



Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249 Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versijas Nr: 3.5

Chemwatch Bīstamības Brīdinājuma Kods: 2

Izdošanas datums: 12/03/2024

Izdrukas datums: 12/14/2024

S.GHS.U.S.A.LV

SECTION 1 Identification

Produkta Identifikators

Produkta nosaukums	Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249
Ķīmiskā nosaukums	Nav piemērojams/-a
Sinonīmi	05016796AC, 05016796AD, 05016796AE
Ķīmiskā formula	Nav piemērojams/-a
Citi identifikācijas līdzekļi	Nav pieejams/-a

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Attiecīgie apzinātie pielietojumi	Hydraulic fluid, Manual transmission fluid
-----------------------------------	--

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

Reģistrētais uzņēmuma nosaukums	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adrese	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Tālrunis	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Fakss	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
Tīmekļa vietne	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
E-pasts	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

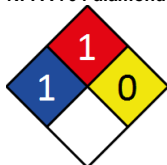
Emergency phone number

Asociācija / Organizācija	CHEMTREC	CHEMTREC
Emergences telefona numurs(i)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Citi emergences telefona numurs(i)	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Vielas vai maisījuma klasificēšana

NFPA 704 diamond



Piezīme: GHS klasifikācijas sadaļā 2 šajos SDS sastopamie bīstamības kategoriju numuri NAV jāizmanto NFPA 704 romba aizpildīšanai. Zils = Veselība Sarkanais = Uguns Dzeltens = Reaktīvuums Balts = Īpašs (oksidanti vai ūdeni reaktīvas vielas)

Klasifikācija	Nav bīstams
---------------	-------------

Marķējuma elementi

GHS marķējuma elementi	Nav piemērojams/-a
Signālvārds	Nav piemērojams/-a

Bīstamības apzīmējums (-i)

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Nav piemērojams/-a

Hazard(s) not otherwise classified

Nav piemērojams/-a

Drošības prasību paziņojums(i): Profilakse

Nav piemērojams/-a

Drošības prasību paziņojums(i): Reakcija

Nav piemērojams/-a

Drošības prasību paziņojums(i): Uzglabāšana

Nav piemērojams/-a

Drošības prasību paziņojums(i): Likvidācija

Nav piemērojams/-a

3. SADAĻA Sastāvs / informācija par sastāvdaļām**Vielas**

Skatīt zemāk sastāva maisījumi

Maisījumi

CAS Nr.	% [svara]	nosaukums
64742-65-0	≥50 - ≤75	<u>Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju</u>
64742-46-7	≤3	<u>Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija</u>
68649-42-3	≤3	<u>zinc dialkyl dithiophosphate</u>
Nav pieejams/-a	<1	c14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid

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

SECTION 4 First-aid measures**Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Kontakts ar acīm	<p>Ja šis produkts nonāk saskarē ar acīm:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nekavējoties izskalojiet ar tīru tekošu ūdeni. ▶ Nodrošiniet pilnīgu acs izskalošanu, turot plakstiņus atvērtus un atstatus no acs ābola un kustinot plakstiņus, laiku pa laikam paceļot augšējo un apakšējo plakstiņu. ▶ Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību; ja sāpes nepāriet vai atkarojas, meklējiet medicīnisko palīdzību. ▶ Kontaktlēcu izņemšanu pēc acs traumas var veikt tikai kvalificēti darbinieki.
Saskare ar ādu	<p>Ja notiek saskare ar ādu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nekavējoties novelciet visu notraipīto apģērbu, tai skaitā apavus. ▶ Skalojiet ādu un matus ar tekošu ūdeni (un ziepēm, ja pieejamas). ▶ Kairinājuma gadījumā meklējiet medicīnisko palīdzību.
Ieelpošana	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ja izgarojumi, aerosoli vai degšanas produkti nonāk elpceļos, pārvietojiet cietušo no piesārņotās teritorijas. ▶ Citi pasākumi parasti nav nepieciešami.
Norišana	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ja norīts, NEIZRAISĪT vemšanu. ▶ Ja cietušajam sākas vemšana, nolieciet pacientu uz priekšu vai novietojiet uz kreisajiem sāniem (ar galvu lejup vērstā stāvoklī, ja iespējams), lai saglabātu atvērtus elpceļus un novērstu aspirāciju.. ▶ Rūpīgi novērojiet pacientu. ▶ Nekad nedodiet šķidrums personai, kas uzrāda miegainību vai pazeminātas izpratnes pazīmes, t.i., krīt bezsamanā. ▶ Dodiet ūdeni, lai izskalotu muti, un tad dodiet šķidrums lēnām un tik daudz, lai cietušais varētu ērti padzerties. ▶ Meklējiet medicīnisko palīdzību. ▶ Izvairieties dot pienu vai eļļas. ▶ Izvairieties dot alkoholu. ▶ Ja spontāna vemšana šķiet tūlītēja vai jau notiek, turiet pacienta galvu uz leju, zemāk par viņa gurniem, lai palīdzētu izvairīties no iespējamās vemekļu aspirācijas.

