



Mopar ATF-RTV

Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Verzija Br.: 6.5

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

Chemwatch Šifra Upozorenja za Hazard: 2

Datum Izdavanja: 09/27/2017

Datum Revizije: 02/17/2021

Datum Ispisa: 06/13/2025

S.REACH.HRV.HR

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda	Mopar ATF-RTV
Naziv kemikalije	Nije primjenjivo
Sinonimi	05010884AA, 05010884AC, 05010884AD
Formula kemikalije	Nije primjenjivo
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 proizvođaču ili uvozniku sigurnosnog lista

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

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

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

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema propisu (EZ) 1272/2008 [CLP] i izmjene ^[1]	H361f - Reproductivna toksičnost, 2. kategorija opasnosti
Legenda:	1. Klasificirani prema Chemwatch; 2. Razvrstavanje proizlazi iz Direktive Europske komisije 1272/2008 - Prilog VI

2.2. Elementi označivanja

Piktogram(e) opasnosti	
Oznaka opasnosti	Upozorenje

Oznaka upozorenja

H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
-------	---

Dopunske izjave

Nije primjenjivo

Oznaka obavijesti – sprečavanje

P202	Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
P280	Nositi zaštitne rukavice i zaštitno odijelo.

Oznaka obavijesti – postupanje

P308+P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
-----------	---

Oznaka obavijesti – skladištenje

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 oktametilciklotetrasiloksan, Limestone (sedimentna stijena).

2.3. Ostale opasnosti

Učinci nakupljanja se mogu razviti nakon izloženosti*.

*LIMITIRANA EVIDENCIJA

oktacetilciklotetrasiloksan	Oglasio u Europskoj agenciji za kemikalije (ECHA) Kandidat Popis stvari vrlo visoke skrbi za punomoć
oktacetilciklotetrasiloksan	Navedene u Uredbi Europe (EZ) br 1907/2006 - Prilog XVII - (Moguća su ograničenja)
oktacetilciklotetrasiloksan	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 br. 2.EC br. 3.Indeks br. 4.REACH br.	% [težina]	Naziv	Razvrstavanje prema propisu (EZ) 1272/2008 [CLP] i izmjene	SCL / M- Faktor	Nanoform čestica Karakteristike
1. 70131-67-8 2.Nije Dostupno 3.Nije Dostupno 4.Nije Dostupno	50-<60	<u>Dimethylpolysiloxane</u>	Nije opasan ^[1]	SCL: Nije Dostupno Akutni M faktor: Nije primjenjivo Kronični M faktor: Nije primjenjivo	Nije Dostupno
1. 68611-44-9 2.271-893-4 3.Nije Dostupno 4.Nije Dostupno	10-<20	<u>SILANE, DICHLORODIMETHYL- REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl- reaction products with silica</u>	Nije opasan ^[1]	SCL: Nije Dostupno Akutni M faktor: Nije primjenjivo Kronični M faktor: Nije primjenjivo	Nije Dostupno
1. 68554-67-6 2.Nije Dostupno 3.Nije Dostupno 4.Nije Dostupno	10-<20	<u>Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated</u>	Nije opasan ^[1]	SCL: Nije Dostupno Akutni M faktor: Nije primjenjivo Kronični M faktor: Nije primjenjivo	Nije Dostupno
1. 556-67-2 2.209-136-7 3.014-018-00-1 4.Nije Dostupno	1-<3	<u>oktacetilciklotetrasiloksan</u> ^[e]	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija opasnosti, Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija; H361f, H410 ^[2]	M = 10 Akutni M faktor: Nije primjenjivo Kronični M faktor: 10	Nije Dostupno
1. 70131-67-8 2.Nije Dostupno 3.Nije Dostupno 4.Nije Dostupno	10-<20	<u>Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated</u>	Nije opasan ^[1]	SCL: Nije Dostupno Akutni M faktor: Nije primjenjivo	Nije Dostupno

