



Mopar Total Clean Trigger Spray

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Version Nr: 6.9

Chemwatch Ohu märguande kood: 3

Väljaandmiskuupäev: 04/23/2021
Printimise kuupäev: 12/31/2024
S.GHS.U.S.A.ET

SECTION 1 Identification

Toote identifitseerija

Toote nimi	Mopar Total Clean Trigger Spray
Kemikaali Nimi	Ei Rakendu
Sünonüümid	04318020AE, 04318020AD, 04897840AC, 04897840AD, 68319190AA, 68319190AB, 68341322AA, 68354812AA, 68319193AB
Keemiline valem	Ei Rakendu
Teised identifitseerimismoodused	Pole Saadaval

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Asjasse puutuvad identifitseeritud kasutusviisid	Cleaning Solution
--	-------------------

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

Firma registreeritud nimi	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Address	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefon	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Faks	Pole Saadaval	Pole Saadaval
Veebileht	Pole Saadaval	Pole Saadaval
E-mail	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Emergency phone number

Assotsiatsioon / Organisatsioon	CHEMTREC	CHEMTREC
Hädaabitelefoni number(id)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Teised hädaabitelefoni number(id)	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Aine või segu liigitamine

NFPA 704 diamond



Märkus: GHS-klassifikatsioonis jaotises 2 leitud ohtude kategooria numbreid EI tohi kasutada NFPA 704 teemantkujul täitmiseks. Sinine = Tervis Punane = Tuli Kollane = Reaktiivsus Valge = Eri (oksideerijad või veereaktiivsed ained)

Liigitus Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2.A ohukategooria

Sildi elemendid

GHS sildi elemendid	
---------------------	--

Mopar Total Clean Trigger Spray

Mürgusõna **Hoiatus**

Ohu avaldumine(sed)

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hazard(s) not otherwise classified

Ei Rakendu

Ennetavad abinõud: Ennetamine

P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.**P264** Pärast käitlemist pesta hooliga kogu avatud keha

Ennetavad abinõud: Vastus

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.**P337+P313** Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Ennetavad abinõud: Ladustamine

Ei Rakendu

Ennetavad abinõud: Kõrvaldamine

Ei Rakendu

SEKTSIOON 3 Koostis / koostisoade informatsioon

Ained

Vt lõik allpool segude koostist

Segud

CAS nr.	%[kaal]	nimi
111-76-2	1	<u>2-BUTOKSÜETANOL</u>
7732-18-5	96.65-97.15	<u>Destilleeritud vesi</u>
6440-58-0	0.07-0.09	<u>1,3-bis(hüdroksümetüül)-5,5-dimetüülimidasolidiin-2,4-dioon</u>
55406-53-6	<0.01	<u>3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat</u>
100-42-5	<0.01	<u>Fenüületeen</u>
Pole Saadaval	1-1.5	Anionic Polymers
Pole Saadaval	0.05-0.5	Anionic Surfactants

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

SECTION 4 First-aid measures

Esmaabimeetmete kirjeldus

Kontakt Silmadega	Üldjuhul ei rakendu.
Kontakt nahaga	Kui esineb kontakt nahaga: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Eemalda koheselt kõik saastunud riided, sealhulgas ka jalatsid. ▶ Loputa nahka ja juukseid kraani all (võimalusel kasuta seepi). ▶ Ärrituse korral otsi meditsiinilist abi. Üldjuhul ei rakendu.
Sissehingamine	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kui kannatanu on vingu või põlemisprodukte sisse hinganud, eemalda ta reostunud alalt. ▶ Pane patsient lamama. Hoia teda soojas ja puhkeasendis. ▶ Proteesid, nagu näiteks valehambad, mis võivad hingamisteid blokeerida, tuleb võimalusel enne esmaabi andmist eemaldada. ▶ Kui kannatanu ei hingata, paigalda väljaõpet järgides tehnilikud hingamisaparaadid, soovitatavalt hapniku manustamise süsteem, hingamiskott või hingamismask. Vajadusel tee kunstlikku hingamist. ▶ Transpordi haiglasse või arsti juurde. Üldjuhul ei rakendu.
Manustamine	Üldjuhul ei rakendu.

Kõige tähtsamad sümptomid ja toimed, nii akuutsed kui hilinevad

Vaata punkti 11

Märgid, et on vaja kohest meditsiinilist abi ja eriravi

Ravi sümptomeid.

Akuutsete või lühiajaliste korduvate kokkupuudete korral etüleenglükooliga:

- ▶ Sissevõtmise varajane ravi on tähtis. Taga rahuldav oksendamine.
- ▶ Testi ja korrigeeri ainevahetuse ülihappesust ja hüpokaltseemiat.
- ▶ Taga võimalusel hüpertoonilise mannitooliga pidev diurees.
- ▶ Hinda neerude seisukorda ja alusta vajadusel hemodialüüsiga. [I.L.O.]
- ▶ Kiire imendumine näitab, et oksendamine või maoloputus on efektiivsed vaid esimese paari tunni jooksul. Katartikumid ja süsi ei ole tavaliselt efektiivsed.
- ▶ Korrigeeri atsidoosi, vedelike/elektrolüütide tasakaalu ja hingamisteede depressiooni tavalisel viisil. Süsteemset atsidoosi (alla 7.2) võib ravida veenisiseses söögisooda lahusega.
- ▶ Etanoolteraapia pikendab etüleenglükooli poolestusaega ja vähendab toksiliste produktide moodustumist.
- ▶ Püridoksiin ja tiamiin on etüleenglükooli ainevahetuse kaasfaktorid ja neid tuleks anda (vastavalt 50 kuni 100mg) lihasesiseselt, neli korda päevas 2 päeva jooksul.
- ▶ Magneesium on samuti kaastoimeaine ja seda tuleks kasutada. 4-metüülpirasooli koht raviraviis on siamaani ebakindel. Aine ja selle ainevahetusproduktidest lahutamiseks on hemodialüüs palju parem kui peritoneaalne dialüüs.

[Ellenhorn ja Barceloux: "Medical toxicology"]

Mopar Total Clean Trigger Spray

Arvatakse, et on vaja määrata uus bioloogiline kokkupuute limiit vahetusele, mille etoksüüdiühikute arv ühe mooli kohta on tööalaselt etüleenglükooliteeriga kokkupuutuvate inimeste hommikuuriinis selgelt alla 100mmol. See tuleneb avastusest, et kusepõie kivide suurenemine võib olla sääraste kokkupuudetega seotud.

