



Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

versio: 2.2

Chemwatch Vaaran huomiokoodi: 2

Julkaisupäivä: 04/23/2021
Tulostuspäivämäärä: 12/31/2024
S.GHS.USA.FI

SECTION 1 Identification

Tuotetunniste

Tuotenimi	Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner
Kemikaalin nimi	Ei Soveltuva
Synonyymit	04318017AD, 68319189AB, 68319193AB
Kemiallinen kaava	Ei Soveltuva
Muu tunniste	Ei Saatavilla

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt	Leather & Vinyl Protectant
--	----------------------------

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

Rekisteröity yrityksen nimi	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Osoite	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Puhelin	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Faksi	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Verkkosivusto	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
Sähköposti	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Emergency phone number

Järjestö / organisaatio	CHEMTREC	CHEMTREC
Hätännumero(t)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Muita hätänumeroita	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Aineen tai seoksen luokitus

NFPA 704 diamond



Huomio: GHS-luokittelussa kohdan 2 vaaraluokkanumerot eivät ole käytettävissä NFPA 704 -merkintään. Sininen = Terveys Punainen = Palot Vaaleankeltainen = Reaktiivisuus Valkoinen = Erityinen (hapettava tai veden kanssa reagoiva aine)

luokitus	Herkistyminen (iho), vaarakategoria 1
----------	---------------------------------------

Merkinntät

Etiketin GHS -merkinntät	
Huomiosana	Varoitus

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Vaaralausekkeet

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
------	---------------------------------------

Hazard(s) not otherwise classified

Ei Soveltuva

Turvalausekkeet: Ennaltaehkäisy

P280	Käytä suojakäsineitä ja suojavaatetusta.
P261	Vältä sumun / höyryn / spray.
P272	

Turvalausekkeet: Pelastustoimenpiteet

P302+P352	JOS IHO: Pese runsaalla vedellä.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Ennaltaehkäisyselostukse(t): Varastointi

Ei Soveltuva

Turvalausekkeet: Jätteiden käsittely

P501	Hävitä sisältö/pakkaus valtuutettuihin ongelmajätteen vastaanottoaikaan mukaisesti paikallisia sääntelyä.
------	---

KOHTA 3 Koostumus ja tiedot aineosista

Aineet

Katso kohta alla seoksiin

Seokset

CAS nro.	% [Paino]	nimi
7732-18-5	94.23-99.72	<u>vesi, tislattu, johtokyky tai samaa puhtausastetta</u>
26172-55-4	<0.01	<u>5-kloori-2-metyyli-2H-isotriatsol-3-oni (IUPAC)</u>
Ei Saatavilla	0.03-0.12	Benzotriazole Polymer Mixture
Ei Saatavilla	0.04-0.09	Glycol
Ei Saatavilla	0-0.01	Quaternary Ammonium Compound
Ei Saatavilla	0.29-0.47	<u>acrylic polymer</u>
140-88-5	<0.01	<u>ETYYLIAKRYLAATTI</u>
7647-14-5	0.01	<u>natriumkloridi</u>
61790-81-6	0.75-1.25	<u>lanoliini, etoksyloitu (CAS)</u>
75-21-8	<0.01	<u>ETYLEENIOKSIDI</u>
123-91-1	<0.01	<u>1,4-dioksaani</u>
85507-69-3	0.02-0.03	<u>Aloe vera, uut. Uuttuvat aineet ja niiden fysikaalisesti muunnetut johdannaiset kuten tinktuurat, jähmeät uutteen (concretes), vahaa poistamalla saadut nesteet (absolutes), eteeriset öljyt, oleohartsit, terpeenit, terpeenittömät jakeet, tisleet, jä</u>
102-71-6	0.16-0.27	<u>2,2',2"-nitriolotrietanol</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

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin	Jos tämä tuote joutuu kontaktiin silmien kanssa: <ul style="list-style-type: none"> Huuhtelee välittömästi juoksevilla vedellä. Jos ärtymys jatkuu hakeudu lääkärin hoitoon. Piilolinssien poisto silmävamman jälkeen tulisi jättää ammattitaitoisen henkilökunnan tehtäväksi.
Ihokosketus	Jos tuote joutuu kontaktiin ihon kanssa: <ul style="list-style-type: none"> Välittömästi riisu kaikki saastuneet vaatteet mukaanlukien jalkineet. Pese iho ja hiukset juoksevilla vedellä (ja saippualla jos saatavilla). Hakeudu lääkärin hoitoon jos ärtymystä ilmenee.
Hengitys	<ul style="list-style-type: none"> >Jos henkilö on hengittänyt höyryjä, aerosoleja tai palamistuotteita, siirrä hänet pois saastuneelta alueelta. >Muita toimenpiteitä ei yleensä tarvita.
Nieleminen	<ul style="list-style-type: none"> Anna välittömästi lasi vettä. Ensiapu ei ole yleensä tarpeen. Jos olet epäileväinen, ota yhteys myrkytysturvakeskukseen tai lääkäriin.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso kohta 11

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden edellyttämällä tavalla.

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

SECTION 5 Fire-fighting measures

Sammutusaineet

Tuote sisältää huomattavan määrän vettä, täten sammutusmenetelmälle ei ole asetettu rajoituksia. Sammutusmenetelmää valittaessa tulee huomioida ympäröivät alueet. Vaikka materiaali on palamatonta, saattaa lähistöllä oleva palo aiheuttaa vedenhaittumista seoksesta. Tämä voi johtaa syttyvien materiaalikerrosten esiintuloon.

Kyseisessä tapauksessa käytä jotakin seuraavista:

- ▶ Vaahto
- ▶ Kuiva kemikaalijauhe
- ▶ Hiiliidioksidi

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

TULEN KANSSA YHTEENSOPIMATTOMUUS	Ei tunnettu.
---	--------------

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

PALONTORJUNTA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hälytä palokunta ja kerro heille vaaratilanteen sijainti ja luonne. ▶ Käytä kokovartalosuojausta ja hengityssuojainta. ▶ Hälytä palokunta ja kerro heille vaaratilanteen sijainti ja luonne. ▶ Käytä hienojakoista vesisuihkua palon taituttamiseksi ja viilennä läheiset alueet. ▶ Vältä veden suihkuttamista nestealtaisiin. ▶ ÄLÄ lähesty säiliöitä jos epäilet niitä kuumiksi. ▶ Viilennä tulelle altistuneet säiliöt vesisuihkulla suojatusta paikasta. ▶ Jos turvallista, siirrä säiliöt pois tulen tieltä.
TULIPALO-/RÄJÄHDYSVAARA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Syttyvää ▶ Lievä tulipalon riski altistettuna kuumuudelle tai tulelle. ▶ Kuumuus voi aiheuttaa laajentumista tai hajoamista johtuen säiliöiden rajuun repeämiseen. ▶ Palaessa saattaa tuottaa myrkyllisiä hiilimonoksidikaasuja (CO). ▶ Saattaa luovuttaa kitkerää savua. ▶ Syttyviä aineita sisältävät sumut ovat räjähdysalttiita. <p>Palamistuotteet sisältävät:, hiiliidioksidi (CO2), muut pyrolyysituotteet tyypillinen palava orgaanista materiaalia. Saattaa luovuttaa syövyttäviä höyryjä.</p>

KOHTA 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso kohta 8

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Katso kohta 12

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

LIEVÄT VUODOT	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Poista kaikki sytytyslähteet. ▶ Siivoa välittömästi kaikki vuotaneet aineet. ▶ Vältä höyryjen hengittämistä ja kontaktia ihon ja silmien kanssa. ▶ Rajoita kosketuskontaktia käyttämällä suojavarusteita. ▶ Eristä ja imeytä läikkyneet nesteet hiekalla, maa-aineella tai vermikuliitilla. ▶ Pyyhi pois. ▶ Aseta sopivaan, merkittyyn astiaan jätteiden hävittämistä varten.
PÄÄASIALLISET VUODOT	<p>Kohtalainen vaara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tyhjennä alue ihmisistä ja siirry tuulen yläpuolelle. ▶ Kutsu palokunta ja kerro heille vaaran sijainti ja laatu. ▶ Käytä hengityssuojainta ja suojakäsineitä. ▶ Estä vuotojen pääsy viemäreihin tai vesistöihin kaikin käytettävissä olevin keinoin. ▶ Ei tupakoimista, paljaita lampuja tai sytytyslähteitä. ▶ Lisää tuuletusta. ▶ Pysäytä vuoto, jos se on turvallista. ▶ Eristä vuodot hiekalla, maa-aineella tai vermikuliitilla. ▶ Kerää kerättävissä olevat aineet merkittyihin astioihin kierrätystä varten. ▶ Imeytä jäljelle jääneet aineet hiekalla, maa-aineella tai vermikuliitilla. ▶ Kerää kiinteät jäännökset ja sulje merkittyihin tynnyreihin hävittämistä varten. ▶ Pese alue ja estä valuminen viemäreihin. ▶ Jos viemärit tai vesistöt kontaminoituvat, ota yhteyttä pelastuslaitokseen.

Henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat ohjeet löytyvät KTT:n kohdasta 8.

KOHTA 7 Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallinen käsittely	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vältä kaikkea henkilökohtaista kontaktia, mukaan lukien aineen sisään hengittämistä. ▶ Käytä suojavaatetusta altistumisriskin kohdatessa. ▶ Käytä hyvin ilmastoiduissa tiloissa. ▶ Estä keräytyminen kammioihin, loukkuihin ja kuoppiin. ▶ ÄLÄ mene suljettuun tilaan ennen kuin hengitysilma on tarkastettu. ▶ ÄLÄ päästä materiaalia kontaktiin ihmisten, suojaamattoman ruoan tai ruokailuvälineiden kanssa. ▶ Vältä kontaktia sopimattomien materiaalien kanssa. ▶ Käsiteltäessä ÄLÄ syö, juo tai tupakoi. ▶ Pidä käyttämättömänä olevat säilytysastiat tiiviisti suljettuna. ▶ Vältä säilytysastioiden vaurioitumista. ▶ Pese kädet aina saippualla ja vedellä ennen käsittelyä. ▶ Työvaatteet tulisi aina pestä erikseen. Pese kontaminoituneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. ▶ Noudata hyviä työtapoja. ▶ Noudata valmistajan varastointi- ja käsittelysuosituksia. ▶ Turvallisen työympäristön takaamiseksi hengitysilma tulisi tarkistaa säännöllisin väliajoin vakiintuneiden altistumisstandardien mukaisesti.
------------------------------	---

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

LISÄTIETOJA	▶ ÄLÄ ANNA kastuneen vaatekappaleen olla kontaktissa ihon kanssa.
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Varastoi alkuperäisissä säiliöissä. ▶ Pidä säiliöt tiiviisti sinetöityinä. ▶ Ei tupakointia, suojaamattomia valonlähteitä tai syttymislähteitä. ▶ Varastoi viileässä, kuivassa hyvin ilmastoidussa paikassa ▶ Varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista ja elintarvikkeista. ▶ Suojaa säiliöt fyysisiltä vaurioilta ja tarkista säännöllisesti ettei niissä ole vuotoja. ▶ Selvitä valmistajan varastointi- ja käsittelysuositukset.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pakkausmateriaalit	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Metallitölkki tai rumpu ▶ Pakkaus kuten valmistaja suosittaa. ▶ Tarkista että kaikki säiliöt on selkeästi merkitty eikä niissä ole vuotoja.
VARASTON YHTEENSOPIMATTOMUUS	Ei tunnettu

KOHTA 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot (HTP)

AINESOSATIETOJA

lähde	Ainesosan	Materiaalin nimi	TWA	STEL	huippu	Merkintöjä
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	ETYYLIKRYLAATTI	Ethyl acrylate	25 ppm / 100 mg/m3	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Skin designation
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	ETYYLIKRYLAATTI	Ethyl acrylate	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ca; See Appendix A
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	ETYLEENIOKSIDI	Ethylene oxide	1 ppm	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	ETYLEENIOKSIDI	Ethylene oxide	<0.1 ppm / 0.18 mg/m3	Ei Saatavilla	5 (10-min/day) ppm / 9 (10-min/day) mg/m3	Ca; See Appendix A
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	1,4-dioksaani	Dioxane (Diethylene dioxide)	100 ppm / 360 mg/m3	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Skin designation
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	1,4-dioksaani	Dioxane	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	1 (30-minute) ppm / 3.6 (30-minute) mg/m3	Ca; See Appendix A
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	2,2'-iminodietanoli	Diethanolamine	3 ppm / 15 mg/m3	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

Hätärajat

Ainesosan	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (IUPAC)	0.6 mg/m3	6.6 mg/m3	40 mg/m3
ETYYLIKRYLAATTI	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
natriumkloridi	0.5 ppm	2 ppm	20 ppm
ETYLEENIOKSIDI	5 ppm	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
1,4-dioksaani	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
2,2',2"-nitrilotrietanoli	15 mg/m3	240 mg/m3	1,500 mg/m3
2,2'-iminodietanoli	3 mg/m3	28 mg/m3	130 mg/m3

Ainesosan	Alkuperäinen IDLH	Uusiutunut IDLH
vesi, tislattu, johtokyky tai samaa puhtausastetta	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (IUPAC)	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
acrylic polymer	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
ETYYLIKRYLAATTI	300 ppm	Ei Saatavilla
natriumkloridi	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
lanoliini, etoksyloitu (CAS)	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
ETYLEENIOKSIDI	800 ppm	Ei Saatavilla
1,4-dioksaani	500 ppm	Ei Saatavilla
Aloe vera, uutt. Uuttuvat aineet ja niiden fyysikaalisesti muunnetut johdannaiset kuten tinktuurat, jähmeät uutteen (concretes), vahaa poistamalla saadut nesteet (absolutes), eteeriset öljyt, oleohartsit, terpeenit, terpeenittömät jakeet, tisleet, ja	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
2,2',2"-nitrilotrietanoli	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
2,2'-iminodietanoli	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla

Työhygieeniset ryhmittelyä

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Ainesosan	Työhygieeniset Band Arvostelu	Työperäisen altistuksen kaistanrajoitus
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (IUPAC)	E	≤ 0.01 mg/m ³
natriumkloridi	C	> 0.1 to ≤ milligrams per cubic meter of air (mg/m ³)
lanoliini, etoksyloitu (CAS)	E	≤ 0.01 mg/m ³
Aloe vera, uutt. Uuttuvat aineet ja niiden fysikaalisesti muunnetut johdannaiset kuten tinktuurat, jähmeät uutteet (concretes), vahaa poistamalla saadut nesteet (absolutes), eteeriset öljyt, oleohartsit, terpeenit, terpeenittömät jakeet, tisleet, ja	E	≤ 0.01 mg/m ³
2,2',2"-nitrilotrietanol	E	≤ 0.1 ppm
Merkintöjä:	<i>Työperäisen altistumisen ryhmittelyä on prosessi, jossa osoitetaan kemikaalien erityisiin luokkiin tai bändejä perustuisi kemialliseen n teho ja terveydellisiä haittoja altistumisesta. Lähtö Tämän prosessin on Työhygieenistä nauha (OEB), joka vastaa erilaisia altistuspitoisuudet, joiden odotetaan työntekijöiden terveyden.</i>	

Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	<p>Teknisten turvajärjestelmien avulla voidaan poistaa vaaran aiheuttaja tai asettaa suojaus työntekijän ja vaaran aiheuttajan välille. Hyvin suunnitellut tekniset turvajärjestelmät ovat tehokas, työntekijän toimista riippumaton korkean tason suoja työntekijälle.</p> <p>Tyypillisiä teknisiä turvajärjestelmiä ovat:</p> <p>Prosessijärjestelmät, jotka muuttavat työn tai prosessin tekotapaa riskien vähentämiseksi.</p> <p>Päästön lähteen sulkeminen ja/tai eristäminen, mikä pitää vaaranaiheuttajan "fyysisesti" erillään työntekijästä, sekä ilmanvaihto joka strategisesti "lisää" ja "poistaa" ilmaa työympäristössä. Ilmanvaihtojärjestelmän suunnittelun tulee vastata kyseessä olevaa prosessia ja käytettävää kemikaalia tai kontaminanttia.</p> <p>Työntekijöiden voi olla tarpeellista käyttää useita erilaisia järjestelmiä yllälistumisen estämiseksi.</p> <p>Tavallinen pakokaasujen poisto riittää normaaleissa työolosuhteissa. Jos yllälistumisen riski on olemassa, käytä CE -merkittyjä hengityslaitteita. Hyvin istuvat suojaruusteet ovat oleellinen osa asianmukaista suojausta. Järjestä asianmukainen ilmanvaihto varastorakennuksissa tai suljetuissa varastointitiloissa. Kaikilla työpaikoilla syntyvillä kontaminanteilla on oma "pakonopeutensa", joka puolestaan määrää puhtaalta vaihtuvalta ilmalta vaadittavan "sieppausnopeuden" kontaminantin tehokasta poistoa varten.</p>											
	Kontaminantin tyyppi:	Ilmanopeus:										
	liuotin, höyryt, puhdistus etc., säiliöstä haihtuminen (liikkumattomassa ilmassa)	0.25-0.5 m/s										
	aerosolit, huurut valutusoperaatioista, katkonainen säiliön täyttö, matalanopeuksiset kuljetinsirrot, hitsaus, suihkeiden kulkeutuminen ilmassa, pinnoitushappojen huurut, peittäus (aktiivinen matalanopeuksinen päästö lähteen alueelle)	0.5-1 m/s										
	suora ruiskutus, ruiskumaalaus matalassa ruiskutuskopissa, säiliöiden täyttö, kuljetushihnan lastaaminen, murskainpöly, kaasupurkaukset (aktiivinen päästö nopean ilmavirtauksen alueelle)	1-2.5 m/s										
hionta, suihkupuhdistus, rumpupuhdistus, suurinopeuksisen pyörän aiheuttama pöly (suurinopeuksinen päästö erittäin nopean ilmavirtauksen alueelle).	2.5-10 m/s											
<p>Jokaisella välillä sopiva arvo riippuu:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Välin alapäästä</th> <th>Välin yläpäästä</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Huoneen ilmavirtaukset minimaaliset tai sieppaukselle sopivat</td> <td>1: Häiritsevät huoneen ilmavirtaukset</td> </tr> <tr> <td>2: Matalan toksisuuden omaavat kontaminantit tai vain vaarattomat harmia aiheuttavat aineet</td> <td>2: Korkean toksisuuden kontaminantit</td> </tr> <tr> <td>3: Katkonainen, vähäinen tuotanto.</td> <td>3: Suuri tuotanto, runsas käyttö</td> </tr> <tr> <td>4: Suuri suojakupu tai suuri liikkuva ilmassa</td> <td>4: Pieni suojakupu - vain paikallinen turvajärjestelmä</td> </tr> </tbody> </table>			Välin alapäästä	Välin yläpäästä	1: Huoneen ilmavirtaukset minimaaliset tai sieppaukselle sopivat	1: Häiritsevät huoneen ilmavirtaukset	2: Matalan toksisuuden omaavat kontaminantit tai vain vaarattomat harmia aiheuttavat aineet	2: Korkean toksisuuden kontaminantit	3: Katkonainen, vähäinen tuotanto.	3: Suuri tuotanto, runsas käyttö	4: Suuri suojakupu tai suuri liikkuva ilmassa	4: Pieni suojakupu - vain paikallinen turvajärjestelmä
Välin alapäästä	Välin yläpäästä											
1: Huoneen ilmavirtaukset minimaaliset tai sieppaukselle sopivat	1: Häiritsevät huoneen ilmavirtaukset											
2: Matalan toksisuuden omaavat kontaminantit tai vain vaarattomat harmia aiheuttavat aineet	2: Korkean toksisuuden kontaminantit											
3: Katkonainen, vähäinen tuotanto.	3: Suuri tuotanto, runsas käyttö											
4: Suuri suojakupu tai suuri liikkuva ilmassa	4: Pieni suojakupu - vain paikallinen turvajärjestelmä											
<p>Teoreettisesti voidaan yksinkertaisesti osoittaa, että ilmavirtauksen nopeus putoaa nopeasti etäisyyden funktiona poistoputken aukosta pois päin. Nopeuden lasku on yleensä kääntäen verrannollinen etäisyyden neliöön poistokohdasta laskien (yksinkertaisissa tapauksissa). Siksi ilmavirtauksen nopeus poistokohdassa tulisi säätää sopivaksi ottaen huomioon etäisyys kontaminanttilähteeseen. Ilmavirtauksen nopeus poistotuulettimen kohdalla tulisi olla esimerkiksi vähintään 1-2 m/s liuotinaiden poistamiseksi kun liuottimien säiliö on kahden metrin päässä poistokohdasta. Muut mekaaniset poistolaitteiston suorituskykyä alentavat seikat vaativat, että teoreettinen ilmavirtauksen nopeus kerrotaan vähintään kymmenellä kun poistojärjestelmiä asennetaan tai käytetään.</p>												
Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet												
Silmien ja kasvojen suojaus	<ul style="list-style-type: none"> Suojalasit sivusuojilla. Kemialliset suojalasit. [AS/NZS 1337.1, EN166 tai vastaava kansallinen suositus] Piilolinssit voivat olla erityinen vaaratekijä; pehmeät piilolinssit voivat absorboida ja konsentroida ärsyttäviä aineita. Jokaiselle työpaikalle tai työtehtävälle tulisi luoda kirjallinen dokumentti, josta selvittää piilolinssijä koskevat ohjeet tai käyttökiellot. Mukana tulisi olla katsaus linssien absorptio- ja adsorptio-ominaisuuksiin liittyen käytettäviin kemikaaleihin sekä selonteko vammautumistapauksista. Ensivastusta ja hoidosta vastaava henkilökunta tulisi olla koulutettu linssien poistamista varten ja sopivia tarvikkeita tulisi olla helposti saatavilla. Kemiallisen altistumisen sattuessa aloita silmän huuhtelu välittömästi ja poista piilolinssi niin pian kuin käytännössä mahdollista. Linssi tulisi poistaa heti silmien punoitusta tai ärsytystä havaittaessa - linssi tulisi poistaa puhtaassa ympäristössä vasta kun työntekijät ovat pesseet kätensä perusteellisesti. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. 											
Ihon suojaus	<p>Katso käsien suojaus alla</p>											
Kädet / jalat suojaus	<ul style="list-style-type: none"> Käytä kemikaalikäsineitä, esim. PVC. Käytä turvajalkineita tai turvakumisäappaita, esim. Kumi <p>HUOM:</p> <ul style="list-style-type: none"> Materiaali voi aiheuttaa ihon herkistymisen tälle alttiina oleville henkilöille. Poistaessasi suojakäsineitä ja muita suojavälineitä vältä huolellisesti kosketusta ihon kanssa. Kontaminointuneet nahkatavarat kuten kengät, vyöt ja kellon rannekkeet tulisi poistaa ja hävittää. <p>Sopivien käsineitä ei riipu materiaalista, mutta myös muista laatuominaisuuksista, jotka vaihtelevat eri valmistajilla. Jossa kemikaali on valmistetaan useita aineita, vastus käsiine materiaalia ei voi laskea etukäteen, ja on sen vuoksi tarkistettava ennen käyttöä. Tarkka läpäisy aika aineille on saatava valmistajalta suojakäsinevalmistajalta and.has noudatettava tehtäessä lopullista valintaa. Henkilökohtainen hygienia on keskeinen osa tehokasta käsienhoidon. Käsineet on vain käytettävä puhtaissa käsissä. Käsineiden käytön jälkeen kädet on</p>											

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

pestävä ja kuivattava huolellisesti. Soveltaminen Hajusteettoman kosteusvoidetta suositellaan. Soveltuvuus ja kestävyys käsinetyypin määräytyy käytöstä. Tärkeitä tekijöitä valittaessa käsiaineet ovat: · Taajuus ja kosketuksen kesto, · Kemiallinen kestävyys käsinemateriaali, · Käsiaine paksuus ja · kätevyys Valitse testattuja käsiaineitä asianmukaisen standardin (esim. Euroopassa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 tai vastaavia kansallisia). · Kun pitkäaikainen tai usein toistuva ihokosketus, käsiaine suojausluokka on 5 tai suurempi (läpäisy aika pidempi kuin 240 minuuttia EN 374, AS / NZS 10.1.2161 tai vastaavia kansallisia) suositellaan. · Mikäli vain lyhytaikainen ihokosketus on odotettavissa, eli käsiaine suojausluokka on 3 tai suurempi (läpäisy aika pidempi kuin 60 minuuttia EN 374, AS / NZS 10.1.2161 tai vastaavia kansallisia) suositellaan. · Jotkut käsiaine polymeerityypeillä vaikuttaa vähemmän liike ja tämä tulisi ottaa huomioon harkittaessa käsiaineet pitkäaikaiseen käyttöön. · Saastuneet hansikkaat tulee vaihtaa. Kuten on määritelty ASTM F-739-96 tahansa sovellus, käsiaineet on luokiteltu seuraavasti: · Erinomainen kun läpäisy aika > 480 min · Hyvä kun läpäisy aika > 20 min · Fair kun läpäisy aika < 20 min · Huono kun käsiaine materiaali hajoaa Yleisiä sovelluksia, käsiaineet, joiden paksuus on tyypillisesti suurempi kuin 0,35 mm, ovat suositeltavia. On korostettava, että käsiaine paksuus ei välttämättä ole hyvä ennustaja käsiaine resistenssin tietynt kemikaalin, kuten läpäisyn tehokkuutta käsiaine on riippuvainen tarkasta koostumuksesta käsiaine materiaalin. Siksi käsiaine valinta olisi myös perustua harkintaan tehtävän vaatimukset ja tuntemusta läpimurto kertaa. Käsiaine paksuus voi myös vaihdella riippuen käsiaineiden käsiaine tyyppi ja käsiaine malli. Siksi valmistajien tekniset tiedot olisi aina otettava huomioon sen varmistamiseksi valinta sopivimmat käsiaine tehtävään. Huomautus: Riippuen toimintaa harjoitetaan, käsiaineet erivahvuisista voidaan tarvita erityisiä tehtäviä. Esimerkiksi: · Ohuempi käsiaineet (alas 0,1 mm tai pienempi), voidaan tarvita, jos korkea kätevyys tarvitaan. Nämä käsiaineet ovat vain omiaan lyhytkestoisia suojan ja normaalisti olisi vain kertakäyttöön sovellukset ja hävitetään. · Paksumpi käsiaineet (3 mm tai enemmän), voidaan tarvita, jos on olemassa mekaaninen (sekä kemiallinen) riski so, jossa on kulutusta tai punktio mahdollinen Käsiaineet on vain käytettävä puhtaissa käsissä. Käsiaineiden käytön jälkeen kädet on pestävä ja kuivattava huolellisesti. Soveltaminen Hajusteettoman kosteusvoidetta suositellaan.