Vissvarīgākie simptomi un iedarbība, gan akūta, gan aizkavēta

Skatīt 11

Norāde par jebkādu nepieciešamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska terapija.

- ▶ Smags un pastāvīgs ādas piesārņojums daudzu gadu garumā var izraisīt displastiskas izmaiņas. Iepriekš iegūti ādas bojājumi var saasināties pēc kontakta ar šo produktu.
- ▶ Parasti vemšanas izraisīšana nav nepieciešama augstas viskozitātes, zema svārstīguma produktu gadījumā, t.i., lielākā daļa eļļu un smērvielu.
- ▶ Gadījumā, ja notikusi augstspiediena nejauša injekcija caur ādu, jāizvērtē iespēja veikt incīziju, skalošanu un/vai nekrotisko audu atdalīšanu.

PIEZĪME: Sākumā traumas var nelikties nopietnas, bet pēc dažām stundām audi var pietūkt, mainīt krāsu un ļoti sāpēt, sekojot plašai zemādas nekrozei. Produkts var tikt spiests ievērojamos attālumos audu līmeņos.

SECTION 5 Fire-fighting measures**Ugunsdzēsšanas Līdzekļi**

- ▶ Putas.
- ▶ Sausais ķīmiskais pulveris.
- ▶ Bromhlordifluormetāns BCF (ja noteikumi to atļauj).
- ▶ Oglekļa dioksīds.
- ▶ Ūdens strūkļa vai migla – Tikai liela mēroga ugunsgrēkiem.

Īpaša bīstamība, ko rada substrāts vai maisījums

UGUNSGRĒKA NESADERĪBA ▶ Izvairieties no oksidētāju piesārņojuma, t.i., nitrātiem, oksidējošām skābēm, hlora balinātājiem, baseins hlora u.c., jo tie var izraisīt

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

aizdeģšanos

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

UGUNSDZĒŠANA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izsauciet Ugunsdzēsības dienestu un izstāstiet viņiem atrašanās vietu un ugunsbriesmu būtību. ▶ Izmantojiet pilnu ķermeņa aizsargapģērbu ar elpošanas aparātu. ▶ Ar visiem pieejamiem līdzekļiem novērsiet noplūdes iekļūšanu kanalizācijā vai ūdenstīplnēs. ▶ Izmantojiet smalki izsmidzinātu ūdens strūklu, lai kontrolētu uguni un atdzesētu blakus esošo teritoriju. ▶ Izvairieties no ūdens izsmidzināšanas uz šķidrums tvertnēm. ▶ NETUVOJĪETIES tvertnēm, par kurām ir aizdomas, ka tās ir karstas. ▶ Atvēsiniet uguns iedarbībai pakļautās tvertnes ar ūdens strūklu no aizsargātas atrašanās vietas. ▶ Ja tas ir droši, pārvietojiet tvertnes prom no uguns izplatības ceļa.
UGUNSGRĒKA/SPRĀDZIENBĪSTAMĪBA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Degošs. ▶ Zema ugunsbīstamība, ja tiek pakļauti karstuma vai liesmu iedarbībai. ▶ Karsēšana var izraisīt izplešanos vai sadalīšanos, kas noved pie piespiedu tvertnu pīsuma. ▶ Sadegot var izdalīt toksiskus oglekļa monoksīda (CO) izgarojumus. ▶ Var izdalīt kodīgus dūmus. ▶ Sīki pilieni gaisā, kas satur uzliesmojošus materiālus, var būt eksplozīvi. <p>Degšanas produkti ietver: Oglekļa dioksīds (CO2), fosfora oksīds (POx), sēra oksīdi (SOx), citi pirolīzes produkti tipiska degšanas organisku materiālu.</p> <p>Var izdalīt indīgus izgarojumus.</p> <p>Var izdalīt kodīgus izgarojumus.</p> <p>UZMANĪBU: Ūdens, kas nonāk saskarē ar karstu šķidrumu, var izraisīt putošanos un tvaika sprādzienu ar plašu karstās eļļas izkliedi un iespējamiem smagiem apdegumiem. Putošanās var radīt konteineru pārplūdes un var izraisīt iespējamo ugunsgrēku.</p>