Laitinen J., jt: "Occupational & Environmental Medicine" 1996; 53, lk 595-600

SECTION 5 Fire-fighting measures

Kustutusvahendid

Toode sisaldab suurel hulgal vett, seetõttu piirangud kasutatava kustutamishahendi tüübile puuduvad. Kustutamishahendi valikul tuleks arvestada ümbritsevaid alasid. Kuigi materjal on tulekindel, võib lähedaloleva tule kuumusest põhjustatud vee aurustumine segust tekitada süttivate ainete vabalt liikuvaid kihte.

Säärasel juhul kaalu:

- ▶ vahtu
- ▶ kuiva kemikaali
- ▶ süsinikdioksiidi

Substraadist või segust tulenevad erilised ohud

KOKKUSOBIMATUS TULEGA	Pole teada.
------------------------------	-------------

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

TULE TÕRJUMINE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kutsu tuletõrje ja teavita neid ohu asukohast ja iseloomust. ▶ Kanna hingamisaparaati ja kaitsekindaid. ▶ Välti igal võimalikul juhul lekke levimist äravoolutorudesse või veekogudesse. ▶ Pihusta vett peene joana, et tuld kontrollida ja sellega külgnevat ala jahutada. ▶ ÄRA lähene mahutitele, mis võivad kuumad olla. ▶ Jahuta tule poolt ohustatud mahuteid kaitstud kohast pihustatava veega. ▶ Kui see on ohutu, eemalda mahutid tule levikuteelt. ▶ Varustus tuleb pärast kasutamist põhjalikult reostusest puhastada. <p>Kuumuse, leegi ja oksüdeerijatega kokku puutudes kerge oht.</p>
TULE-/PLAHVATUSOHTLIK	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mittesüttiv. ▶ Ei peeta oluliseks tuleriskiks. ▶ Kuumusest tekkinud paisumine või lagunemine võib viia mahutite äkilise rebenemiseni. ▶ Laguneb kuumutamisel ja võib tekitada toksilist monoksiidivõitu (CO). ▶ Võib eraldada kibedat suitsu. ▶ süsinikdioksiidi (CO₂), Teine pürolüüsisaadused tüüpiline põletamisel orgaanilisest materjalist. <p>Võib eraldada mürgiseid gaase. Võib eraldada söövitavaid gaase.</p> <p>Tooted ja nendest valmistatud tooted võivad olla tuleohtlikud, kui nende väliskihil olevad polümeerid või tuleohtlik pakend jääb eemaldamata. Teatud ained, mida toote seest leida võib, võivad kõrgel temperatuuril laguneda või muutuda lenduvaks. See võib tekitada sekundaarse ohu.</p>

SEKTSIOON 6 Juhusliku vabanemise meetmed

Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevarustus ja hädaabiprotseduurid

Vt punkt 8

Keskkonna ettevaatusabinõud

Vaata sektsiooni 12

Meetodid ja ained kokkukogumiseks ja koristamiseks

VÄIKSED LEKKED	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Korista kõik lekked koheselt. ▶ Välti aurude sissehingamist ja kontakti naha ja silmadega. ▶ Kontrolli personaalset kontakti, kasutades kaitsevarustust. ▶ Kogu ja ima lekked liiva, mulla, inertse aine või vermikuliidiga. ▶ Pühi korralikult. ▶ Paiguta sobivasse, sildistatud, jäätmete kõrvaldamiseks mõeldud mahutisse. ▶ Korista kõik lekked koheselt. ▶ Kui see on ohutu, kinnita koorem. ▶ Kogu taastatav toode kokku. ▶ Kogu ülejäänud aine eemaldamiseks kaantega mahutitesse.
SUURED LEKKED	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vabasta ala töötajatest ja liigu ülestuult. ▶ Kutsu tuletõrje ja teavita neid ohu asukohast ja iseloomust. ▶ Kanna hingamisaparaati ja kaitsekindaid. ▶ Enneta igal võimalusel lekkimist äravoolutorudesse või veekogudesse. ▶ Kui see on ohutu, peata leke. ▶ Kogu leke liiva, mulla või vermikuliidiga. ▶ Ümbertöötlemiseks kogu taastatav toode sildistatud mahutitesse. ▶ Neutraliseeri/desinfitseeri jäägid (vt. 13, et spetsiifilist ainet kindlaks teha). ▶ Koonda tahked jäägid ja sulge need kõrvaldamiseks sildistatud tünnesse. ▶ Pese ala ja enneta lekkimist äravoolutorudesse. ▶ Pärast puhastustoiminguid desinfitseeri ja pese kogu kaitseriietus ja –varustus, enne kui need ära paned ja uuesti kasutad. ▶ Kui äravoolutorud või veekogud reostuvad, teavita hädaabi teenistusi. <p>Väheohtlik.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vabasta ala töötajatest. ▶ Kutsu tuletõrje ja teavita neid ohu asukohast ja iseloomust. ▶ Kontrolli personaalset kontakti, kasutades nõutavat kaitsevarustust. ▶ Välti lekke sattumist äravoolutorudesse või veekogudesse. ▶ Kogu leke kokku liiva, mulla või vermikuliidiga. ▶ Koonda taastõeldav aine sildistatud mahutitesse. ▶ Ima järelejäänud aine liiva, mulla või vermikuliidiga ja paiguta kõrvaldamiseks mõeldud mahutitesse. ▶ Pese ala puhtaks ja enneta lekkimist äravoolutorudesse või veekogudesse. ▶ Kui äravoolutorud või veekogud reostuvad, informeeeri hädaabi teenistusi. ▶ Korista kõik lekked koheselt. ▶ Kanna kaitseriietus, -prille, tolmu maski, kindaid. ▶ Kinnita koorem, kui see on ohutu. Koonda/kogu taastatav aine. ▶ Kasuta kuivi puhastusprotseduure ja väldi tolmu tekitamist. ▶ Ime tolmuimejaga kokku (kaalu plahvatuskindaid masinaid, mis on hoiustamise ja kasutamise ajal maandatud). ▶ Tolmutamise vältimiseks võib kasutada vett. ▶ Kogu jäägid kõrvaldamiseks kaantega mahutitesse.

Mopar Total Clean Trigger Spray

- ▶ Loputa lekkeala veega.

Nõuanded isikukaitsevarustuse kohta on ohutuskaardi 8. Sektsioonis.