Kehon suojaus Katso Muu suojaus alla

Muu suojaus

- ▶ Haalarit.
- ▶ PVC esiliina
- ▶ Suojavoide.
- ▶ Ihonpuhdistusvoide.
- ▶ Silmänhuuhtelupakkaus.

Suosittelut materiaalit

HANSIKKAISEN VALINTALUETTELO

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

MATERIAALI	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

Hengityssuojain

Riittävän kapasiteetin suodatin Tyyppi A. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 kansallinen vastaava)

Patruunalla varustettua hengityslaitetta ei tulisi koskaan käyttää hätäsisäntulossa tai tiloissa, joiden höyrykonsentraatioita tai happimääriä ei tunneta. Hengityslaitteen käyttäjää on varoitettava poistumaan alueelta heti hajuja hengityslaitteen läpi havaittuaan. Hajut voivat tarkoittaa, että maski ei toimi kunnolla, höyrykonsentraatio on liian korkea, tai että maski ei ole kunnolla kiinni. Näiden rajoittavien tekijöiden puitteissa patruunalla varustettuja hengityslaitteita suositellaan käytettäväksi vain rajoitetusti.

KOHTA 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Esiintyminen	väritön		
Fysikaalinen tila	neste	Suhteellinen Densiteetti (Vesi = 1)	1.004
Haju	Ei Saatavilla	Jakaantumiskerroin n-oktanol / vesi	Ei Saatavilla
Hajukynnys	Ei Saatavilla	Itsesyttymislämpötila (°C)	Ei Saatavilla
pH (kuten toimitettu)	7.50	hajoamislämpötila	Ei Saatavilla
Sulamispiste/ jäätymispiste (°C)	Ei Saatavilla	Viskositeetti (cSt)	1992.032
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	Ei Saatavilla	Molekyylipaino (g/mol)	Ei Saatavilla
Leimahduspiste (°C)	>93.33	Maku	Ei Saatavilla
Haihtumisnopeus	Ei Saatavilla	Räjähävyysominaisuudet	Ei Saatavilla
Tulenarkuus	Ei Soveltuva	Hapettavat ominaisuudet	Ei Saatavilla
Ylempi Räjähdyraja (%)	Ei Saatavilla	Pintajännitys (dyn/cm or mN/m)	Ei Saatavilla
Alempi Altistustaso (%)	Ei Saatavilla	Haihtuva Komponentti (%vol)	Ei Saatavilla
Höyryn paine (kPa)	Ei Saatavilla	Kaasuryhmä	Ei Saatavilla
Liukoisuus veteen	sekoittuva	pH-arvo liuosta (1%)	Ei Saatavilla
Höyryn tiheys (ilma = 1)	Ei Saatavilla	VOC g/l	Ei Saatavilla
Palamislämpö (kJ/g)	Ei Saatavilla	Sytytysetäisyys (cm)	Ei Saatavilla
Liekin Korkeus (cm)	Ei Saatavilla	Liekin Kesto (s)	Ei Saatavilla

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Syttymisaika Suljetussa Tilassa (s/m3)	Ei Saatavilla	Syttävyyysdeflagraation Tiheys Suljetussa Tilassa (g/m3)	Ei Saatavilla
nanoteknisesti Liukoisuus	Ei Saatavilla	Nanoteknisesti Particle Ominaisuudet	Ei Saatavilla
Hiukkaskoko	Ei Saatavilla		

KOHTA 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Katso kohta 7
Kemiallinen stabiilisuus	<ul style="list-style-type: none"> Yhteensopimattomien materiaalien esiintyminen. Tuotetta pidetään stabiilina. Haitallista polymerisaatiota ei ilmene.
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Katso kohta 7
Vältettävät olosuhteet	Katso kohta 7
Yhteensopimattomat materiaalit	Katso kohta 7
Vaaralliset hajoamistuotteet	Katso kohta 5

KOHTA 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Hengitys	Materiaalilla ei ole todettu olevan peruuttamattomia terveysvaikutuksia tai altistuksesta aiheutuvaa ärsytystä hengitysteissä (EC direktiiviluokituksessa, jossa käytetty eläintestausta). Siitä huolimatta hyvien hygieniakäytäntöjen mukaan altistuminen on pidettävä minimissä ja tarkoitukseen sopivia hallintamenetelmiä tulee käyttää työympäristössä. Ei yleensä haitallinen aineen vakaan luonteen takia.
Nieleminen	Materiaalia EI OLE luokitettu "haitalliseksi nautittuna" EC direktiivien tai muiden luokitusten mukaan. Tämä johtuu vahvistetun eläin- tai ihmistodistusaineiston puutteesta. Niehtynä materiaali voi silti olla terveydelle haitallista, varsinkin aiemman elinaurion (esim maksa- tai munuaisvaurio) ollessa ilmeinen. Nykyiset määritykset liittyen haitallisiin tai myrkyllisiin aineisiin perustuvat tappaviin annostuksiin, eikä sairastumista aiheuttaviin annostuksiin (taudit, terveyshaitat). Epämukavuudentunne ruuansulatuskanavassa voi johtaa pahoinvointiin ja oksenteluun. Työympäristössä mitättömien määrien nielemistä ei kuitenkaan pidetä vakavana.
Ihokosketus	Ihokontaktilla ei ole todettu olevan haitallisia vaikutuksia (EC direktiiviluokituksessa). Materiaalilla saattaa silti olla terveyshaittoja joutuessaan verenkiertoon esimerkiksi naarmujen, hiertymien tai haavojen kautta. On olemassa rajoitettuja todisteita tai käytännön kokemus ennustaa, että materiaali joko aiheuttaa ihon tulehdusta merkittäväällä määrällä yksilöitä suoran kontaktin jälkeen ja / tai tuottaa merkittävää tulehdusta käytettäessä eläinten terveelle koskemattomalle iholle enintään neljä tuntia, jolloin tulehdus on läsnä 24 tuntia tai enemmän altistumisjakson päättymisen jälkeen. Ihon ärsytystä voi esiintyä myös pitkäaikaisen tai toistuvan altistuksen jälkeen; tämä voi johtaa kosketusihottuman muotoon (ei-allerginen). Ihotulehdukselle on tyypillistä ihon punoitus (punoitus) ja turvotus (turvotus), joka voi edetä rakkulaksi (vesikulaatio), hilseilemään ja ihon paksunemiseen. Mikroskooppisella tasolla voi olla ihon sienisen kerroksen solunsisäinen turvotus (spongioosi) ja epidermisen solunsisäinen turvotus.
Roiskeet silmiin	Vaikka nestettä ei pidetä ärsykeä (EC direktiiviluokituksessa) suora kontakti silmien kanssa saattaa aiheuttaa tilapäistä haittaa, kuten silmien vuotoa tai sidekalvon punoitusta (oireet kuten kovassa tuulessa).
Krooninen	Jotkut ihmiset ovat herkempiä herkistymisreaktiolle ihokontaktissa kuin muu väestö.