6. SADAĻA Pasākumi nejaušas izplūdes gadījumos

Personīgie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras

Skatīt 8

Vides drošības pasākumi

Skatīt 13. sadaļu

Metodes un materiāli savākšanai un attīrīšanai

MAZNOZĪMĪGAS NOPLŪDES	<p>Slidens, ja noplūdis.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Likvidējiet visus uzliesmošanas avotus. ▶ Nekavējoties notīriet visas noplūdes paliekas. ▶ Izvairieties no tvaiku ieelpošanas un kontakta ar ādu un acīm. ▶ Kontrolējiet fizisko kontaktu, izmantojot aizsarglīdzekļus. ▶ Apturiet izplatīšanos un absorbējiet noplūdi ar smiltīm, augsni, inerti materiālu vai vermikulītu. ▶ Saslaukiet. ▶ Ievietojiet atbilstošā, marķētā konteinerā atkritumu likvidēšanai.
LIELAS NOPLŪDES	<p>Slidens, ja noplūdis.</p> <p>Mērens risks.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lūdziet personālam atstāt teritoriju un virzīties pret vēju. ▶ Izziņojiet trausmi ugunsdzēsēju brigādei un informējiet viņus par atrašanās vietu un riska veidu. ▶ Lietojiet elpošanas aparātu un aizsargcimdus. ▶ Ar visiem iespējamajiem līdzekļiem novērsiet noplūdes iekļūšanu novadcaurulēs vai ūdenstecē. ▶ Nesmēķēt, nelietot vaļējus gaismas avotus vai uzliesmošanas avotus. ▶ Palielināt ventilāciju. ▶ Apturiet sūci, ja to darīt ir droši. ▶ Apturiet noplūdes izplatīšanos ar smiltīm, augsni vai vermikulītu. ▶ Savāciet atjaunojamo produktu marķētā konteinerā pārstrādei. ▶ Absorbējiet atlikušo produktu ar smiltīm, augsni vai vermikulītu. ▶ Savāciet cietos atlikumus un noslēdziet marķētās tvertnēs, lai no tiem atbrīvotos. ▶ Izmazgājiet telpu vai apkārtni un novērsiet noteci novadcaurulēs. ▶ Ja rodas novadcauruļu vai ūdensceļu piesārņojums, informējiet avārijas brigādi.

Individuālo Aizsardzības Līdzekļu ieteikumi ir ietverti MDDL 8. Sadaļā.