SEKTSIOON 7 Käsitlemine ja hoiustamine

Ohutu käsitlemise ettevaatusabinõud

Ohutu Käsitlemine	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Väldi igasugust isiklikku kontakti, sealhulgas ka sissehingamist. ▶ Kokkupuute ohu korral kannna kaitseriietust. ▶ Kasuta hästi ventileeritud alal. ▶ Väldi kontsentreerimist õõntesse ja kogumiskaevudesse. ▶ ÄRA sisene suletud ruumidesse, enne kui õhkkond on kontrollitud. ▶ ÄRA lase ainel inimeste, toidu ega toidunõudega kokku puutuda. ▶ Väldi kontakti kokkusobimatute ainetega. ▶ Kui käsitled, ÄRA söö, joo ega suitseta. ▶ Kui aine ei ole kasutusel, hoiu mahuteid turvaliselt suletuna. ▶ Väldi mahutite füüsilist kahjustumist. ▶ Pärast käsitlemist pese käsi alati seebi ja veega. ▶ Tööriivaid tuleks eraldi pesta. Pese reostunud riideid enne taaskasutamist. ▶ Rakenda häid kütsealaseid töötavasid. ▶ Uuri tootja ladustamis- ja käsitlemissoovitusi. ▶ Õhustikku tuleks paikapandud kokkupuute standardite suhtes regulaarselt kontrollida, et tagada ohutute töötingimuste säilimine.
MUU INFORMATSIOON	Hoiu eemal kokkusobimatutest ainetest.

Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas ka kokkusobimatused

SOBIV MAHUTI	
LADUSTAMISE KOKKUSOBIMATUS	Pole teada.

SEKTSIOON 8 Kokkupuutekontrollid / isikukaitse

Kontrolli parameetrid

Kütsealase kokkupuutelimiidid (OEL)

KOOSTISOSA ANDMED

allikas	Koostisaine	Aine Nimi	TWA	STEL	Tipp	Märkused
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	2-BUTOKSÜETANOOL	2-Butoxyethanol	50 ppm / 240 mg/m3	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Skin designation
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	2-BUTOKSÜETANOOL	2-Butoxyethanol	5 ppm / 24 mg/m3	Pole Saadaval	Pole Saadaval	[skin]
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Total dust	15 mg/m3	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Respirable fraction	5 mg/m3	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m3 / 50 mppcf	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m3 / 15 mppcf	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat	Particulates not otherwise regulated	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	See Appendix D
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2	Fenüületeen	Styrene	100 ppm	200 ppm	600 (5 min in any 3 hr) ppm	(Z37.15-1969)
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	Fenüületeen	Styrene	50 ppm / 215 mg/m3	425 mg/m3 / 100 ppm	Pole Saadaval	Pole Saadaval

avarii piirid

Koostisaine	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-BUTOKSÜETANOOL	60 ppm	120 ppm	700 ppm
3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat	3.3 mg/m3	36 mg/m3	220 mg/m3
Fenüületeen	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval


Koostisaine	originaal IDLH	parandatud IDLH
2-BUTOKSÜETANOOL	700 ppm	Pole Saadaval
Destilleeritud vesi	Pole Saadaval	Pole Saadaval
1,3-bis(hüdroksümetüül)-5,5-dimetüülimidiasolidiin-2,4-dioon	Pole Saadaval	Pole Saadaval
3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat	Pole Saadaval	Pole Saadaval
Fenüületeen	700 ppm	Pole Saadaval

Töökeskkonna banding

Mopar Total Clean Trigger Spray

Koostisaine	Töökeskkonna Band Rating	Töökeskkonna Band Limit
1,3-bis(hüdroksümetüül)-5,5-dimetüülimidiasolidiin-2,4-dioon	E	≤ 0.01 mg/m³
Märkused:	Töökeskkonna banding on protsess määrates kemikaale teatud kategooriasse või ansamblid põhineb kemikaali potentsi ja põhjustatud tervisekahjustuste seotud kokkupuudet. Väljund see protsess on töökeskkonna bänd (OEBta), mis vastab kokkupuute ulatust kontsentratsioonides, mis on eeldatavasti kaitsta töötaja tervist.	