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner	Toksisuus	ÄRSYTYKSET
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
vesi, tislattu, johtokyky tai samaa puhtausastetta	Toksisuus	ÄRSYTYKSET
	Suun kautta(Rotta) LD50; >90000 mg/kg ^[2]	Ei Saatavilla
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatso-3-oni (IUPAC)	Toksisuus	ÄRSYTYKSET
	Dermaali (rotta) LD50: >1008 mg/kg ^[2]	iho (Ihminen - nainen): 0.01%
	Hengitys(Rotta) LC50; 1.23 mg/l4h ^[2]	iho (Ihmisen): 0.01% - Vaikea
	Suun kautta(Rotta) LD50; 53 mg/kg ^[2]	iho (Ihmisen): 0.1%/48H
		Iho: haitallista vaikutusta havaittu (ärsyttävä) ^[1]
		Iho: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) ^[1]
	Silmä: haitallista vaikutusta havaittu (peruuttamaton vahinko) ^[1]	
acrylic polymer	Toksisuus	ÄRSYTYKSET
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
ETYYLIAKRYLAATTI	Toksisuus	ÄRSYTYKSET
	Dermaali (jänis) LD50: 1800 mg/kg ^[2]	iho (Ihminen - nainen): 0.1%/48H
	Hengitys(Rotta) LC50; ~6.45 mg/l4h ^[1]	iho (Jyrsijä - kani): 10mg/24H - Lievä
	Suun kautta(Rotta) LD50; 800 mg/kg ^[2]	iho (Jyrsijä - kani): 500mg - Lievä
		silmä (Jyrsijä - kani): 1204ppm/7H
		silmä (Jyrsijä - kani): 45mg - Lievä
		silmä (Jyrsijä - marsu): 1204ppm/7H
		silmä (Jyrsijä - rotta): 1204ppm/14H (intermittent)
	silmä (Kädellinen - apina): 1204ppm/15H (intermittent)	

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

natriumkloridi	Toksisuus	ÄRSYTYKSET
	Dermaali (jänis) LD50: >10000 mg/kg ^[1]	iho (Jyrsijä - kani): 500mg/24H - Lievä
	Hengitys(Rotta) LC50; >10.5 mg/l4h ^[1]	Iho: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) ^[1]
	Suun kautta(Rotta) LD50; 3000 mg/kg ^[2]	silmä (Jyrsijä - kani): 100mg/24H - Kohtalainen silmä (Jyrsijä - kani): 10mg - Kohtalainen Silmä: haitallisia vaikutuksia ei havaittu (ärsyttävä) ^[1]
lanoliini, etoksyloitu (CAS)	Toksisuus	ÄRSYTYKSET
	Suun kautta(Rotta) LD50; >21300 mg/kg ^[2]	Ei Saatavilla
ETYLEENIOKSIDI	Toksisuus	ÄRSYTYKSET
	Hengitys(Rotta) LC50; 800 ppm4h ^[2]	iho (Ihmisen): 1%/7S
	Suun kautta(Rotta) LD50; 72 mg/kg ^[2]	Iho: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) ^[1] silmä (Jyrsijä - kani): 18mg/6H - Kohtalainen Silmä: haitallista vaikutusta havaittu (peruuttamaton vahinko) ^[1]
1,4-dioksaani	Toksisuus	ÄRSYTYKSET
	Dermaali (jänis) LD50: 7600 mg/kg ^[2]	iho (Jyrsijä - kani): 515mg - Lievä
	Hengitys(Rotta) LC50; 48.5-54.3 mg/l4h ^[2]	Iho: haitallista vaikutusta havaittu (ärsyttävä) ^[1]
	Suun kautta(Rotta) LD50; 4200 mg/kg ^[2]	Iho: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) ^[1] silmä (Ihmisen): 300ppm/15M silmä (Jyrsijä - kani): 100mg - Vaikea silmä (Jyrsijä - kani): 100mg/24H - Kohtalainen silmä (Jyrsijä - marsu): 10ug - Kohtalainen Silmä: haitallisia vaikutuksia ei havaittu (ärsyttävä) ^[1]
Aloe vera, uutt. Uuttuvat aineet ja niiden fysikaalisesti muunnetut johdannaiset kuten tinktuurat, jähmeät uutteen (concretes), vahaa poistamalla saadut nesteet (absolutes), eteeriset öljyt, oleohartsit, terpeenit, terpeenittömät jakeet, tisleet, ja	Toksisuus	ÄRSYTYKSET
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
2,2',2"-nitriilotrietanoli	Toksisuus	ÄRSYTYKSET
	Dermaali (rotta) LD50: >16000 mg/kg ^[2]	iho (Ihmisen): 15mg/3D (intermittent) - Lievä
	Suun kautta(Rabbit) LD50; 2200 mg/kg ^[2]	iho (Jyrsijä - hiiri): 50% - Vaikea iho (Jyrsijä - kani): 560mg/24H - Lievä Iho: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) ^[1] silmä (Jyrsijä - kani): 10mg - Lievä silmä (Jyrsijä - kani): 20mg - Vaikea Silmä: mitään haitallista vaikutusta ei havaittu (ei ärsyttävä) ^[1]
2,2'-iminodietanoli	Toksisuus	ÄRSYTYKSET
	Dermaali (jänis) LD50: 12200 mg/kg ^[2]	iho (Jyrsijä - kani): 500mg/24H - Lievä
	Suun kautta(Rotta) LD50; 710 mg/kg ^[2]	iho (Jyrsijä - kani): 50mg - Lievä Iho: haitallista vaikutusta havaittu (ärsyttävä) ^[1] silmä (Jyrsijä - kani): 5500mg - Vaikea silmä (Jyrsijä - kani): 750ug/24H - Vaikea Silmä: haitallisia vaikutuksia ei havaittu (ärsyttävä) ^[1]

Selitykset:

1. Arvo saatu Euroopasta ECHA rekisteröityjä aineita - Välitön myrkyllisyys 2. * Arvo saatu valmistajan KTT Jollei toisin määritetty, tieto on peräisin lähteestä: RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances

2,2',2"-NITRILOTRIETANOLI

Materiaali voi aiheuttaa vakavaa silmien ärtymystä johtaen voimakkaaseen tulehdukseen. Toistuva tai pitkäaikainen altistus aineelle voi aiheuttaa sidekalvontulehduksen.

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner & 5-KLOORI-2-METYyli-2H-ISOTIATSOL-3-ONI (IUPAC) & ETYyliAKRYLAATTI & 2,2',2"-NITRILOTRIETANOLI

Kontaktiallergiat ilmenevät nopeasti kontakti-ihottumana, tai harvinaisemmin nokkosihottumana tai Quincken ödeemana (allerginen turvotus). Kontakti-ihottuman taudinaiheuttajaan liittyy soluvälitteinen (T-lymfosyytit) viivästyneen tyypin immuunireaktio. Muihin allergisiin ihoreaktioihin, kuten kontaktinokkosihottumaan liittyy vasta-ainevälitteiset immuunireaktiot. Kontaktiallergeenin tärkeys ei liity pelkästään sen herkistyspotentiaaliin: aineen jakautuminen ja kontaktiin joutumismahdollisuudet ovat yhtä tärkeitä. Heikon herkistyksen omaava aine, joka leviää laajalti voi olla merkittävämpi allergeeni kuin sellainen, jolla on vahva herkistyspotentiaali, mutta jonka kanssa vain muutamat henkilöt joutuvat kontaktiin. Kliinisestä näkökulmasta merkillepantavia aineita ovat ne, jotka aiheuttavat allergisen testireaktion yli 1%:ssa testatuista henkilöistä.