7. SADAĻA Apstrāde un uzglabāšana

Piesardzības pasākumi drošai apstrādei

Droša lietošana	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tvertnes, pat tās, kas ir iztukšotas, var saturēt sprādzienbīstamus tvaikus. ▶ NEZĀĢĒJĪET, NEURBJĪET, NESASMAJCINIET, NEMETINIET un NEVEICIET tamlīdzīgas darbības ar tvertni vai tās tuvumā. ▶ Atsūkņēšanas laikā var tikt ierosināta elektrostatiskā izlāde; tas var izraisīt ugunsgrēku. ▶ Nodrošiniet elektriskās ķēdes nepārtrauktību visam aprīkojumam ar savienojumu un zemējuma (iezemēšanas) palīdzību. ▶ Sūkņēšanas laikā ierobežojiet līnijas plūsmas ātrumu, lai izvairītos no elektrostatiskās izlādes ģenerēšanas (≤ 1 m/s līdz brīdim, kad iepildes caurule iegremdēta divkārtā tās diametra dziļumā, un tad ≤ 7 m/s). ▶ Izvairieties no šļakatām uzpildes laikā. ▶ NELIETOJĪET saspīestu gaisu pildījuma izlādei vai pārkraušanas darbībām. ▶ Izvairieties no jebkādas personīgas saskares, tostarp ieelpošanas. ▶ Rodoties iedarbības riskam, izmantojiet aizsargapģērbu. ▶ Izmantojiet labi vēdinātā vietā. ▶ Novērsiet koncentrāciju iedobumus un nosēdītātnēs. ▶ NEEJĪET norobežotās telpās pirms nav pārbaudīta to gaisotne. ▶ Izvairieties no smēķēšanas, atklātas liesmas vai aizdegšanās avotu izraisīšanas. ▶ Izvairieties no saskares ar nesaderīgiem materiāliem. ▶ Rīkojoties ar to, NEĒDIET, NEDZERĪET UN NESMĒĶĒJĪET. ▶ Glabājiet tvertnes cieši noslēgtas, kad tās netiek lietotas. ▶ Izvairieties no tvertnu fiziskiem bojājumiem. ▶ Pēc apstrādes vienmēr mazgājiet rokas ar ūdeni un ziepēm. ▶ Darba apģērbs jāmazgā atsevišķi. ▶ Pielietojiet labu darba praksi. ▶ Ievērojiet ražotāja glabāšanas un apstrādes ieteikumus.
------------------------	--

Continued...

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Lai nodrošinātu drošu darba apstākļu uzturēšanu, regulāri jāpārbauda darba vides atbilstība noteiktajiem iedarbības standartiem. ▶ Neļaujiet ar materiālu samirkušam apģērbam palikt saskarē ar ādu.
CITA INFORMĀCIJA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Uzglabājiet oriģinālās tvertnes. ▶ Uzglabājiet tvertnes cieši noslēgtas. ▶ Nesmēķējiet, neizraisiet atklātas liesmas, karsēšanu vai aizdegšanās avotus. ▶ Uzglabājiet vēsā, sausā, labi ventilētā vietā. ▶ Uzglabājiet nodalītus no nesavietojamiem materiāliem un pārtikas tvertnēm. ▶ Sargiet tvertnes no fiziskiem bojājumiem un regulāri pārbaudiet iespējamās noplūdes. ▶ Ievērojiet ražotāja glabāšanas un apstrādes ieteikumus.

Drošas uzglabāšanas apstākļi, ieskaitot nesavienojamības

PIEMĒROTS KONTEINERS	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Metāla kanna vai muca ▶ Ražotāja rekomendētais iepakojums. ▶ Pārbaudiet, vai visas tvertnes ir skaidri marķētas un bez noplūdēm.
UZGLABĀŠANAS NESADERĪBAS	<p>APKOPE: Ūdens, nonākot saskarē ar sakarsētu materiālu, var izraisīt putošanos un tvaika sprādzienu ar iespējamem smagiem apdegumiem no plašu karstā materiāla izkliedi. Rezultējošā tvertņu pārplūde var izraisīt ugunsgrēku.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Izvairieties no reakcijas ar oksidētājiem

8. SADAĻA Iedarbības kontrole / individuālā aizsardzība

Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER)

SASTĀVDAĻU DATI

avots	Sastāvdaļa	Vielas nosaukums	TWA	STEL	Augstākais	Piezīmes
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Destilāts (naftas), ar šķīdinātajiem atšķirīti no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	zinc dialkyl dithiophosphate	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Total dust	15 mg/m3	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	zinc dialkyl dithiophosphate	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Respirable fraction	5 mg/m3	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	zinc dialkyl dithiophosphate	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m3 / 50 mppcf	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	zinc dialkyl dithiophosphate	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m3 / 15 mppcf	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	zinc dialkyl dithiophosphate	Particulates not otherwise regulated	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	See Appendix D

avārijas ierobežojumi

Sastāvdaļa	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Destilāts (naftas), ar šķīdinātajiem atšķirīti no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija	1,100 mg/m3	1,800 mg/m3	40,000 mg/m3