MÕJU KONTROLL

Asjakohane tehniline kontroll	<p>Tooted või valmistatud tooted oma algse olekus ei vaja üldiselt laadimisel ega tavakasutusel tehnilist kontrolli. Erandeid võib tekkida pärast laialdast kasutamist ja hilisemat kulumist, ümbertöötlemise või hävitamise käigus, kui tootes sisalduvad ühendid võivad keskkonda eralduda.</p> <p>Kasutatakse tehnilisi kontrollimeetmeid, et oht eemaldada või töötaja ja ohu vahele barjäär paigutada. Hästi kavandatud kontrollimeetmed võivad töötajate kaitsmisel olla vägagi efektiivsed ja on tüüpiliselt töötaja tegevustest sõltumatud, tagades nii kõrge kaitsetaseme.</p> <p>Põhilised tehnika kontrollimeetmed on:</p> <p>Protsessikontroll, mis tähendab, et riski vähendamiseks muudetakse tegevust või tööprotsessi.</p> <p>Lekkiva ala sulgemine ja/või isolatsioon, mis hoiab valitud ohu töötajast "füüsiliselt" eemal, ning ventilatsioon, mis "lisab" ja "eemaldab" töökeskkonda õhku strateegiliselt. Kui õigesti kavandatud, võib ventilatsioon õhus oleva saasteaine eemaldada või seda lahjendada. Ventilatsioonüsteemi disain peab olema vastavuses konkreetse protsessi ja kasutuses oleva kemikaali või saasteainega.</p> <p>Tööandjad peavad võib-olla töötajate liigse kokkupuute vältimiseks ainega kasutama mitmeid kontrollimeetmeid.</p> <p>Tavaliselt on lokaalne heitgaasi ventilatsioon vajalik. Kui esineb risk liigseks kokkupuuteks, kanna heakskiidetud respiraatorit. Adegvaatse kaitse saavutamiseks on oluline kanda õiget suurust. Eritingimustes võib vaja minna õhutoruga respiraatorit.</p> <p>Mõnedes olukorades võib vaja minna heakskiidetud autonoomset hingamisaparaati (SCBA).</p> <p>Taga kaohoonetes ja suletud laoruumides adegvaatne ventilatsioon. Töökeskkonnas tekkinud õhu saasteainetel on erinevad "põgenemiskiirused", mis omakorda määravad värske ringleva õhu "kinnipüüdmiskiiruse", mida on saasteaine efektiivselt eemaldamiseks vaja.</p>											
	<table border="1"> <tr> <td>Saasteaine liik:</td> <td>Õhu kiirus:</td> </tr> <tr> <td>paagist aurustuv (seisvas õhus) lahusti, aurud, rasvaarasti jne.</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>aerosoolid ja suits kallamisest, hooti täidetavast mahutist, madala kiirusega konveieri ülekandest, keevitamisest, kõrvale kaldunud spreist, happeliste suitsude plaatimisest, metalli happega puhastamisest (aktiivne teke madalal kiirusel)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>otsene spreid, spreiga värvimine madalates kabiinides, tünni täitmine, konveieri laadimine, pressi tolmut, gaasi vabanemine (aktiivne teke kiirel õhu liikumisel)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>Jahvatamine, abrasiivne lõhkamine, tsentrifugimine, suure kiirusega velje tekitatud tolmut (vabanevad väga kiirelt liikuvasse õhku suure algkiirusega)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </table>	Saasteaine liik:	Õhu kiirus:	paagist aurustuv (seisvas õhus) lahusti, aurud, rasvaarasti jne.	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)	aerosoolid ja suits kallamisest, hooti täidetavast mahutist, madala kiirusega konveieri ülekandest, keevitamisest, kõrvale kaldunud spreist, happeliste suitsude plaatimisest, metalli happega puhastamisest (aktiivne teke madalal kiirusel)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	otsene spreid, spreiga värvimine madalates kabiinides, tünni täitmine, konveieri laadimine, pressi tolmut, gaasi vabanemine (aktiivne teke kiirel õhu liikumisel)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	Jahvatamine, abrasiivne lõhkamine, tsentrifugimine, suure kiirusega velje tekitatud tolmut (vabanevad väga kiirelt liikuvasse õhku suure algkiirusega)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	
	Saasteaine liik:	Õhu kiirus:										
	paagist aurustuv (seisvas õhus) lahusti, aurud, rasvaarasti jne.	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)										
	aerosoolid ja suits kallamisest, hooti täidetavast mahutist, madala kiirusega konveieri ülekandest, keevitamisest, kõrvale kaldunud spreist, happeliste suitsude plaatimisest, metalli happega puhastamisest (aktiivne teke madalal kiirusel)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)										
otsene spreid, spreiga värvimine madalates kabiinides, tünni täitmine, konveieri laadimine, pressi tolmut, gaasi vabanemine (aktiivne teke kiirel õhu liikumisel)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)											
Jahvatamine, abrasiivne lõhkamine, tsentrifugimine, suure kiirusega velje tekitatud tolmut (vabanevad väga kiirelt liikuvasse õhku suure algkiirusega)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)											
<p>Igas vahemikus sõltub sobiv väärtus:</p> <table border="1"> <tr> <td>Vahemiku alumine väärtus</td> <td>Vahemiku ülemine väärtus</td> </tr> <tr> <td>1: Ruumi õhuvoolud on minimaalsed või kinnipüüdmiseks sobivad</td> <td>1: Häirivad õhuvoolud ruumis</td> </tr> <tr> <td>2: Väikse toksilisusega või vaid segavad saasteained.</td> <td>2: Suure toksilisusega saasteained</td> </tr> <tr> <td>3: Vahepealsed, toodetakse vähe.</td> <td>3: Toodetakse palju, tihe kasutus</td> </tr> <tr> <td>4: Suure kattega või suur liikuv õhumass</td> <td>4: Väikse kattega – ainult lokaalne kontroll</td> </tr> </table>	Vahemiku alumine väärtus	Vahemiku ülemine väärtus	1: Ruumi õhuvoolud on minimaalsed või kinnipüüdmiseks sobivad	1: Häirivad õhuvoolud ruumis	2: Väikse toksilisusega või vaid segavad saasteained.	2: Suure toksilisusega saasteained	3: Vahepealsed, toodetakse vähe.	3: Toodetakse palju, tihe kasutus	4: Suure kattega või suur liikuv õhumass	4: Väikse kattega – ainult lokaalne kontroll		
Vahemiku alumine väärtus	Vahemiku ülemine väärtus											
1: Ruumi õhuvoolud on minimaalsed või kinnipüüdmiseks sobivad	1: Häirivad õhuvoolud ruumis											
2: Väikse toksilisusega või vaid segavad saasteained.	2: Suure toksilisusega saasteained											
3: Vahepealsed, toodetakse vähe.	3: Toodetakse palju, tihe kasutus											
4: Suure kattega või suur liikuv õhumass	4: Väikse kattega – ainult lokaalne kontroll											
<p>Lihtsa teooria kohaselt langeb õhu kiirus järsult, kui distants lihtsast ekstraheerimise toru avausest suureneb. Kiirus kahaneb üldiselt kauguse ruuduga ekstraheerimispunkti (lihtsamatel juhtudel). Seetõttu tuleb ekstraheerimiskohas õhu kiirust vastavalt kohandada, lähtudes saasteallika kaugusest. Õhu kiirus ekstraheerimisventilaatori juures peaks olema näiteks vähemalt 1-2 m/s (200-400 f/min), et ekstraheerida ekstraheerimispunkti 2 meetri kaugusel olevas tünnis tekkinud lahusteid. Teised mehaanilised takistused, mis segavad ekstrahatsioonimasina kasutamist, muudavad oluliseks selle, et ekstraheerimisüsteemide paigaldamisel või kasutamisel korrutatakse teoreetilised õhu kiirused 10 või suurema arvuga.</p>												
<p>Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid</p> 												
<p>Silmade ja näo kaitse</p> <p>Aine füüsilise vormi tõttu pole erivarustust vaja.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kõljekaitsemetega kaitseprillid. ▶ Keemilised prillid. [AS/NZS 1337.1, EN166 või riiklik vaste] ▶ Kontaktläätsed võivad olla erilisel ohtlikud; pehmed kontaktläätsed võivad ärritajaid imada ja kontsentreerida. Iga tööruumi või – ülesande kohta tuleks luua kirjalik poliis, mis kirjeldab läätsede kandmist või kasutamise piiranguid. See peaks sisaldama kasutusel olevate kemikaalide klassile vastavat ülevaadet läätsede imamisvõimest ja adsorptsioonist ning aruannet vigastuse kogemuste kohta. Meditsiini- ja esmaabitoetajad peavad olema koolitatud läätsesid eemaldama ja vastav varustus peab koheselt saadaval olema. Keemilise kokkupuute korral alusta kohe silma niisutamisega ja eemalda kontaktlääts niipea kui praktiliselt võimalik. Lääts tuleks eemaldada, kui esinevad esimesed märgid silmade punetusest või ärritusest – lääts tuleks eemaldada ainult puhtas keskkonnas ja ainult alles pärast seda, kui töötaja on käsi põhjalikult pesnud. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. 												
<p>Naha kaitse</p> <p>Vaata käte kaitset allpool</p>												
<p>Käed / jalad kaitse</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kanna keemilisi kaitsekindaid, nt. PVC. ▶ Kanna kaitsejalatseid või kummikuid. <p>Aine füüsilise vormi tõttu pole erivarustust vaja.</p>												
<p>Keha kaitse</p> <p>Vaata muud kaitset allpool</p>												
<p>Muu kaitse</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tunked. ▶ PVC põll. ▶ Kaitsekreem. ▶ Naha puhastuskreem. ▶ Silmapesu võimalus. 												