1. CAS br. 2. EC br. 3. Indeks br. 4. REACH br.	% [težina]	Naziv	Razvrstavanje prema propisu (EZ) 1272/2008 [CLP] i izmjene	SCL / M- Faktor	Nanoform čestica Karakteristike
				Kronični M faktor: Nije primjenjivo	
1. 1317-65-3 2. 215-279-6 3. Nije Dostupno 4. Nije Dostupno	0.1-<1	Limestone (sedimentna stijena)	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti, Teška ozljeda oka/nadraživanje oka, 1. kategorija opasnosti, Specifična toksičnost za cilijane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta; H315, H318, H335 ^[1]	SCL: Nije Dostupno Akutni M faktor: Nije primjenjivo Kronični M faktor: Nije primjenjivo	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	Ako ovaj proizvod dođe u doticaj s očima: ▶ 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	Ako dođe do doticaja s kožom: ▶ 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	▶ Ako su pare, aerosoli ili proizvodi izgaranja udahnuti uklonite osobu iz zagađenog područja. ▶ Druge mjere su obično nužne.
Gutanjem	▶ Odmah dajte čašu vode. ▶ Prva pomoć obično nije potrebna. Ako imate sumnje obratite se Centru za Informacije o Otrovnim ili liječniku.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Vidjeti Odjeljak 11

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

Liječite prema simptomima.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

- ▶ Pjena.
- ▶ Suhi kemijski prah.
- ▶ BCF (gdje propisi dozvoljavaju).
- ▶ Ugljični dioksid.
- ▶ Vodene prskalice ili magla – Samo kod velikih požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

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

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Protupožarne	▶ Nazovite vatrogasce i obavijestite ih o lokaciji i prirodi opasnosti. ▶ Nosite masku za disanje i zaštitne rukavice. ▶ Svim sredstvima na raspolaganju spriječite da proliveno uđe u odvođe ili vodene tokove. ▶ Koristite procedure za suzbijanje požara prikladne za okolna područja. ▶ 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. ▶ Opremu treba temeljito dekontaminirati nakon uporabe.
Opasnost od vatre/eksplozije	Zapaljivo. Zapaljeno će izgorjeti. Može emitirati otrovne pare. Može emitirati korozivne pare.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Vidi odjeljak 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Vidite odjeljak 12

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Minorna Izlivanje	Ekološka opasnost – zadržite proliveno. ▶ Odmah očistite ako se nešto prolje. ▶ Izbjegavajte udisanje prašine i kontakt sa kožom i očima. ▶ Stavite zaštitnu odjeću, rukavice, zaštitne naočale i respirator za prašinu.
-------------------	---

Mopar ATF-RTV

	▶ Koristite suhe procedure čišćenja i izbjegavajte stvaranje prašine. ▶ Pometite metlom, lopatom ili ▶ Usisajte (razmotrite usisavače otporne na eksplozije, dizajnirane tako da su prizemljene za vrijeme skladištenja i upotrebe). ▶ Stavite proliveni materijal u čisti, suhi, zapečaćeni, označeni kontejner.
Veća izlijevanja	Ekološka opasnost – zadržite proliveno. Srednja opasnost. ▶ OPREZ: Obavijestite osoblje na području ▶ Uzbunite hitne službe te im recite lokaciju i prirodu katastrofe. ▶ Kontrolirajte osobni kontakt nošenjem zaštitne odjeće. ▶ Svim raspoloživim sredstvima spriječite da proliveno uđe u odvođe ili vodene tokove. ▶ Obnovite proizvod gdje god je to moguće. ▶ AKO JE SUHO: Koristite suhe procedure čišćenja i izbjegavajte stvaranje prašine. Sakupite ostatke i stavite ih u zapečaćene plastične vrećice ili druge kontejnere za otpatke. AKO JE MOKRO: Pometite/ razgrnite lopatom te stavite u označene kontejnere za odlaganje. ▶ UVIJEK: Operite područje velikom količinom vode te spriječite otjecanje u odvođe. ▶ Ako dođe do kontaminacije odvoda, obavijestite hitne službe.

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. ▶ 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
Zaštita od vatre i eksplozije	Vidite odjeljak 5
Ostale informacije	Pohranite u originalnim bačvama. Čuvati spremnike čvrsto zatvorene. Čuvati na hladnom, suhom mjestu zaštićenom od ekstrema okoliša. Skladištiti odvojeno od zapaljivih materijala i prehrambenih kontejnera. Zaštitite posude protiv tjelesnog oštećenja i redovito provjerite ima li curenja. Promatrajte skladištenje i rukovanje preporuke proizvođača sadržane u ovom SDS-a. Za velike količine: Razmislite pohranu u bunded područjima - osigurati skladišta su izolirani od izvora u zajednici vode (uključujući i oborinske vode, podzemne vode, jezera i potoci). Osiguralo da slučajno pražnjenje na zrak ili vodu predmet plana nepredviđenih upravljanja katastrofa; to može zahtijevati konzultacije s lokalnim vlastima.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Odgovarajući spremnik	▶ Polietilenski ili polipropilenski kontejner. ▶ Provjerite da su svi kontejneri jasno označeni i da nema curenja.
Inkompatibilnost zaliha	Nema poznatih.
Kategorije opasnosti u skladu s Uredbom (EZ) br. 2012/18/EU (Seveso III)	Nije Dostupno
Propisana količina (u tonama) opasne tvari iz članka 3. stavka 10. za primjenu	Nije Dostupno