Sastāvdaļa	oriģināls IDLH	pārskatīts IDLH
Destilāts (naftas), ar šķīdinātajiem atšķirīti no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	2,500 mg/m3	Nav pieejams/-a
Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija	2,500 mg/m3	Nav pieejams/-a
zinc dialkyl dithiophosphate	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a

KAITĪGĀS IEDARBĪBAS KONTROLES

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole	<p>Ar tehniskajām pārbaudēm tiek likvidēts risks vai radīts norobežojums starp darbinieku un riska avotu. Labi izstrādātas tehniskās pārbaudes var būt ļoti efektīvas, aizsargājot darbiniekus. Tās parasti ir neatkarīgas no darbinieku mijiedarbības, lai sniegtu šo augsto aizsardzības līmeni.</p> <p>Tehnisko pārbaudu pamatveidi ir:</p> <p>Procesa pārbaude, kas ietver darba, darbības vai procesa maiņu, tiek veikta, lai mazinātu apdraudējumu.</p> <p>Emisijas avota norobežošana un/vai izolācija, kas "fiziski" aiztur noteikto risku no darbinieka un ventilācija, kas stratēģiski "pievieno" un "izkliedē" gaisu darba vidē. Ventilācija var likvidēt vai atšķaidīt gaisa piesārņotāju, ja tā ir atbilstoši uzbūvēta. Ventilācijas sistēmas konstrukcijai jāatbilst konkrētajam procesam un izmantotajai ķīmiskajai vielai vai piesārņotājam.</p> <p>Darba devējiem iespējams būtu jāizmanto vairāku veidu pārbaudes, lai nepieļautu darbinieku pakļaušanu pārmērīgai kaitīgajai iedarbībai. Vispārējā izplūde ir pieņemama normāla režīma apstākļos. Ja pastāv pārmērīgas kaitīgās iedarbības risks, lietojiet SAA respiratoru. Pareiza uzlikšana ir būtiska, lai nodrošinātu pienācīgu aizsardzību. Nodrošiniet piemērotu ventilāciju noliktavā vai slēgtās uzglabāšanas vietās. Gaisa piesārņotājiem, kuri radušies darbavietā piemīt dažādi "izlaides" ātrumi, savukārt, nosaka svaigā gaisa cirkulācijas "uztveršanas ātrumus", kas nepieciešami, lai efektīvi likvidētu piesārņotāju.</p>
	<p>Piesārņotāja tips: _____</p> <p>Ātrums gaisā: _____</p>