Soovitavad aine(d)

KINNASTE VALIMISE INDEKS

Mopar Total Clean Trigger Spray

AINE

CPI

Hingamisteede kaitse

Selle toote füüsilise vormi tõttu ei ole hingamisteede kaitse tavaliselt nõutav.

Mopar Total Clean Trigger Spray

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

Ansell Kindakinnaste Valik

Kindakinnas — Soovituslikkus järjekorras
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 53-001
AlphaTec® 58-005
AlphaTec® Solvex® 37-175
BioClean™ Emerald BENS
BioClean™ Extra BLAS
BioClean™ Fusion (Sterile) S-BFAP
BioClean™ N-Plus BNPS
BioClean™ Ultimate BUPS
MICROFLEX® 93-732

Kasutamiseks soovitatud kindad tuleks kindakasutajaga kinnitada.

SEKTSIOON 9 Füüsikalised ja keemilised omadused

Info põhilistest füüsikalistest ja keemilistest omadustest

Välimus	Light sensitive. Clear Amber Liquid		
Füüsikaline olek	artikkel	Suhteline tihedus (Vesi = 1)	1.13
LÖHN	Pole Saadaval	Jaotustegur n-oktaanool / vesi	Pole Saadaval
Lõhna lävi	Pole Saadaval	Isesüttimistemperatuur (°C)	Pole Saadaval
pH (nagu määratud)	8	Lagunemistemperatuur	Pole Saadaval
Sulamispunkt / külmumispunkt (°C)	Pole Saadaval	Viskoossus (cSt)	Pole Saadaval
Algne keemispunkt ja keemivahemik (°C)	Pole Saadaval	Molekulmass (g/mol)	Pole Saadaval
Leekpunkt (°C)	Pole Saadaval	Maitse	Pole Saadaval
Aurustumiskiirus	Pole Saadaval	Plahvatuslikkuse omadused	Pole Saadaval
Süttivus	Pole Saadaval	Oksüdeerivad omadused	Pole Saadaval
Ülemine plahvatusese limiit (%)	Pole Saadaval	Pinnapinge (dyn/cm or mN/m)	Pole Saadaval
Alumine Plahvatuslik Limiit (%)	Pole Saadaval	Lenduv Osa (%vol)	Pole Saadaval
Aurude rõhk (kPa)	Pole Saadaval	Gaasi rühm	Pole Saadaval
Lahustuvus vees	Seguneb	pH lahus (1%)	Pole Saadaval
Aurude tihedus (ÖHK = 1)	Pole Saadaval	VOC g/l	Pole Saadaval
Põlemissoojus (kJ/g)	Pole Saadaval	Süttimiskaugus (cm)	Pole Saadaval
Leegi Kõrgus (cm)	Pole Saadaval	Leegi Kestus (s)	Pole Saadaval
Suletud Ruumis Süttimisaeagne Ekvivalent (s/m3)	Pole Saadaval	Suletud Ruumis Süttimisdeflagratsiooni Tihedus (g/m3)	Pole Saadaval
nanokujul Lahustuvus	Pole Saadaval	Nanokujul Osakeste omaduste	Pole Saadaval
Osakese suurus	Pole Saadaval		

SEKTSIOON 10 Stabiilsus ja reaktiivsus

Reaktiivsus	Vaata sektsiooni 7
KEEMILINE STABIILSUS	Toodet loetakse stabiilseks ja ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.
Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Vaata sektsiooni 7
Tingimused, mida vältida	Vaata sektsiooni 7

Mopar Total Clean Trigger Spray

Kokkusobimatud ained	Vaata seksiooni 7
Ohtlikud laguproduktid	Vaata seksiooni 5

SEKTSIOON 11 Toksikoloogiline informatsioon

Toksikoloogiliste mõjude informatsioon

Sisse hingatud	Materjali ei peeta hingamisteid ärritavaks (loomudelitel põhjal EK direktiivides klassifitseeritud). Sellest hoolimata võib materjali sissehingamine, eriti pikema aja jooksul, põhjustada hingamisteede vaevusi ja harvadel juhtudel hingamispuudulikkust.
Manustamine	Arvatakse, et ainel ei ole manustamise järgselt kahjulikke toimeid (nagu liigitatud EC direktiivides, kasutades loomnäiteid). Sellest hoolimata võivad loomadel vähemalt ühe teise manustamisviisi kaudu kokku puutumisel esineda kahjulikke süsteemseid mõjusid ja head hügieenitavad nõuavad, et kokkupuudet minimeeritaks.
Kontakt nahaga	Lahtised haavad, marraskil või ärritunud nahk ei tohiks selle ainega kokku puutuda. Sisenedamine vereringesse näiteks läbi haavade, marrastuste või haiguskollete võib põhjustada kahjulike tagajärgedega süsteemseid vigastusi. Kontrolli nahka enne aine kasutamist ja tee kindlaks, et iga välispine kahjustus on vastavalt kaitstud.
Silm	Olgugi et ainet ei peeta ärritajaks (EC direktiivide liigituse järgi), võib otsene kontakt silmaga põhjustada lühiaegseid vaevusi, mida iseloomustavad pisarad või konjunktivi punetus (sarnane tuulest tingitud silmade vesisusele).
Krooniline	Arvatakse, et pikaajaline kokkupuude ainega ei põhjusta kroonilisi tervisehäireid (loomnäiteid kasutavate EC direktiivide liigituse järgi); sellest hoolimata tuleks kõiki kokkupuuteid minimeerida.