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

<p>VESI, TISLATTU, JOHTOKYKY TAI SAMAA PUHTAUSASTETTA & 5-KLOORI-2-METYyli-2H-ISOTIATSOL-3-ONI (IUPAC) & ACRYLIC POLYMER & ALOE VERA, UUTT. UUTTUVAT AINEET JA NIIDEN FYSIKAALISESTI MUUNNETUT JOHDANNAISET KUTEN TINKTUURAT, JÄHMEÄT UUTTEET (CONCRETES), VAHAA POISTAMALLA SAADUT NESTEET (ABSOLUTES), ETEERISET ÖLJYT, OLEOHARTSIT, TERPEENIT, TERPEENITTÖMÄT JAKEET, TISLEET, JÄ</p>	<p>Mitään merkittävää akuuttia toksikologiset tunnistettu kirjallisuudesta.</p>
<p>5-KLOORI-2-METYyli-2H-ISOTIATSOL-3-ONI (IUPAC) & ETYYLIAKRYLAATTI & NATRIUMKLOORIDI & ETYLEENIOKSIDI & 1,4-DIOKSAANI & 2,2',2"-NITRILOTRIETANOLI & 2,2'-IMINODIETANOLI</p>	<p>Astman kaltaiset oireet voivat jatkua kuukausia tai jopa vuosia siitä kun altistuminen materiaalille on loppunut. Tämä voi johtua epäallergeenista hengitysteiden toimintahäiriöstä joka tunnetaan lyhenteellä RADS (reactive airways dysfunction syndrome). Se voi ilmetä jos henkilö on altistunut suurille pitoisuuksille erittäin voimakkaasti ärsyttävää sekoitetta. Pääkriteeri RADS-diagnosille on aiemman hengitystiesairauden puuttuminen ei-atooppisella henkilöllä sekä äkilliset astmankaltaiset oireet minuuttien tai tuntien sisällä vahvistetusta altistuksesta kemikaalille. Muita kriteerejä ovat käänteinen ilmankulkukuvio spirometrissä sekä keskiverto tai vakava keuhkojen liikatoiminta metakoliinirasisitustestissä sekä minimaalinen lymfosityyttisen tulehduksen puuttuminen ilman eosinofiliaa. Ärsyttävän hengityksen seurauksena tullut RADS (tai astma) on harvinainen sairaus, joka liittyy ärsyttävän aineen pitoisuuteen ja altistuksen keston. Teollinen keuhkoputkentulehdus sen sijaan on sairaus joka ilmenee jos henkilö altistuu suurille pitoisuuksille ärsyttävää ainetta (yleensä pienhiukkasmainen rakenne) ja se on täysin palautuva kun altistus loppuu. Sairauteen kuuluu dyspnea, yskä ja ilman erity.</p>
<p>5-KLOORI-2-METYyli-2H-ISOTIATSOL-3-ONI (IUPAC) & ETYYLIAKRYLAATTI</p>	<p>Materiaali voi ärsyttää silmiä ja pitkäaikainen kontakti voi johtaa tulehdukseen. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa sidekalvontulehduksen.</p>
<p>NATRIUMKLOORIDI & ETYLEENIOKSIDI</p>	<p>Materiaali voi aiheuttaa lievää silmien ärtymystä johtuen tulehdukseen. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa sidekalvontulehduksen.</p>

akuutti myrkyllisyys	✗	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	✗
Ihon ärsytys / syöpyminen	✗	lisääntymis-	✗
Vakava silmävaurio / ärsytys	✗	STOT - kerta-altistuminen	✗
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	✓	STOT - toistuva altistuminen	✗
Mutageenisuus	✗	Aspiraatiovaara	✗

Selitykset: ✗ – Tietoja ei ole saatavilla tai ei täytyä luokittelun kriteerejä
 ✓ – Tarvittavat tiedot, jotta sisältö saataville

KOHTA 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
vesi, tislattu, johtokyky tai samaa puhtausastetta	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (IUPAC)	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	EC50	96h	Leville tai muille vesikasveille	0.03-0.13mg/L	4
	EC50	72h	Leville tai muille vesikasveille	0.018-0.026mg/L	4
	NOEC(ECx)	504h	äyriäinen	0.172mg/l	1
	EC50	48h	äyriäinen	4.71mg/l	1
	LC50	96h	Kalastaa	0.13-0.31mg/L	4
acrylic polymer	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
ETYYLIAKRYLAATTI	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	EC50	96h	Leville tai muille vesikasveille	5.5mg/l	2
	EC50	72h	Leville tai muille vesikasveille	1.71mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	äyriäinen	0.19mg/l	1

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

	EC50	48h	äyriäinen	4.4mg/l	1
	LC50	96h	Kalastaa	2mg/l	2
natriumkloridi	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	EC50	72h	Leville tai muille vesikasveille	20.76-36.17mg/L	4
	EC50	96h	Leville tai muille vesikasveille	1110.36mg/L	4
	NOEC(ECx)	6h	Kalastaa	0.001mg/L	4
	EC50	48h	äyriäinen	0.004-0.006mg/L	4
	LC50	96h	Kalastaa	1000mg/L	4
lanoliini, etoksyloitu (CAS)	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
ETYLEENIOKSIDI	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	EC50	96h	Leville tai muille vesikasveille	240mg/l	2
	EC50(ECx)	24h	Kalastaa	90mg/L	5
	EC50	48h	äyriäinen	350mg/l	2
	LC50	96h	Kalastaa	52mg/l	2
1,4-dioksaani	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	BCF	1008h	Kalastaa	0.2-0.6	7
	EC50	72h	Leville tai muille vesikasveille	>1000mg/l	2
	NOEC(ECx)	Ei Saatavilla	Kalastaa	20mg/l	1
	EC50	48h	äyriäinen	>1000mg/l	2
	LC50	96h	Kalastaa	6700mg/l	2
Aloe vera, uutt. Uuttuvat aineet ja niiden fysikaalisesti muunnetut johdannaiset kuten tinktuurat, jähmeät uutteen (concretes), vahaa poistamalla saadut nesteet (absolutes), eteeriset öljyt, oleohartsit, terpeenit, terpeenittömät jakeet, tisleet, ja	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla	Ei Saatavilla
2,2',2"-nitriilotrietanoli	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	EC50	96h	Leville tai muille vesikasveille	169mg/l	1
	BCF	1008h	Kalastaa	<0.4	7
	EC50	72h	Leville tai muille vesikasveille	>107<260mg/l	2
	NOEC(ECx)	Ei Saatavilla	Kalastaa	>1mg/l	2
	EC50	48h	äyriäinen	565.2-658.3mg/l	4
	LC50	96h	Kalastaa	11800mg/l	2
2,2'-iminodietanoli	TUTKITTAVA OMINAISUUS	testikesto (tunnit)	laji	Arvo	lähde
	EC50	96h	Leville tai muille vesikasveille	0.86-3.5mg/l	4
	EC50	72h	Leville tai muille vesikasveille	2.7mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Leville tai muille vesikasveille	0.6mg/l	2
	EC50	48h	äyriäinen	28.8mg/l	1
	LC50	96h	Kalastaa	>100mg/l	4
Selitykset:	Lähteet: 1. IUCLIDin myrkyllisyystiedot 2. Euroopan ECHAN rekisteröidyt aineet – Tiedot myrkyllisyydestä ympäristölle – Myrkyllisyys vesieläimille 4. Yhdysvaltojen EPA, ympäristömyrkyllisyystietokanta – Tiedot myrkyllisyydestä vesieläimille 5. ECETOC Vesivaarojen riskianalyysi 6. NITE (Japani) – Tiedot biokertyvyydestä 7. METI (Japani) – Tiedot biokertyvyydestä 8. Myyjän toimittamat tiedot				

Pysyvyys ja hajoavuus

Ainesosan	Pysyvyys: Vesi/Maaperä	Pysyvyys: Ilma
vesi, tislattu, johtokyky tai samaa puhtausastetta	MATALA	MATALA
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (IUPAC)	KORKEA	KORKEA

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Ainesosan	Pysyvyys: Vesi/Maaperä	Pysyvyys: Ilma
ETYLYIAKRYLAATTI	MATALA (puoliintumisaika = 14 päivän)	MATALA (puoliintumisaika = 0.95 päivän)
natriumkloridi	MATALA	MATALA
ETYLEENIOKSIDI	MATALA (puoliintumisaika = 11.88 päivän)	KORKEA (puoliintumisaika = 381.96 päivän)
1,4-dioksaani	KORKEA (puoliintumisaika = 360 päivän)	MATALA (puoliintumisaika = 3.38 päivän)
2,2',2"-nitrilotrietaanoli	MATALA	MATALA
2,2'-iminodietanoli	MATALA (puoliintumisaika = 14 päivän)	MATALA (puoliintumisaika = 0.3 päivän)

Biokertyvyys

Ainesosan	Biokertyvyys
vesi, tislattu, johtokyky tai samaa puhtausastetta	MATALA (LogKOW = -1.38)
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (IUPAC)	MATALA (LogKOW = 0.0444)
ETYLYIAKRYLAATTI	MATALA (LogKOW = 1.32)
natriumkloridi	MATALA (LogKOW = 0.54)
ETYLEENIOKSIDI	MATALA (BCF = 0.35)
1,4-dioksaani	MATALA (BCF = 0.7)
2,2',2"-nitrilotrietaanoli	MATALA (BCF = 3.9)
2,2'-iminodietanoli	MATALA (BCF = 1)

Liikkuvuus maaperässä

Ainesosan	Liikkuvuus
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (IUPAC)	MATALA (Log KOC = 45.15)
ETYLYIAKRYLAATTI	MATALA (Log KOC = 11.85)
natriumkloridi	MATALA (Log KOC = 14.3)
ETYLEENIOKSIDI	KORKEA (Log KOC = 1.435)
1,4-dioksaani	KORKEA (Log KOC = 1)
2,2',2"-nitrilotrietaanoli	MATALA (Log KOC = 10)
2,2'-iminodietanoli	KORKEA (Log KOC = 1)

Muut haitalliset vaikutukset

Nykyisessä kirjallisuudessa ei löytynyt todisteita otsonin ehtymistä ominaisuuksista.