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

	<p>šķīdinātāji, tvaiki, attaukojoties u.c. veidā iztvaikojot no tvertnes (nekustīgā gaisā)</p> <p>aerosoli, izgarojumi no liešanas darbībām, saraustīta konteina uzpildīšana, maza ātruma konveijeru pārvietošana, metināšana, smidzināšanas sūnīde, galvanizācijas skābju izgarojumi, kodināšana (atbrīvota zemā ātrumā aktīvas ģenerēšanas zonā)</p> <p>tiešā smidzināšana, krāsošana ar aerosolu seklās kabīnēs, tvertnes aizpildīšana, konveijeru slodze, drupinātāju putekļi, gāzvilādes (aktīva ģenerēšana strauju gaisa kustību zonā)</p> <p>slīpēšana, smilšstrūklas, spodrināšana, ātrgaitas riteņu radītie putekļi (atbrīvoti pie liela sākotnējā ātruma ļoti augstu, strauju gaisa kustības zonā).</p> <p>Katrā diapazonā atbilstošā vērtība ir atkarīga no:</p> <table border="1"> <tr> <td>Zemākais diapazona apgabals</td> <td>Augstākais diapazona apgabals</td> </tr> <tr> <td>1: Telpas gaisa straume ir minimāla vai labvēlīga, lai uztvertu</td> <td>1: Traucējošas telpas gaisa straumes</td> </tr> <tr> <td>2: Tikai piesārņotāji ar zemu indīguma vai traucējuma vērtību</td> <td>2: Augsta indīguma piesārņotāji</td> </tr> <tr> <td>3: Neregulāra, zema ģenerācija.</td> <td>3: Augsta ģenerācija, intensīva lietošana</td> </tr> <tr> <td>4: Liels apvalks vai liela gaisa masa kustībā</td> <td>4: Mazs apvalks - tikai vietējā regulēšana</td> </tr> </table> <p>Vienkārša teorija liecina, ka gaisa ātrums strauji samazinās līdz ar attālumu no vienkāršas ekstrakcijas caurules atveres. Ātrums pārsvarā samazinās līdz ar attālumu kvadrātā no ekstrakcijas punkta (parastos gadījumos). Tādēļ gaisa ātrums ekstrakcijas punktā ir attiecīgi jākorģē, pēc norādes uz attālumu no piesārņojošā avota. Gaisa plūsmas ātrumam, piemēram, ekstrakcijas ventilatorā vajadzētu būt vismaz 1-2 m/s (200-400 f/min), lai ekstrahētu šķīdinātājus, kas izveidojušies tvertnē 2 metru attālumā no ekstrakcijas punkta. Citi mehāniskie apsvērumi, kas rada veiktspējas deficītu ekstrakcijas ierīcē, ir būtisks pamats tam, ka teorētiskās gaisa plūsmas ātrumu reizina ar faktoru 10 vai vairāk, kad ekstrakcijas sistēmas tiek uzstādītas vai izmantotas.</p>	Zemākais diapazona apgabals	Augstākais diapazona apgabals	1: Telpas gaisa straume ir minimāla vai labvēlīga, lai uztvertu	1: Traucējošas telpas gaisa straumes	2: Tikai piesārņotāji ar zemu indīguma vai traucējuma vērtību	2: Augsta indīguma piesārņotāji	3: Neregulāra, zema ģenerācija.	3: Augsta ģenerācija, intensīva lietošana	4: Liels apvalks vai liela gaisa masa kustībā	4: Mazs apvalks - tikai vietējā regulēšana	<p>0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)</p> <p>0,5-1 m/s (100-200 f/min)</p> <p>1-2,5 m/s (200-500 f/min)</p> <p>2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)</p>
Zemākais diapazona apgabals	Augstākais diapazona apgabals											
1: Telpas gaisa straume ir minimāla vai labvēlīga, lai uztvertu	1: Traucējošas telpas gaisa straumes											
2: Tikai piesārņotāji ar zemu indīguma vai traucējuma vērtību	2: Augsta indīguma piesārņotāji											
3: Neregulāra, zema ģenerācija.	3: Augsta ģenerācija, intensīva lietošana											
4: Liels apvalks vai liela gaisa masa kustībā	4: Mazs apvalks - tikai vietējā regulēšana											
<p>Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi</p>												
<p>Acu un sejas aizsardzība</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem ▶ Ķīmiskās aizsargbrilles. [AS/NZS 1337.1, EN166 vai līdzvērtīgs valsts dokuments] ▶ Kontaktlēcas var radīt īpašu risku; mīkstās kontaktlēcas var uzsūkt un koncentrēt kairinātājus. Katrai darba vietai vai darba uzdevumam būtu jā sastāda rakstisks darbības plāna dokuments, kas apraksta kontaktlēcū nēsāšanas vai lietošanas ierobežojumus. Tam vajadzētu iekļaut kontaktlēcū absorbcijas pārbaudi un adsorbciju ķīmisko vielu kategorijai tās izmantošanā un ievainojumu pieredzes novērtējumu. Medicīnā n neatliekamās palīdzības personāls būtu apmācīts traumas likvidēt un piemērotas iekārtas būtu viegli pieejamas. Nonākot ķīmiskajā iedarbībā, sāciet acu apūdeņošanu nekavējoties un izņemiet kontaktlēcas, cik ātri vien iespējams. Kontaktlēcas jāņem līdz ar pirmajām acu apsārtuma vai kairinājuma pazīmēm - kontaktlēcas jāņemem tīrā vidē tikai pēc tam, kad darbinieki ir kārtīgi nomazgājuši rokas. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. 											