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
oktametilciklotetrasiloksan	inhalacija 73 mg/m³ (Sistemski, Kronično) inhalacija 73 mg/m³ (Lokalno, Kronično) inhalacija 0.013 mg/m³ (Sistemski, Kronično) * oralno 3.7 mg/kg bw/day (Sistemski, Kronično) * inhalacija 13 mg/m³ (Lokalno, Kronično) *	0.0015 mg/L (Voda (svježe)) 0.00015 mg/L (Voda (Morski)) 3 mg/kg sediment dw (Talog (Slatkovodni)) 0.3 mg/kg sediment dw (Talog (Morski)) 0.84 mg/kg soil dw (tlo) 10 mg/L (STP) 41 mg/kg food (oralno)
Limestone (sedimentna stijena)	inhalacija 6.36 mg/m³ (Lokalno, Kronično) oralno 6.1 mg/kg bw/day (Sistemski, Kronično) * inhalacija 1.06 mg/m³ (Lokalno, Kronično) * oralno 6.1 mg/kg bw/day (Sistemski, Akutno) *	100 mg/L (STP)

* Vrijednosti za opću populaciju

Izvor	Sastojak	Naziv Materijala	GVI (TWA)	KGVI (STEL)	vrh	Napomene
Hrvatske granice profesionalne izloženosti	Limestone (sedimentna stijena)	Limestone (sedimentna stijena) (ukupna prašina)	10 mg/m3	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
Hrvatske granice profesionalne izloženosti	Limestone (sedimentna stijena)	Limestone (sedimentna stijena) (respirabilna prašina)	4 mg/m3	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno

Sastojak	izvorni IDLH	revidiran IDLH
Dimethylpolysiloxane	Nije Dostupno	Nije Dostupno
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Nije Dostupno	Nije Dostupno
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Nije Dostupno	Nije Dostupno
oktametilciklotetrasiloksan	Nije Dostupno	Nije Dostupno
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Nije Dostupno	Nije Dostupno
Limestone (sedimentna stijena)	Nije Dostupno	Nije Dostupno