KOHTA 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät

<p>Tuotteen / pakkauksen hävittäminen</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Säilytysastiat voivat tyhjänäkin aiheuttaa kemiallisen vaaran. ▶ Palauta tuotteen toimittajalle uudelleenkäyttöä/ kierrätystä varten, jos mahdollista. <p>Muulloin:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vasta jos säilytysastiaa ei voida puhdistaa riittävän hyvin jäännösten poistamiseksi, tai säilytysastiaa ei voida käyttää uudelleen saman tuotteen säilytykseen, tällöin tee reikiä säilytysastiaan estääksesi uudelleenkäytön ja hautaa valtuutetulle kaatopaikalle. ▶ Jos mahdollista, säilytä etiketin varoitukset ja käyttöturvallisuustiedote ja noudata kaikkia tuotteeseen liittyviä huomautuksia. <p>Jätteiden hävittämisen vaatimuksia koskevat lait voivat vaihdella maan, osavaltion ja/ tai alueen mukaan. Jokaisen käyttäjän on otettava huomioon alueella voimassaolevat lait. Joillakin alueilla tiettyjen jätteiden käsittelyä on seurattava.</p> <p>Tietty kontrollihierarkia esiintyy useassa tilanteessa - käyttäjän tulisi ottaa huomioon seuraavat vaihtoehdot:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vähentäminen ▶ Uudelleenkäyttö ▶ Kierrätys ▶ Hävittäminen (jos muut vaihtoehdot eivät ole mahdollisia) <p>Tämä materiaali voidaan kierrättää käyttämättömänä, tai jos se ei ole kontaminoitunut niin ettei se sovellu alkuperäiseen käyttötarkoitukseensa. Jos tuote on kontaminoitunut, sen voi kuitenkin mahdollisesti ottaa uudelleen käyttöön suodattamalla, tislamalla tai muilla keinoilla. Tämän tyyppisiä päätöksiä tehtäessä tulisi myös ottaa huomioon tuotteen säilyvyysaika. Huomaa, että materiaalin ominaisuudet voivat muuttua käytössä, jolloin kierrätys ja uudelleenkäyttö ei aina ole tarkoituksenmukaista.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ÄLÄ päästä puhdistuksessa käytettyä pesuvettä tai puhdistusvälineitä viemäriin. ▶ Pesuveden kerääminen käsittelyä varten voi olla välttämätöntä ennen hävittämistä. ▶ Kaikissa tapauksissa viemäriin hävittäminen voi riippua paikallisista laeista ja säännöksistä, jotka tulee ottaa huomioon etukäteen. ▶ Ongelmatilanteissa ota yhteyttä vastaavaan viranomaiseen. ▶ Kierrätä aina kun voit tai ota yhteyttä valmistajaan kierrätysvaihtoehdot selvittääksesi. ▶ Ota yhteyttä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiseen jätteitä hävitettäessä. ▶ Hautaa tai polta jäännökset valtuutetulla asemalla. ▶ Kierrätä säilytysastiat jos voit tai vie valtuutetulle kaatopaikalle.
--	--

KOHTA 14 Kuljetustiedot

Vaadittavat Etiketit

Merta saastuttava	ei
--------------------------	----

Maakuljetus (DOT): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

Ilmakuljetus (ICAO-IATA / DGR): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

Merikuljetus (IMDG-Code / GGVSee): EI SÄÄNNÖSTELTY VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUKSELLE

Continued...

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

14.7.1. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei Soveltuva

14.7.2. Lastikuljetuksessa MARPOL liitteen V ja IMSBC Koodi

Tuotenimi	Ryhmä
vesi, tislattu, johtokyky tai samaa puhtausastetta	Ei Saatavilla
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (IUPAC)	Ei Saatavilla
acrylic polymer	Ei Saatavilla
ETYLYIAKRYLAATTI	Ei Saatavilla
natriumkloridi	Ei Saatavilla
lanoliini, etoksyloitu (CAS)	Ei Saatavilla
ETYLEENIOKSIDI	Ei Saatavilla
1,4-dioksaani	Ei Saatavilla
Aloe vera, uutt. Uuttuvat aineet ja niiden fysikaalisesti muunnetut johdannaiset kuten tinktuurat, jähmeät uutteen (concretes), vahaa poistamalla saadut nesteet (absolutes), eeteriset öljyt, oleohartsit, terpeenit, terpeenittömät jakeet, tisleet, ja	Ei Saatavilla
2,2',2"-nitriolotrietanoli	Ei Saatavilla
2,2'-iminodietanoli	Ei Saatavilla

14.7.3. Lastikuljetuksessa mukaisesti IGC Code

Tuotenimi	aluksen tyyppi
vesi, tislattu, johtokyky tai samaa puhtausastetta	Ei Saatavilla
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (IUPAC)	Ei Saatavilla
acrylic polymer	Ei Saatavilla
ETYLYIAKRYLAATTI	Ei Saatavilla
natriumkloridi	Ei Saatavilla
lanoliini, etoksyloitu (CAS)	Ei Saatavilla
ETYLEENIOKSIDI	Ei Saatavilla
1,4-dioksaani	Ei Saatavilla
Aloe vera, uutt. Uuttuvat aineet ja niiden fysikaalisesti muunnetut johdannaiset kuten tinktuurat, jähmeät uutteen (concretes), vahaa poistamalla saadut nesteet (absolutes), eeteriset öljyt, oleohartsit, terpeenit, terpeenittömät jakeet, tisleet, ja	Ei Saatavilla
2,2',2"-nitriolotrietanoli	Ei Saatavilla
2,2'-iminodietanoli	Ei Saatavilla

KOHTA 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

vesi, tislattu, johtokyky tai samaa puhtausastetta löytyy seuraavista asetusluetteloista

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

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (IUPAC) löytyy seuraavista asetusluetteloista

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 löytyy seuraavista asetusluetteloista

Ei Soveltuva

ETYLYIAKRYLAATTI löytyy seuraavista asetusluetteloista

Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos (IARC) - IARC-monografioissa luokitellut aineet.

Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos (IARC) - IARC:n monografioiden luokittelemat aineet - Ryhmä 2B: Mahdollisesti syöpää aiheuttava ihmisille

Kemiallisen jalanjäljen projekti - kemikaalit, jotka ovat erittäin huolissaan luettelosta

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

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

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

natriumkloridi löytyy seuraavista asetusluetteloista

US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

lanoliini, etoksyloitu (CAS) löytyy seuraavista asetusluetteloista

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

ETYLEENIOKSIDI löytyy seuraavista asetusluetteloista

Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos (IARC) - IARC-monografioissa luokitellut aineet.
Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos (IARC) - IARC:n monografioiden luokittamat aineet - ryhmä 1: syöpää aiheuttava ihmisille
Kemiallisen jalanjäljen projekti - kemikaalit, jotka ovat erittäin huolissaan luettelosta
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)
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
Yhdistyneiden Kansakuntien Luettelon ennakkosuostumuksen Kemikaaleja

1,4-dioksaani löytyy seuraavista asetusluetteloista

Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos (IARC) - IARC-monografioissa luokitellut aineet.
Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos (IARC) - IARC:n monografioiden luokittamat aineet - Ryhmä 2B: Mahdollisesti syöpää aiheuttava ihmisille
Kemiallisen jalanjäljen projekti - kemikaalit, jotka ovat erittäin huolissaan luettelosta
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

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

Aloe vera, uutt. Uuttuvat aineet ja niiden fysikaalisesti muunnetut johdannaiset kuten tinktuurat, jähmeät utteet (concretes), vahaa poistamalla saadut nesteet (absolutes), eteeriset öljyt, oleohartsit, terpeenit, terpeenittömät jakeet, tisleet, ja löytyy seuraavista asetusluetteloista

Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos (IARC) - IARC-monografioissa luokitellut aineet.

Kansainvälinen syövätutkimuslaitos (IARC) – IARC:n monografioiden luokittamat aineet – Ryhmä 2B: Mahdollisesti syöpää aiheuttava ihmisille

2,2'-nitriolotrietaanoli löytyy seuraavista asetusluetteloista

Kansainvälinen syövätutkimuslaitos (IARC) – IARC:n monografioiden mukaan luokitellut aineet – ei luokiteltu syöpää aiheuttaviksi

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'-iminodietanoli löytyy seuraavista asetusluetteloista

Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos (IARC) - IARC-monografioissa luokitellut aineet.