<p>Ādas aizsardzība</p>	<p>Skatīt Roku aizsardzība zemāk</p>											
<p>Rokas / kājas aizsardzība</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Valkājiet ķīmiskos aizsargcimdus, piem., PVC. ▶ Nēsājiet drošības apavus vai drošības gumijas zābakus, piem., galošas. <p>Piemērotu cimdū izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kas atšķiras no ražotāja. Ja ķīmiskā viela izgatavo no vairākām vielām, izturība cimdū materiāla nevar aprēķināt iepriekš, un tādēļ ir jāpārbauda pirms pieteikuma. Precīzu cauri laikam, lai vielām, ir jāiegūst no ražotāja aizsargcimdū and.has, kas jāievēro, veicot galīgo izvēli. Personiskā higiēna ir efektīvas roku kopšanai galvenais elements. Cimdi jāvelk tikai tīras rokas. Pēc tam, izmantojot cimdus, jāmazgā rokas un rūpīgi žāvē. Ieteicams piemērošana, kas nav aromatizēti mitrinātājs. Piemērotība un izturība Cimdū veids ir atkarīgs no izmantošanas. Svarīgi faktori izvēlē cimdus ietver: · Biežums un ilgums kontaktu, · Ķīmiskā izturība Cimdū materiāla, · Cimdū biežums un · veiklība Izvēlieties cimdi pārbaudītas ar attiecīgo standartu (piemēram, Europe EN 374, ASV F739, AS / NZS 2161,1 vai nacionālā ekvivalentā). · Kad ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, (AS / NZS 2161.10.1 vai valsts ekvivalenta ilgizturības laiks pārsniedz 240 minūtes saskaņā ar EN 374.), ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase 5 vai augstāka. · Ja ir paredzama tikai īslaicīga saskare, (AS / NZS 2161.10.1 vai valsts ekvivalenta ilgizturības laiks pārsniedz 60 minūtes, saskaņā ar EN 374.), ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase 3 vai augstāka. · Daži cimdū polimēru veidi ir mazāk skārusi kustība, un tas būtu jāņem vērā, apsverot cimdū ilgtermiņa lietošanai. · Notraipītos cimdū ir jānomaina. Kā noteikts ASTM F-739-96 jebkurā lietojumprogrammā cimdi tiek vērtēti kā: · Lieliska kad noplūdes laiks> 480 min · Laba kad noplūdes laiks> 20 min · Fair kad noplūdes laiks <20 min · Poor kad cimdū materiālu pasliktina Par vispārīgiem pieteikumiem, cimdi ar biežumu parasti ir lielāks nekā 0,35 mm, ir ieteicama. Jāuzsver, ka cimdū biežums ne vienmēr ir labs pareģotājs cimdū izturību uz konkrētu ķīmisku vielu, kā caursūkšanās efektivitāte cimdū būs atkarīgs precīzu sastāvu cimdū materiāla. Tāpēc, cimdū izvēle jābalsta arī uz attiecīgā uzdevuma prasībām un zināšanām izrāvienu reizes. Cimdū biežums var atšķirties arī atkarībā no cimdū ražotāja, cimdū veidu un cimdū modeli. Tāpēc vienmēr jāveic uz ražotāja tehniskie dati vērā, lai nodrošinātu izvēli vispiemērotāko cimdū par uzdevumu. Piezīme: Atkarībā no darbības tiek veiktas, var būt nepieciešama cimdi dažāda biežuma īpašiem uzdevumiem. Piemēram: · Var būt nepieciešama Plānāks cimdi (uz leju līdz 0,1 mm vai mazāk), kur ir nepieciešama augsta pakāpe roku veiklību. Tomēr šie cimdi ir iespējams sniegt isu ilgumu aizsardzību tikai un parasti tā būtu tikai vienreiz lietojamu pieteikumu, pēc tam jāiznīcina. · Biezāka cimdi (līdz 3 mm vai vairāk), var būt vajadzīgs, ja ir mehāniska (kā arī ķīmiskā) risks t kur ir nobrāzumi vai punkcija potenciāls Cimdi jāvelk tikai tīras rokas. Pēc tam, izmantojot cimdus, jāmazgā rokas un rūpīgi žāvē. Ieteicams piemērošana, kas nav aromatizēti mitrinātājs.</p>											
<p>Ķermeņa aizsardzība</p>	<p>Skatīt Cita aizsardzība zemāk</p>											
<p>Cita aizsardzība</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kombinezons. ▶ P.V.C. priekšauts. ▶ Aizsargkrēms. ▶ Ādu attīrošs krēms. ▶ Acu skalojamā ierīce. 											