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. Dobro zamišljene inženjerske kontrole mogu biti vrlo učinkovite u zaštiti radnika i tipično su nezavisne od utjecaja radnika pri pružanju ovako visoke razine zaštite. Osnovni tipovi inženjerske kontrole su: Kontrole procesa, koje uključuju mijenjanje načina na koji se radi određena radna aktivnosti ili proces radi smanjenja rizika. Ograđivanje i/ili izolacija izvora emisije, što drži određenu opasnost "fizički" dalje od radnika i ventilacije koja strateški "dodaje" ili "uklanja" zrak u radnom okruženju. Ventilacija može ukloniti ili razrijediti zagađivalo ako je dobro dizajnirana. Dizajn ventilacijskog sustava mora biti usklađen sa određenim procesom i kemikalijom ili zagađivalom koje se koristi. Poslodavci mogu koristiti više tipova kontrole kako bi se spriječila izloženost zaposlenika. ▶ Lokalna ispušna ventilacija je potrebna gdje se radi s krutinama u obliku praha ili kristala; čak i kada su čestice relativno velike, određeni udio će biti u obliku praha zbog međusobnog trenja. ▶ Ispušna ventilacija treba biti osmišljena tako da spriječi nakupljanje i recirkulaciju čestica na radnom mjestu. ▶ Ako unatoč lokalnom ispušnom ventilu se u zraku pojave nepovoljne koncentracije tvari, treba uzeti u obzir i respiratornu zaštitu. Takva se zaštita može sastojati od: (a): respiratora za čističnu prašinu, ako je potrebno, u kombinaciji s apsorpcijskom patronom (b): filter respiratori s apsorpcijskom patronom ili spremnikom ispravnog tipa (c): kabine sa svježim zrakom ili maske ▶ Nastajanje elektrostatskog naboja na česticama prašine može se spriječiti vezanjem i uzemljenjem. ▶ Oprema za rukovanje prahom, kao što su skupljač prašine, sušila i mlinovi mogu zahtijevati dodatne zaštitne mjere kao što su provjetravanje eksplozija. Onečišćivači zraka nastali na radnom mjestu imaju raznovrsnu brzinu "bijega", koja zatim određuje "brzinu hvatanja" svježeg cirkulirajućeg zraka potrebnog da bi se učinkovito maknuo onečišćivač.	
	Tip zagađivala:	Brzina zraka:
	izravni sprej, bojanje sprejem u plitkim kabinama, punjenje bačve, utovarivanje tekuće vrpce, prah iz drobilice, ispušt plinova (aktivno nastajanje u zoni brzog protoka zraka).	1-2.5 m/s (200-500 ft/min)
	brušenje, abrazivno pjeskarenje, kotrljanje, prašina nastala na zupčanicima visokih brzina (oslobođena velikom početnom brzinom u zonu vrlo brzog protoka zraka).	2.5-10 m/s (500-2000 ft/min)
	Unutar svakog raspona prikladna vrijednost ovisi o:	
8.2.2. Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema	Donja granica raspona	Gornja granica raspona
	1: Zračna strujanja u prostoriji su minimalna ili povoljne za hvatanje	1: Uznemirujuća zračna strujanja u prostoriji
	2: Zagađivači niske toksičnosti ili u vrijednostima na razini samo smetnje.	2: Zagađivači visoke toksičnosti
	3: Isprekidana, niska proizvodnja.	3: Visoka proizvodnja, obilno korištenje
	4: Velika kabina ili velika zračna masa u pokretu	4: Male kabine - samo pod lokalnom kontrolom
Jednostavna teorija pokazuje kako brzina zraka jako opada s udaljenošću od otvora jednostavne ekstrakcijske slavine. Brzina općenito opada s kvadratom udaljenosti od mjesta ekstrakcije (u jednostavnim slučajevima). Tako da brzina zraka na mjestu ekstrakcije treba biti prilagođena, shodno tome, nakon reference na udaljenost od izvora zagađenja. Brzina zraka na ekstrakcijskom ventilatoru, na primjer, treba biti najmanje 4-10 m/s (800-2000 ft/min) za ekstrakciju praha iz drobilice nastalih 2 metra udaljeno od mjesta ekstrakcije. Druge mehaničke okolnosti, nastanak izvedbenog deficita unutar ekstrakcijskog aparata, čine nužnim da se teoretske brzine zraka pomnože s faktorom 10 ili više kada se ekstrakcijski sustavi postavljaju ili koriste.		
		
Zaštita očiju i lica.	▶ Zaštitne naočale sa štitnicima sa strane; ili po potrebi ▶ Naočale za kemičare. [AS/NZS 1337.1, EN166 ili nacionalni ekvivalent] ▶ Kontaktne leće mogu predstavljati posebnu opasnost; meke kontaktne leće 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 nastalih 2 metra udaljeno od mjesta ekstrakcije. Druge mehaničke okolnosti, nastanak izvedbenog deficita unutar ekstrakcijskog aparata, čine nužnim da se teoretske brzine zraka pomnože s faktorom 10 ili više kada se ekstrakcijski sustavi postavljaju ili koriste.	
Zaštita kože	Vidite zaštitu Ruku ispod	

	Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već io 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 zašt it inih rukavica i toga se treba pridržavati prilikom donošenja konanog izbora. Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već io 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.
Ruke / noge zaštita	OTPADa rukavice moraju se zamijeniti. Kao što je definirano u ASTM F-739-96 u bilo kojoj aplikaciji, rukavice su ocijenjeni kao: ▶ Izvrsna kada vrijeme proboja> 480 min ▶ Dobro kad vrijeme proboja> 20 min ▶ Sajan 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. Iskustvo pokazuje da su sljedeći polimeri su prikladni kao materijali za rukavice za zaštitu od neotopljene, suhe tvari, pri čemu abrazivnih čestica nisu prisutni. polikloroprenom. Nitril guma. butil guma. fluorocaoutchouc. polivinil klorid. Rukavice bi trebao biti ispitan za trošenje i / ili degradacije stalno.
Zaštuta tijela	Vidite Ostalu zaštitu ispod
Ostala zaštita	▶ Kombinezoni. ▶ P.V.C. kuta. ▶ Zaštitna krema. ▶ Krema za čišćenje kože. ▶ Jedinica za ispiranje očiju.

