (40 CFR 372)

This product contains the following EPCRA section 313 chemicals subject to the reporting requirements of section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know-Act of 1986 (40 CFR 372):

CAS br.	%[težina]	Naziv
140-88-5	<0.01	etil-akrilat
75-21-8	<0.01	etilen-oksidi
123-91-1	<0.01	1,4-dioksan
111-42-2	0.02-0.05	2,2'-iminodietanol

This information must be included in all SDSs that are copied and distributed for this material.

Additional Federal Regulatory Information

Nije primjenjivo

State Regulations

US. California Proposition 65

 : ethyl acrylate, ethylene oxide, 1,4-dioxane, diethanolamine, ethylene oxide. www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

Nije primjenjivo

Nacionalni Stanje zaliha

Kemijski inventara	Status
Australija - AIIC / Australija Non-industrijsku upotrebu	Da
Kanada - DSL	Da
Kanada - NDSL	Ne (voda; 5-kloro-2-metil-izotiazol-3(2H)-ona; etil-akrilat; natrijev klorid; lanolin, ethoxylated; etilen-oksidi; 1,4-dioksan; Aloes, extract; 2,2',2"-nitrilotrietanol; 2,2'-iminodietanol)
Kina - IECSC	Da
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ne (lanolin, ethoxylated)
Japan - ENCS	Ne (Aloes, extract)
Koreja - KECI	Ne (Aloes, extract)
Novi Zeland - NZIoC	Da
Filipini - PICCS	Da
SAD - TSCA	TSCA inventar 'Aktivne' tvari (voda; 5-kloro-2-metil-izotiazol-3(2H)-ona; etil-akrilat; natrijev klorid; lanolin, ethoxylated; etilen-oksidi; 1,4-dioksan; 2,2',2"-nitrilotrietanol; 2,2'-iminodietanol); Ne (Aloes, extract)
Tajvan - TCSI	Da

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Kemijski inventara	Status
Meksiko - INSQ	Ne (lanolin, ethoxylated)
Vijetnam - NCI	Da
Rusija - FBEPH	Ne (lanolin, ethoxylated; Aloes, extract)
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	04/23/2021
Datum početka	03/04/2021

Sažetak verzije SDS-a

Verzija	Datum ažuriranja	Sekcije ažurirane
1.2	04/23/2021	Kompozicija / informacije na opasnosti - Sastojci, Identifikacija supstance / mješavine i tvrtke / poduzeća - Sinonim, Identifikacija supstance / mješavine i tvrtke / poduzeća - Koristiti, Ime

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. Mnogi čimbenici određuju jesu li prijavljene opasnosti rizični na radnom mjestu ili drugim postavkama. Rizici se mogu odrediti na temelju scenarija izloženosti. Treba uzeti u obzir opseg uporabe, učestalost uporabe i trenutne ili dostupne inženjerske kontrole.

Skratice i kratice

- ▶ PC - TWA: Dopusštena koncentracija-Vremenski ponderirani prosjek
- ▶ PC - STEL: Dopusštena koncentracija-Ograničenje kratkotrajne izloženosti
- ▶ IARC: Međunarodna agencija za istraživanje raka
- ▶ ACGIH: Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara
- ▶ STEL: Ograničenje kratkotrajne izloženosti
- ▶ TEEL: Privremeno ograničenje izlaganja u nuždi
- ▶ IDLH: Neposredno opasno za život ili zdravlje
- ▶ ES: Standard izloženosti
- ▶ OSF: Faktor sigurnosti mirisa
- ▶ NOAEL: Nema uočene razine štetnih učinaka
- ▶ LOAEL: Najniža uočena razina štetnih učinaka
- ▶ TLV: Granična vrijednost praga
- ▶ LOD: Granica detekcije
- ▶ OTV: Vrijednost praga mirisa
- ▶ BCF: Čimbenici biokoncentracije
- ▶ BEI: Indeks biološke izloženosti
- ▶ DNEL: Izvedena Razina Bez Učinka
- ▶ PNEC: Predviđena Koncentracija Bez Utjecaja
- ▶ MARPOL: Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova
- ▶ IMSBC: Međunarodni kodeks za čvrste rasute terete
- ▶ IGC: Međunarodni kodeks za brodove koji prevoze plin u rasutom stanju
- ▶ IBC: Međunarodni kodeks za rasute kemikalije

- ▶ 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

Omogućio AuthoriTe, dio Chemwatcha.