Mopar Total Clean Trigger Spray	Toksilisus	ÄRRITUS
	Pole Saadaval	Pole Saadaval
2-BUTOKSÜETANOOL	Toksilisus	ÄRRITUS
	Nahakaudnekaudne (merisiga) LD50: 210 mg/kg ^[2]	nahk (Näriine - jänes): 500mg - Kerge
	Oral(Rat) LD50; 250 mg/kg ^[2]	Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) ^[1]
	Sissehingamisel(Rat) LC50; 450 ppm4h ^[2]	Nahk: esinenud kõrvaltoime (ärritav) ^[1] silma (Näriine - jänes): 100mg/24H - Mõõdukas Silm: esinenud kõrvaltoime (ärritav) ^[1]
Destilleeritud vesi	Toksilisus	ÄRRITUS
	Oral(Rat) LD50; >90000 mg/kg ^[2]	Pole Saadaval
1,3-bis(hüdroksümetüül)-5,5-dimetüülimidasiin-2,4-dioon	Toksilisus	ÄRRITUS
	Nahakaudnekaudne (jänes) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	nahk (Näriine - jänes): 2mg/24H - Mõõdukas
	Oral(Rat) LD50; 2000 mg/kg ^[2]	Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) ^[1] Silm: ei ole kahjuliku mõju täheldatud (ei ärrita) ^[1]
3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat	Toksilisus	ÄRRITUS
	Nahakaudnekaudne (jänes) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	nahk (Inimene): 0.3%/48H
	Oral(Rat) LD50; 1056 mg/kg ^[1]	Nahk: ei ole negatiivset mõju täheldatud (mitte ärritav) ^[1] Silm: esinenud kõrvaltoime (pöörduvatuid kahjustusi) ^[1]
Fenüületeen	Toksilisus	ÄRRITUS
	Nahakaudnekaudne (rott) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	nahk (Inimene): 500mg
	Oral(Mouse) LD50; 316 mg/kg ^[2]	nahk (Näriine - jänes): 100% - Mõõdukas
	Sissehingamisel(Mouse) LC50; 9.5 mg/L4h ^[2]	nahk (Näriine - jänes): 500mg - Kerge silma (Inimene): 50ppm - Kerge silma (Näriine - jänes): 100mg - Raske silma (Näriine - jänes): 100mg/24H - Mõõdukas

Legend: 1. Väärtus saadakse Euroopa ECHA registreeritud ainete - Äge mürgisus 2. * Väärtus, mis on saadud tootja SDS Juhul, kui pole teisiti täpsustatud, siis andmed pärinevad RTECS-ist: keemiliste ainete toksiliste efektide registrist

2-BUTOKSÜETANOOL	Aine võib põhjustada raskekujulist silmaärritust, põhjustades tugevat põletikku. Korduv või pikaajaline kokkupuude ärritajatega võib tekitada konjunktiviiti.
1,3-BIS(HÜDROKSÜMETÜÜL)-5,5-DIMETÜÜLIMIDASOLIDIIN-2,4-DIOON	Astmalaadsed sümptomid võivad kesta mitmeid kuid või isegi aastaid pärast materjaliga kokkupuutumist. Sümptomiteid võib põhjustada mitte-allergiline seisund, mida kutsutakse reaktiivsete hingamisteede düsfunktsioonisündroomiks (RADS), mis võib esineda pärast suure koguse ärritava ühendiga kokku puutumist. Peamine kriteerium RADS sündroomi diagnoosimiseks on varasemate hingamisteede haiguste puudumine mitteatoopilisel isikul ja ootamatu astmalaadsete sümptomite pikaajaline esinemine, mis on alanud pärast ärritava ühendiga kokku puutumist mõne minuti või tunni jooksul. Teiste kriteeriumite hulgas on pöörduva õhuvoolu takistus kopsufunktsiooniuringutel, mõõdukas kuni raske bronhiaalhüperreaktiivsus metakoliintestil ja minimaalse lümfotsütaarse põletiku puudumine ilma eosinofiiliata. RADS (või astma), millele järgneb ärritav sissehingamine, on harvaesinev haigus, mille tekkimine sõltub ärritava ühendi kontsentratsioonist ja sellega kokkupuute pikkusest. Teisalt aga, kutseline bronhiit on haigus, mis tekib suure hulga ärritajatega (tihti materjalide tolmu) kokku puutumisel ja taandub täielikult pärast kokkupuute lõppemist. Selle haiguse sümptomiteks on hingamisraskused, kõha ja limaeritus. Hingamisteede allergilised reaktsioonid tekivad enamasti IgE-antikehade ja allergeenide vastastikuse toime mõjul ja esinevad koheselt. Allergeeni allergiline potentsiaal ja kokkupuute periood määravad sageli sümptomite tõsiduse. Mõnedel inimestel on suurem geneetiline kalduvus kui teistel ja kokkupuude teiste ärritajatega võib sümptomeid süvendada. Allergia on tingitud vastastikusest toimest proteiinidega. Tähelepanu tuleks pöörata atoopilisele diateesile, mida iseloomustavad suurenenud vastuvõtlikkus ninapõletikule, astmale ja ekseemile. Eksogeenset allergilist alveoliiti tekitavad põhiliselt allergeenspetsifilised IgC-tüüpi immuunkompleksid; rakuliselt vahendatud reaktsioonid (T-lümfotsüüdid) võivad olla kaasatud. Säärane allergia esineb hilinemisega, kuni neli tundi pärast kokkupuudet.

Mopar Total Clean Trigger Spray

2-BUTOKSÜETANOOL & FENÜÜLETEEN	Pikaajalise või korduval kokkupuutel võib aine põhjustada nahaärritust ning tekitada kokkupuutunud nahal punetust, pundumist, ville, ketendust ja naha paksenemist.
DESTILLEERITUD VESI & 1,3-BIS(HÜDROKSÜMETÜÜL)-5,5-DIMETÜÜLIMIDASOLIDIIN-2,4-DIOON	Mingit olulist äge toksikoloogilisi andmeid tuvastatud kirjanduse otsing.
1,3-BIS(HÜDROKSÜMETÜÜL)-5,5-DIMETÜÜLIMIDASOLIDIIN-2,4-DIOON & 3-JODOPROP-2-ÜÜN-1-ÜÜLBUTÜÜLKARBAMAAT	Kontaktallergiad avalduvad kiirelt kontaktekseemidena, harvem urtikaaria või Quincke ödeemina. Kontaktekseemi patogeneesi hõlmab rakuliselt vahendatud hilinenud immuunreaktsiooni (T-lümfotsüüdid). Teised allergilised nahareaktsioonid, nt. kontakturtikaaria, hõlmavad antikehade poolt vahendatud immuunreaktsioone. Kontaktallergeeni tähtsus ei ole määratud ainult selle tundlikkuse potentsiaaliga: aine levik ja kontaktivõimalused on võrdse tähtsusega. Nõrka tundlikkust tekitab aine, mida levitatakse laialdaselt, võib olla palju tähtsam allergeen kui suure tundlikkuse potentsiaaliga aine, millega vaid vähesed inimesed kokku puutuvad. Kliinilisest vaatepunktist on ained märkimisväärsed, kui nad tekitavad enam kui 1% testitud inimestes allergilist reaktsiooni.
äge toksilisus	X
Naha ärrituse / söövituse	X
Raske silmakahjustus / ärritus	✓
Hingamisteede või naha ülitundlikkust	X
Mutageensus	X

Legend: **X** – Andmed ei ole kättesaadavad või ei täida klassifitseerimise kriteeriumidele
✓ – Vajalikud andmed, et klassifitseerimise saadaval