Zaštita dišnih puteva

Filter za čestice dovoljnog kapaciteta. (AS / NZS 1716 i 1715, EN 143:2000 i 149:001, ANSI Z88 ili istoznačnica)

- ▶ Respiratori mogu biti potrebni kad inžinjerske i administrativne kontrole ne spriječavaju adekvatno izlaganje.
- ▶ Odluka o upotrebi respiratorne zaštitne treba biti temeljena na profesionalnoj prosudbi koja uzima u obzir informacije o toksičnosti, podatke o mjerama izlaganja, učestalost i vjerojatnost radnikove izloženosti – pobrinite se da korisnici nisu podvrgnuti visokim termalnim opterećenjem koji može rezultirati pregrijavanjem ili hipertermijom zbog osobne zaštitne opreme (maska za cijelo lice može biti opcija, sa strujanjem pozitivnog tlaka zraka).
- ▶ Objavljena ograničenja profesionalnog izlaganja, gdje postoje pomoći će kod određivanja adekvatnosti odabranog respiratora. Ona mogu biti zahtjevana od strane vlade ili preporučena od strane proizvođača.
- ▶ Licencirani respiratori korisni su za zaštitu radnika od udisanja čestica ako su podrobno odabrani i testirani za prikladnost kao dio kompletnog programa respiratorne zaštite.
- ▶ Koristite odobrene maske pozitnog strujanja ako u zraku dođe do značajne količine prašine.
- ▶ Pokušajte izbjeći uvjete u kojima se stvara prašina.

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	Black		
Fizičko stanje	solidan	Relativna gustoća (voda= 1)	1.06
Miris	Nije Dostupno	Koeficijent particije n-oktanol / voda	Nije Dostupno
Prag mirisa	Nije Dostupno	Temperatura Auto-paljenja (°C)	Nije primjenjivo
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)	Nije Dostupno	Molekularna Masa (g/mol)	Nije Dostupno
Temperatura paljenja (°C)	>94	Okus	Nije Dostupno
Stopa isparavanja	<1 BuAC = 1	Eksplozivna svojstva	Nije Dostupno
Zapaljivost	Nije primjenjivo	Oksidirajuća svojstva	Nije Dostupno
Gornja Eksplozivna Granica (%)	Nije Dostupno	Napetos Podloge (dyn/cm or mN/m)	Nije primjenjivo
Niska Granica Eksplozivnosti (%)	Nije Dostupno	Isparljiva Komponenta (%vol)	Nije Dostupno
Pritisak pare (kPa)	Nije Dostupno	Skupina plina	Nije Dostupno
Topljivost u vodi	nepomiješan	pH (rješenje) (1%)	Nije Dostupno
Gustoća pare (Air = 1)	Nije primjenjivo	VOC g/L	26
Toplina Izgaranja (kJ/g)	Nije Dostupno	Udaljenost Paljenja (cm)	Nije Dostupno
Visina Plamena (cm)	Nije Dostupno	Trajanje Plamena (s)	Nije Dostupno
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		

9.2. Ostale informacije

Nije Dostupno

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1.Reaktivnost	Vidite sekciju 7.2
10.2. Kemijska stabilnost	- Prisutnost inkompatibilnih materijala. - Proizvod se smatra stabilnim. - Opasna polimerizacija se neće dogoditi.
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

a) Akutna toksičnost	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
b) Koža iritacija / koroziju	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
c) Teške ozljede oka / nadražaj	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
d) Dišni ili Osjetljivost kože	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
e) Mutagenosti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
f) karcinogenosti	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
g) rasplodni	Postoje dovoljni dokazi za klasifikaciju ovog materijala kao toksičnog za reprodukciju		
h) STOT - jednokratna izloženost	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
i) STOT - opetovana izloženost	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
j) opasnost od udisanja	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
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.		
Gutanjem	Materijal NJE klasificiran prema EC direktivi ili drugim klasificirajućim sustavima kao "štetan ako u organizam uđe putem ingestije". To je tako zbog nedostatka potvrdnih 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. Otvorene porezotine, izbrušena ili iritirana koža ne bi trebala biti izložena ovom materijalu. Ulazak u krvni tok kroz npr. porezotine, abrazije ili lezije, može stvoriti sistemsku ozljedu sa štetnim utjecajima. Pregledajte kožu prije korištenja materijala, te se pobrinite da prikladno zaštitite svako vanjsko oštećenje.		
Oko	Iako se material ne smatra iritansom (klasificirano prema EC direktivi), direktan kontakt s očima može uzrokovati kratkotrajnu neugodu karakteriziranu suzenjem ili konjunktivalnim crvenilom (kao kod propuha). Može doći i do laganog abrazivnog oštećenja. Materijal može stvoriti iritaciju stranog tijela kod pojedinca.		
Kronično	Postoje obilni dokazi iz eksperimenata da se sumnja kako ovaj materijal izravno smanjuje plodnost.		
Mopar ATF-RTV	<table><tr><td>TOKSIČNOST</td><td>IRITACIJA</td></tr></table>	TOKSIČNOST	IRITACIJA
TOKSIČNOST	IRITACIJA		