Kansainvälinen syövätutkimuslaitos (IARC) – IARC:n monografioiden luokittamat aineet – Ryhmä 2B: Mahdollisesti syöpää aiheuttava ihmisille

Kemiallisen jalanjäljen projekti - kemikaalit, jotka ovat erittäin huolissaan luettelosta

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

Lisätietoa Sääöksistä

ei sovellettavissa

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

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

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

nimi	Reportable Quantity in Pounds (lb)	Reportable Quantity in kg
ETYLIKRYLAATTI	1000	454
ETYLEENIOKSIDI	10	4.54
1,4-dioksaani	100	45.4
2,2'-iminodietanoli	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):

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

CAS nro.	% [Paino]	nimi
140-88-5	<0.01	ETYLYIAKRYLAATTI
75-21-8	<0.01	ETYLEENIOKSIDI
123-91-1	<0.01	1,4-dioksaani
111-42-2	0.02-0.05	2,2'-iminodietanoli

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

Additional Federal Regulatory Information

ei sovellettavissa

State Regulations

US. California Proposition 65

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

Additional State Regulatory Information

ei sovellettavissa

Kansallisen varaston tilan

Kemialliset Inventory	Tila
Australia - AIC / Australia muuhun käyttöön	Joo
Kanada - DSL	Joo
Kanada - NDSL	Ei (vesi, tislattu, johtokyky tai samaa puhtausastetta; 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (IUPAC); ETYLYIAKRYLAATTI; natriumkloridi; lanoliini, etoksyloitu (CAS); ETYLEENIOKSIDI; 1,4-dioksaani; Aloe vera, uut. Uuttuvat aineet ja niiden fysikaalisesti muunnetut johdannaiset kuten tinktuurat, jähmeät uutteen (concretes), vahaa poistamalla saadut nesteet (absolutes), eeteriset öljyt, oleohartsit, terpeenit, terpeenittömät jakeet, tisleet, jä; 2,2',2"-nitriilotrietanoli; 2,2'-iminodietanoli)
Kiina - IECSC	Joo
Eurooppa - EINEC / ELINCS / NLP	Ei (lanoliini, etoksyloitu (CAS))
Japani - ENCS	Ei (Aloe vera, uut. Uuttuvat aineet ja niiden fysikaalisesti muunnetut johdannaiset kuten tinktuurat, jähmeät uutteen (concretes), vahaa poistamalla saadut nesteet (absolutes), eeteriset öljyt, oleohartsit, terpeenit, terpeenittömät jakeet, tisleet, jä)
Korea - KECI	Ei (Aloe vera, uut. Uuttuvat aineet ja niiden fysikaalisesti muunnetut johdannaiset kuten tinktuurat, jähmeät uutteen (concretes), vahaa poistamalla saadut nesteet (absolutes), eeteriset öljyt, oleohartsit, terpeenit, terpeenittömät jakeet, tisleet, jä)
Uusi-Seelanti - NZIoC	Joo
Filippiinit - PICCS	Joo
USA - TSCA	TSCA-luettelo 'Aktiivinen' aine(ta) (vesi, tislattu, johtokyky tai samaa puhtausastetta; 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (IUPAC); ETYLYIAKRYLAATTI; natriumkloridi; lanoliini, etoksyloitu (CAS); ETYLEENIOKSIDI; 1,4-dioksaani; 2,2',2"-nitriilotrietanoli; 2,2'-iminodietanoli); Ei (Aloe vera, uut. Uuttuvat aineet ja niiden fysikaalisesti muunnetut johdannaiset kuten tinktuurat, jähmeät uutteen (concretes), vahaa poistamalla saadut nesteet (absolutes), eeteriset öljyt, oleohartsit, terpeenit, terpeenittömät jakeet, tisleet, jä)
Taiwan - TCSI-trikkeri	Joo
Meksiko - INSQ	Ei (lanoliini, etoksyloitu (CAS))
Vietnam - NCI	Joo
Venäjä - FBEPH	Ei (lanoliini, etoksyloitu (CAS); Aloe vera, uut. Uuttuvat aineet ja niiden fysikaalisesti muunnetut johdannaiset kuten tinktuurat, jähmeät uutteen (concretes), vahaa poistamalla saadut nesteet (absolutes), eeteriset öljyt, oleohartsit, terpeenit, terpeenittömät jakeet, tisleet, jä)
Selitykset:	<i>Kyllä = Kaikki ainekset ovat varaston Ei = Yksi tai useampi CAS -luettelossa olevista aineosista ei ole luettelossa. Nämä ainesosat voivat olla vapautettuja tai vaativat rekisteröinnin.</i>

KOHTA 16 Muut tiedot

Korjauksen päivämäärä	04/23/2021
Alkuperäinen päivämäärä	03/04/2021

SDS-version yhteenveto

Versio	Päivityksen päivämäärä	Osastot päivitetty
1.2	04/23/2021	Koostumus ja tiedot aineosista - ainekset, Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot -, Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot - Käyttää, Nimi

Muut tiedot

Valmisteen ja sen yksittäisten komponenttien luokittelu perustuu virallisiin ja arvovaltaisiin lähteisiin sekä itsenäiseen tarkasteluun Chemwatch Classification -komitean toimesta käyttäen saatavilla olevia kirjallisuusviitteitä.

Turvatielote (SDS) on vaaraviestintäväline, ja sitä tulisi käyttää apuna riskinarvioinnissa. Monet tekijät määrittävät, ovatko raportoidut vaarat työpaikalla tai muissa ympäristöissä riskejä. Riskit voidaan määrittää altistumisskenaarioita käyttämällä. On otettava huomioon käytön laajuus, käytön tiheys sekä nykyiset tai saatavilla olevat tekniset valvontatoimenpiteet.

Lyhenteet ja lyhytnimet

- ▶ PC - TWA: Sallittu pitoisuus-aika painotettu keskiarvo
- ▶ PC - STEL: Sallittu pitoisuus -lyhytaikainen altistusraja
- ▶ IARC: Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
- ▶ ACGIH: Yhdysvaltain hallituksen teollisuushygieniisten konferenssi
- ▶ STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo
- ▶ TEEL: Tilapäinen hätäaltistusraja.
- ▶ IDLH: Välittömästi vaarallinen elämälle tai terveydelle pitoisuudet
- ▶ ES: Altistusstandardi
- ▶ OSF: Hajun turvallisuuskerroin

Mopar Leather, Rubber, & Vinyl Conditioner

- ▶ NOAEL: Ei havaittua haittavaikutustasoa
- ▶ LOAEL: Alhaisin havaittu haittavaikutustaso
- ▶ TLV: Raja-arvo
- ▶ LOD: Havaitsemisen raja
- ▶ OTV: Hajukynnysarvo
- ▶ BCF: Biokertyvystekijät
- ▶ BEI: Biologisen altistumisen indeksi
- ▶ DNEL: Johdettu ei-vaikutustaso
- ▶ PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
- ▶ MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä
- ▶ IMSBC: Kansainvälinen kiinteän irtolastin merikuljetusten säännöstö
- ▶ IGC: Kansainvälinen kaasukuljetusalusten säännöstö
- ▶ IBC: Kansainvälinen irtobulk-kemikaalien säännöstö

- ▶ AIIIC: Australian teollisuuskemikaalien luettelo
- ▶ DSL: Kotimaisten aineiden luettelo
- ▶ NDSL: Muiden kuin kotimaisten aineiden luettelo
- ▶ IECSC: Olemassa olevan kemiallisen aineen inventointi Kiinassa
- ▶ EINECS: Olemassa olevien kaupallisten kemiallisten aineiden eurooppalainen keksintö
- ▶ ELINCS: Eurooppalainen luettelo ilmoitetuista kemiallisista aineista
- ▶ NLP: Ei enää polymeerit
- ▶ ENCS: Olemassa olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelo
- ▶ KECI: Korean olemassa oleva kemikaalien luettelo
- ▶ NZIoC: Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo
- ▶ PICCS: Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo
- ▶ TSCA: Myrkyllisten aineiden valvontalaki
- ▶ TCSI: Taiwanin kemiallisten aineiden luettelo
- ▶ INSQ: Kemiallisten aineiden kansallinen luettelo
- ▶ NCI: Kansallinen kemiallinen inventaario
- ▶ FBEPH: Venäjän rekisteri mahdollisesti vaarallisista kemiallisista ja biologisista aineista

Ohjelmistona AuthorITe, Chemwatchilta.