SEKTSIOON 12 Ökoloogiline informatsioon

Toksilisus

Mopar Total Clean Trigger Spray	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
2-BUTOKSÜETANOOL	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	EC50	96h	Vetikatel või muudel veetaimedel	720mg/l	2
	EC50	72h	Vetikatel või muudel veetaimedel	623mg/l	2
	EC10(ECx)	48h	koorikloomad	7.2mg/l	2
	EC50	48h	koorikloomad	164mg/l	2
	LC50	96h	Kala	1250mg/l	2
Destilleeritud vesi	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval	Pole Saadaval
1,3-bis(hüdroksümetüül)-5,5-dimetüülimidiasolidiin-2,4-dioon	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	EC50	96h	Vetikatel või muudel veetaimedel	>1000mg/l	2
	EC50	72h	Vetikatel või muudel veetaimedel	~7.9mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Vetikatel või muudel veetaimedel	3.8mg/l	2
	LC50	96h	Kala	56.4-84.8mg/L	4
	EC50	48h	koorikloomad	~29.1mg/l	2
3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	EC50	72h	Vetikatel või muudel veetaimedel	0.022mg/L	2
	EC50	48h	koorikloomad	0.04mg/L	5
	NOEC(ECx)	0.5h	Kala	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	Kala	0.05-0.089mg/L	4
Fenüületeen	LÖPP-PUNKT	katse kestus (tunnid)	liigid	Väärtus	allikas
	EC50	96h	Vetikatel või muudel veetaimedel	0.72mg/l	1
	EC50	72h	Vetikatel või muudel veetaimedel	1.4mg/l	1
	NOEC(ECx)	96h	Vetikatel või muudel veetaimedel	0.063mg/l	1
	EC50	48h	koorikloomad	4.7mg/l	1
	LC50	96h	Kala	3.29-5.05mg/L	4

Legend: Välja võetud 1. IUCLIDi mürgisuse andmetest 2. Euroopa ECHA registreeritud ained – ökotoksikoloogiline teave – mürgisus veekeskonnas 4. USA EPA, Ecotoxi andmebaas – veekeskonna mürgisuse andmed 5. ECETOC veekeskonna ohu hindamise andmed 6. NITE (Jaapan) – biokontsentratsiooni andmed 7. METI (Jaapan) – Biokontsentratsiooni andmed 8. Andmed hankija kohta

Mopar Total Clean Trigger Spray

ÄRA levita kanalisatsiooni või veekogudesse.

Püsivus ja lagunemine

Koostisaine	Püsivus: Vesi/Pinnas	Püsivus: Õhk
2-BUTOKSÜETANOOL	MADAL (poolväärtusaeg = 56 päeva)	MADAL (poolväärtusaeg = 1.37 päeva)
Destilleeritud vesi	MADAL	MADAL
1,3-bis(hüdroksümetüül)-5,5-dimetüülimidiasolidiin-2,4-dioon	MADAL	MADAL
3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat	KÕRGE	KÕRGE
Fenüületeen	KÕRGE (poolväärtusaeg = 210 päeva)	MADAL (poolväärtusaeg = 0.3 päeva)

Bioakumuleerumispotentsiaal

Koostisaine	Bioakumulatsioon
2-BUTOKSÜETANOOL	MADAL (BCF = 2.51)
Destilleeritud vesi	MADAL (LogKOW = -1.38)
1,3-bis(hüdroksümetüül)-5,5-dimetüülimidiasolidiin-2,4-dioon	MADAL (LogKOW = -2.3729)
3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat	MADAL (LogKOW = 2.4542)
Fenüületeen	MADAL (BCF = 77)

Liikuvus pinnases

Koostisaine	Liikuvus
2-BUTOKSÜETANOOL	KÕRGE (Log KOC = 1)
1,3-bis(hüdroksümetüül)-5,5-dimetüülimidiasolidiin-2,4-dioon	MADAL (Log KOC = 10)
3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat	MADAL (Log KOC = 365.3)
Fenüületeen	MADAL (Log KOC = 517.8)

Teised kahjulikud toimed

Praeguses kirjanduses osooni kahanevate omaduste kohta ei leitud tõendeid.

SEKTSIOON 13 Kõrvaldamise kaalutlused

Jäätmete kõrvaldamismeetodid

Toote / Pakendi äraviskamine	
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Võimalusel töötle ümber või konsulteerige ümbetöötlemise võimaluste osas tootjaga. ▶ Jäätmete kõrvaldamiseks konsulteerige riikliku jäätmekäitluskeskusega. ▶ Mata või tuhasta jäägid heakskiidetud kohas. ▶ Võimalusel töötle mahutid ümber või vii need volitatud prügilasse.

SEKTSIOON 14 Transpordinformatsioon

Sildid Vajalikud

Meresaasteained	
	ei

Maismaa transport (DOT): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

Õhutransport (ICAO-IATA / DGR): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

Merevedu (IMDG-Kood / GGVSee): OHTLIKE KAUPADE VEDU POLE REGULEERITUD

14.7.1. Transpordi lahtiselt vastavalt Lisale II, MARPOL ja IBC koodile

Ei Rakendu

14.7.2. Suuremahuline vedu vastavalt MARPOL V lisas ja IMSBC kood

Toote nimi	Grupp
2-BUTOKSÜETANOOL	Pole Saadaval
Destilleeritud vesi	Pole Saadaval
1,3-bis(hüdroksümetüül)-5,5-dimetüülimidiasolidiin-2,4-dioon	Pole Saadaval
3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat	Pole Saadaval
Fenüületeen	Pole Saadaval

14.7.3. Suuremahuline vedu vastavalt IGC kood

Toote nimi	laeva tüüp
2-BUTOKSÜETANOOL	Pole Saadaval
Destilleeritud vesi	Pole Saadaval

Mopar Total Clean Trigger Spray

Toote nimi	laeva tüüp
1,3-bis(hüdroksümetüül)-5,5-dimetüülimidiasolidiin-2,4-dioon	Pole Saadaval
3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat	Pole Saadaval
Fenüületeen	Pole Saadaval

SEKTSIOON 15 Regulaatorne Informatsioon

Ohutuse, tervise ja keskkonnaregulatsioonid / ainele või segule spetsiifiline seadusandlus

2-BUTOKSÜETANOL leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) – IARC monograafiade järgi klassifitseeritud ained – ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks

US - California Hazardous Air Pollutants 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 Hazardous Substances

US - Pennsylvania - Hazardous Substance List

US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)

US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)

US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)

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 OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1

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

Destilleeritud vesi leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

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

1,3-bis(hüdroksümetüül)-5,5-dimetüülimidiasolidiin-2,4-dioon leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