	Nije Dostupno	Nije Dostupno
Dimethylpolysiloxane	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Kožni (zec) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Nije Dostupno
	Oralno(štakor) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Inhalacija(štakor) LC50; 0.45 mg/L4h ^[2]	Nije Dostupno
	Oralno(štakor) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Oralno(štakor) LD50; >40000 mg/kg ^[2]	Nije Dostupno
oktametilciklotetrasiloksan	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Inhalacija(štakor) LC50; 36 mg/l4h ^[1]	Koža (Glodavac - zec): 500mg/24H - Blago
	Kožni (zec) LD50: 754.3 mg/kg ^[2]	Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]
	Oralno(štakor) LD50; 1540 mg/kg ^[2]	Koža: štetni učinak opažen (iritantan) ^[1]
		Očiju (Glodavac - zec): 500mg/24H - Blago
		Očiju: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Kožni (zec) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Nije Dostupno
	Oralno(štakor) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	
Limestone (sedimentna stijena)	TOKSIČNOST	IRITACIJA
	Inhalacija(štakor) LC50; >3 mg/l4h ^[1]	Koža (Glodavac - zec): 500mg/24H - Umjereno
	Kožni (štakor) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Koža: nema štetni učinak opažen (nije iritantan) ^[1]
	Oralno(štakor) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Očiju (Glodavac - zec): 750ug/24H - Teška
		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

OKTAMETILCIKLOTETRASIOKSAN	Matrijal može iritirati oči, produljeni kontakt izaziva upalu. Ponavljana ili produžena izloženost iritansima može prouzrokovati konjuktivitis.
LIMESTON (SEDIMENTNA STIJENA)	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. Materijal može prouzrokovati tešku iritaciju očiju te uzrokovati izrazito jaku upalu. Ponavljana ili produžena izloženost iritansima može prouzrokovati konjuktivitis.
OKTAMETILCIKLOTETRASIOKSAN & LIMESTON (SEDIMENTNA STIJENA)	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

Mopar ATF-RTV	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
Dimethylpolysiloxane	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	NOEC(ECx)	24h	ljuskar	>=10000mg/l	1
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
oktametilklotetrasiloksan	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	LC50	96h	Riba	>0.006mg/L	2
	EC50	48h	ljuskar	>0.015mg/L	4
	NOEC(ECx)	96h	Alge ili druge vodene biljke	<0.001-0.029mg/L	4
	EC50	96h	Alge ili druge vodene biljke	>0.022mg/L	2
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno	Nije Dostupno
Limeston (sedimentna stijena)	KRAJNJA TOČKA	Test Trajanje (sati)	vrsta	Vrijednosti	izvor
	EC50	72h	Alge ili druge vodene biljke	>14mg/l	2
	NOEC(ECx)	1h	Riba	4-320mg/l	4
	LC50	96h	Riba	>165200mg/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 ekotoksинима – 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					

Otrovno za pčele.
NEMOJTE otpuštati u kanalizaciju ili vodene tokove.

12.2. Postojanost i razgradivost

Sastojak	Upornost: Voda/Tlo	Upornosti: Zrak
oktametilklotetrasiloksan	VISOKO	VISOKO

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Sastojak	Bioakumulacija
Dimethylpolysiloxane	VISOKO (LogKOW = 4.65)
oktametilklotetrasiloksan	VISOKO (BCF = 12400)
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	VISOKO (LogKOW = 4.65)

12.4. Pokretljivost u tlu

Sastojak	Mobilnost
oktametilklotetrasiloksan	NISKO (Log KOC = 17960)

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

	P	B	T	Jesu li ispunjeni PBT kriteriji?	vP	vB	Jesu li ispunjeni vPvB kriteriji?
Mopar ATF-RTV	✗	✗	✗	ne	✗	✗	ne
Dimethylpolysiloxane	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	ne	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	ne
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	ne	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	ne

Continued...

	P	B	T	Jesu li ispunjeni PBT kriteriji?	vP	vB	Jesu li ispunjeni vPvB kriteriji?
SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica							
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	ne	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	ne
oktametilciklotetrasiloksan	✓	✗	✓	ne	✓	✗	ne
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	ne	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	ne
Limeston (sedimentna stijena)	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	ne	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	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	- Reciklirajte gdje god je moguće. - Posavjetujte se s proizvođačem oko mogućnosti recikliranja ili s lokalnom ili regionalnom upravom za upravljanje otpada oko odlaganja ako se ne može naći prikladno postrojenje za tretiranje ili odlaganje. - Odložite putem: zakapanja na odlagalište posebno ovlašteno za prihvatanje kemijskog i / ili farmaceutskog otpada ili spaljivanjem u ovlaštenom uređaju (nakon miješanja s prikladnim gorivim materijalom) - Dekontaminirajte prazne kontejnere. Slijedite sva upozorenja na oznakama dok kontejneri ne budu očišćeni i uništeni.
Mogućnosti tretiranja otpada	Nije Dostupno
Opcije zbrinjavanja otpadnih voda	Nije Dostupno

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Oznake Potrebne

Zagađivač Mora	ne

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

14.1. UN broj ili identifikacijski broj	Nije primjenjivo	
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	Nije primjenjivo	
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Klasa	Nije primjenjivo
	Dodatne opasnost	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja	Nije primjenjivo	
14.5. Opasnosti za okoliš	Nije primjenjivo	
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Identifikacija Hazarda (Kemler)	Nije primjenjivo
	Klasifikacijska šifra	Nije primjenjivo
	Oznaka Hazarda	Nije primjenjivo
	Specijalne provizije	Nije primjenjivo
	ograničenu količinu	Nije primjenjivo
	Kategorija prijevoza	Nije primjenjivo
	Kod tunelskog ograničenja	Nije primjenjivo

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

14.1. UN broj	Nije primjenjivo	
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	Nije primjenjivo	
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	ICAO/IATA Klasa	Nije primjenjivo
	ICAO / IATA Dodatne opasnost	Nije primjenjivo
	ERG Kod	Nije primjenjivo

Mopar ATF-RTV

14.4. Skupina pakiranja	Nije primjenjivo	
14.5. Opasnosti za okoliš	Nije primjenjivo	
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Specijalne provizije	Nije primjenjivo
	Instrukcije Pakiranja Samo Za Teret	Nije primjenjivo
	Maksimalna Kol / Pak Samo Tereta	Nije primjenjivo
	Instrukcije Pakiranja za Putnike i Robu	Nije primjenjivo
	Maksimalna Kol / Pak Putnika i Tereta	Nije primjenjivo
	Instrukcije Pakiranja Ograničenih Količina za Posadu Putnika i Robe	Nije primjenjivo
	Ograničena Maksimalna Kol/Pak Putnika i Tereta	Nije primjenjivo

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

14.1. UN broj	Nije primjenjivo	
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	Nije primjenjivo	
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	IMDG Klasa	Nije primjenjivo
	IMDG Dodatne opasnost	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja	Nije primjenjivo	
14.5. Opasnosti za okoliš	Nije primjenjivo	
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	EMS Broj	Nije primjenjivo
	Specijalne provizije	Nije primjenjivo
	Ograničene Količine	Nije primjenjivo

Unutarnjim plovnim putovima (ADN): NIJE REGULIRANO ZA PRIJEVOZ OPASNIH DOBARA

14.1. UN broj	Nije primjenjivo	
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u	Nije primjenjivo	
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja	Nije primjenjivo	
14.5. Opasnosti za okoliš	Nije primjenjivo	
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Klasifikacijska šifra	Nije primjenjivo
	Specijalne provizije	Nije primjenjivo
	Ograničena količina	Nije primjenjivo
	Oprema potrebna	Nije primjenjivo
	Broj češera za vatru	Nije primjenjivo

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

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

Nije primjenjivo

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

Naziv proizvoda	Skupina
Dimethylpolysiloxane	Nije Dostupno
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Nije Dostupno
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Nije Dostupno
oktametilciklotetrasiloksan	Nije Dostupno
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Nije Dostupno
Limeston (sedimentna stijena)	Nije Dostupno

14.7.3. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s IGC zakona

Naziv proizvoda	Vrsta broda
Dimethylpolysiloxane	Nije Dostupno
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane,	Nije Dostupno

Continued...