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

3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

Rahvusvaheline WHO Nimekirja Kavandatud Kokkupuutepiirang (OEL) Väärtused toodetud nanomaterjalide (MNMS)

US - Alaska Air Quality Control - Concentrations Triggering an Air Quality Episode for Air Pollutants Other Than PM-2.5

US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances

US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)

US EPCRA Section 313 Chemical List

US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)

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

US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3

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

Fenüületeen leiti järgnevates reguleerivates nimekirjades

Keemilise jalajälje projekt - eriti murettekitavad kemikaalid

Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) - Ained, mis on klassifitseeritud IARC monograafiates

Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) – IARC monograafiade järgi klassifitseeritud ained – rühm 2A: tõenäoliselt inimestele kantserogeensed

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 - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Reactive Materials

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 CWA (Clean Water Act) - List of Hazardous Substances

US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)

US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)

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-2

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

Lisanduv Reguleeriv Informatsioon

ei ole kohaldatav

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

Continued...

Mopar Total Clean Trigger Spray

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	ei
Serious eye damage or eye irritation	jah
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
Fenüületeen	1000	454

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

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

CAS nr.	%[kaal]	nimi
111-76-2	1	2-BUTOKSÜETANOOL
55406-53-6	<0.01	3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat
100-42-5	<0.01	Fenüületeen

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

Additional Federal Regulatory Information

ei ole kohaldatav

State Regulations

US. California Proposition 65

 : styrene, . www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

ei ole kohaldatav

National varude seisundi

Rahvuslik inventar	Olek
Austraalia - AIIC / Austraalia Mittetööstuslikud kasutamine	jah
Kanada – DSL	jah
Kanada – NDSL	ei (2-BUTOKSÜETANOOL; Destilleeritud vesi; 1,3-bis(hüdroksümetüül)-5,5-dimetüülimidiasolidiin-2,4-dioon; 3-jodoprop-2-üün-1-üülbutüülkarbamaat; Fenüületeen)
Hiina – IECSC	jah
Euroopa – EINEC / ELINCS / NLP	jah
Jaapan – ENCS	jah
Korea – KECI	jah
Uus-Meremaa – NZIoC	jah
Filipiinid – PICCS	jah
USA – TSCA	Kõik selle toote keemilised ained on määratud TSCA inventuuri 'Aktiivseks'
Taiwan - TCSI	jah
Mehhiko – INSQ	jah
Vietnam - NCI	jah
Venemaa - FBEPH	jah
Legend:	<i>Jah = Kõik koostisosad on nimistusse Ei = Ühte või mitut CAS -is loetletud koostisosa ei ole nimekirjas. Need koostisosad võivad olla vabastatud või vajavad registreerimist.</i>

Mopar Total Clean Trigger Spray

SEKTSIOON 16 Muu informatsioon

Ülevaatamise Kuupäev	04/23/2021
alguskuupäev	03/16/2018

SDSi versiooni kokkuvõte

Versioon	Värskendamise kuupäev	Uuendatud sektsioonid
4.9	02/05/2021	Koostis / koostisoade informatsioon - koostisosad, Aine identifitseerimine / segu ja firma / ettevõtte - sünonüüm

Muu teave

Preparaadi ja selle üksikute komponentide klassifitseerimine põhineb ametlikel ja autoriteetsetel allikatel ning sõltumatu ülevaatuse läbiviimisel Chemwatch Classification komitee poolt, kasutades saadaolevaid kirjanduse viiteid.

Ohutusandmeleht (SDS) on ohtude kommunikatsiooni tööriist ja seda tuleks kasutada riskihindamise abistamiseks. Paljud tegurid määravad, kas raporteeritud ohud on töökohal või muudes tingimustes riskid. Riskid võivad olla määratud ekspositsioonistsenaariumite tuginedes. Tuleb arvesse võtta kasutamise mastaabi, kasutamise sagedust ja olemasolevaid tehnilisi juhtimismeetmeid.

Lühendid ja akronüümid

- ▶ PC - TWA: Lubatud kontsentratsioon-kaalutud aja keskmine
- ▶ PC - STEL: Lubatud kontsentratsioon-lühiajaline kokkupuute piir
- ▶ IARC: Rahvusvaheline vähiuuringute agentuur
- ▶ ACGIH: Ameerika valitsuse tööstushügienistide konverents
- ▶ STEL: Lühiajaline kokkupuute piir
- ▶ TEEL: Ajutise hädaolukorra kokkupuute piir
- ▶ IDLH: Elu või tervise viivitamata ohtlik kontsentratsioonid
- ▶ ES: Kokkupuute standard
- ▶ OSF: Lõhna ohutustegur
- ▶ NOAEL: Tähelestatud kahjuliku mõju tase puudub
- ▶ LOAEL: Madalaim tähelestatud kahjuliku mõju tase
- ▶ TLV: Kännise piirväärtus
- ▶ LOD: Tuvastamispiir
- ▶ OTV: Lõhna kännise väärtus
- ▶ BCF: Bio-kontsentratsioonitegur
- ▶ BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks
- ▶ DNEL: Tuletatud mõju puuduv tase
- ▶ PNEC: Ennustatud mitteefektne kontsentratsioon
- ▶ MARPOL: Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud reostuse vältimiseks
- ▶ IMSBC: Rahvusvaheline meresõidu tahkete puistlasti koodeks
- ▶ IGC: Rahvusvaheline gaasitankerite koodeks
- ▶ IBC: Rahvusvaheline lahtiste kemikaalide koodeks

- ▶ AIIC: Austraalia tööstuskemikaalide register
- ▶ DSL: Kodumaiste ainete loetelu
- ▶ NDSL: Mitte kodumaiste ainete loetelu
- ▶ IECSC: Olemasolevate keemiliste ainete register Hiinas
- ▶ EINECS: Olemasolevate kaubanduslike keemiliste ainete Euroopa register
- ▶ ELINCS: Euroopa teatatud kemikaalide ainete loetelu
- ▶ NLP: Mitte enam polümeere
- ▶ ENCS: Olemasolevate ja uute keemiliste ainete register
- ▶ KECI: Korea olemasolevate kemikaalide register
- ▶ NZIoC: Uus-Meremaa kemikaalide register
- ▶ PICCS: Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete register
- ▶ TSCA: Mürgiste ainete kontrolli seadus
- ▶ TCSI: Taiwani keemiliste ainete register
- ▶ INSQ: Riiklik keemiliste ainete register
- ▶ NCI: Riiklik kemikaalide register
- ▶ FBEPH: Venemaa potentsiaalselt ohtlike kemikaalide ja bioloogiliste ainete register