Naziv proizvoda	Vrsta broda
dichlorodimethyl-, reaction products with silica	
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated	Nije Dostupno
oktametilciklotetrasiloksan	Nije Dostupno
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated	Nije Dostupno
Limeston (sedimentna stijena)	Nije Dostupno

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

Dimethylpolysiloxane je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima
Nije primjenjivo
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima
Europska unija - Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari (EINECS)
Europski EC popis
Međunarodni WHO popis predloženih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (OEL) za proizvedene nanomaterijale (MNMS)
Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima
Nije primjenjivo
oktametilciklotetrasiloksan je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima
EU REACH Uredba (EZ) br. 1907/2006 - Prilog XVII - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i predmeta
Europa Europska agencija za kemikalije (ECHA) Popis tvari koje izazivaju veliku zabrinutost za autorizaciju
Europska unija - Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari (EINECS)
Europski EC popis
Projekt kemijskog otiska - Popis kemikalija koje izazivaju veliku zabrinutost
Uredba EU REACH (EZ) br. 1907/2006 - Prijedlozi za identifikaciju tvari koje izazivaju veliku zabrinutost: izvješća iz Priloga XV za komentare zainteresiranih strana prethodno savjetovanje
Uredba Europske unije (EU) (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa - Prilog VI.
Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima
Nije primjenjivo
Limeston (sedimentna stijena) je pronađeno na sljedećim regulatornim popisima
Europska unija - Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari (EINECS)
Europski EC popis
Hrvatske granice profesionalne izloženosti
Međunarodni WHO popis predloženih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti (OEL) za proizvedene nanomaterijale (MNMS)

Dodatne Regulative Informacije

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

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

Seveso Kategorija	Nije Dostupno
-------------------	---------------

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 (Dimethylpolysiloxane; SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated; oktametilciklotetrasiloksan; Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated)
Kina - IECSC	Da
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ne (Dimethylpolysiloxane; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated; Siloxanes and Silicones, di-Me hydroxy terminated)
Japan - ENCS	Ne (SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated)
Koreja - KECI	Da
Novi Zeland - NZIoC	Da
Filipini - PICCS	Da
SAD - TSCA	Sve kemijske tvari u ovom proizvodu označene su kao 'Aktivne' u TSCA inventaru
Tajvan - TCSI	Da

Kemijski inventara	Status
Meksiko - INSQ	Ne (SILANE, DICHLORODIMETHYL-, REAKTION PRODUCTS WITH SILICA, Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica; Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated)
Vijetnam - NCI	Da
Rusija - FBEPH	Ne (Siloxanes and Silicones, di-Me, polymers with Me silsesquioxanes, hydroxy-terminated)
Legenda:	Da = Svi sastojci su na zalihama Ne = Jedan ili više sastojaka navedenih u CAS -u nema u inventaru. Ovi sastojci mogu biti izuzeti ili zahtijevaju registraciju.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Datum Revizije	02/17/2021
Datum početka	09/27/2017

Cijeli tekst rizika i opasnosti kodovi

H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Sažetak verzije SDS-a

Verzija	Datum ažuriranja	Sekcije ažurirane
3.5	02/17/2021	Toskikološke informacije - akutni zdravstveni (oko), Toskikološke informacije - akutni zdravstveni (udahnuti), Toskikološke informacije - akutni zdravstveni (koža), Toskikološke informacije - akutni zdravstveni (proguta), Toskikološke informacije - kronična Zdravlje, Identifikacija Hazarda - Klasifikacija, Propisi odlaganja - Raspolaganje, Kontrole izlaganja / osobna zaštita - kontrola inženjering, Ekološke informacije - ekološki, Kontrole izlaganja / osobna zaštita - Standardna ekspozicija, Mjere gašenja vatre - vatrogasaca (požara / eksplozije opasnost), Mjere gašenja vatre - vatrogasaca (gašenje požara), Mjere gašenja vatre - vatrogasaca (vatra nekompatibilnost), Mjere prve pomoći - prva pomoć (koža), Kompozicija / informacije na opasnosti - Sastojci, Stabilnost i reaktivnost - nestabilnost Stanje, Kontrole izlaganja / osobna zaštita - Osobna zaštita (Respirator), Kontrole izlaganja / osobna zaštita - Osobna zaštita (ruke / noge), Mjere slučajnog otpuštanja - Izlijevanje (glavni), Mjere slučajnog otpuštanja - Izlijevanje (manja), Rukovanje i pohrana - skladištenje (skladištenje nekompatibilnost), Rukovanje i pohrana - skladištenje (zahtjev za pohranu), Rukovanje i pohrana - skladištenje (pogodan spremnik), Identifikacija supstance / mješavine i tvrtke / poduzeća - Koristiti

Ostale informacije

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 rizici 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.

Skraćenice i kratice

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

Omgucio AuthoriTe, dio Chemwatcha.