Ieteicamais materiāls (-i)

CIMDU ATLASĒS INDEKSS

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

VIELA	CPI
PE/EVAL/PE	A
PVA	A
VITON	A
VITON/CHLOROBUTYL	A
TEFLON	B
BUTYL	C
CPE	C

Elpošanas ceļu aizsardzība

Tips A-P Pieteikamas kapacitātes filtrs. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 vai valsts ekvivalents)

Kasetņu respiratorus nekādā gadījumā nedrīkst izmantot ārkārtas iekļūšanai vai vietās ar nezināmu tvaiku koncentrāciju vai skābekļa saturu. To lietotājs ir jābrīdina par nepieciešamību, sajūtot caur respiratoru jebkādas smaržas, nekavējoties pamest piesārņoto vietu. Smarža var norādīt, ka maska nedarbojas pareizi, ka tvaiku koncentrācija ir pārāk augsta vai, ka maska nav pareizi uzvilka. Dēļ šiem trūkumiem, tikai ierobežota kasetņu respiratoru izmantošana uzskatāma par atbilstošu.

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-23 2-PLY	C
VITON/NEOPRENE	C

9. SADAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats	Dzintars		
Fizikālais stāvoklis	šķidrums	Relatīvais blīvums (Ūdens = 1)	0.884
SMARŽA	raksturīgs	Sadalījuma koeficients n-oktanols / ūdens	>3.5
Smaržas sliekšnis	Nav pieejams/-a	Pašaizdegšanās Temperatūra (°C)	Nav pieejams/-a
pH (kā piegādāts)	Nav pieejams/-a	sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams/-a
Kušanas punkts / sasalšanas temperatūra (° C)	Nav pieejams/-a	Viskozitāte (cSt)	55
Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas temperatūru diapazons (° C)	>316	Molekulārais svars (g/mol)	Nav pieejams/-a
Uzliesmošanas temperatūra (°C)	>198	Garša	Nav pieejams/-a
Iztvaikošanas Ātrums	>2	Sprādzienbīstamas īpašības	Nav pieejams/-a
Uzliesmjamība	Nav piemērojams/-a	Oksidācijas īpašības	Nav pieejams/-a
Maksimālā Sprādzienrobeža (%)	7.0	Virsmas Spraugums (dyn/cm or mN/m)	Nav pieejams/-a
Zemākā Sprādzienbīstamības Robeža (%)	0.9	Gaistošā Sastāvdaļa (tilpuma%)	Nav pieejams/-a
Tvaika Spiediens (kPa)	<0.013	Gāzes grupa	Nav pieejams/-a
Šķīdība ūdenī	ko nevar sajaukt	pH kā šķīdumu (1%)	Nav pieejams/-a
Tvaiku Blīvums (Gaiss = 1)	>2	Gaistošie organiskie savienojumi g/l	Nav pieejams/-a
Sadedzšanas Siltums (kJ/g)	Nav pieejams/-a	Aizdedzes Attālums (cm)	Nav pieejams/-a
Liesmas Augstums (cm)	Nav pieejams/-a	Liesmas Ilgums (s)	Nav pieejams/-a
Aizdedzes Laika Ekvivalents Slēgtā Telpā (s/m3)	Nav pieejams/-a	Aizdedzes Deflagrācijas Blīvums Slēgtā Telpā (g/m3)	Nav pieejams/-a
nanofomu Šķīdība	Nav pieejams/-a	Nanofomu Daļiņu raksturojums	Nav pieejams/-a
Daļiņu lielums	Nav pieejams/-a		

10. SADAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

Reaktivitāte	Skatīt 7 sadaļu
ĶĪMISKĀ STABILITĀTE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nesaderīgu materiālu klātbūtne. ▶ Produkts uzskatāms par stabilu. ▶ Bīstama polimerizācija nenotiks.
Bīstamu reakciju iespējamība	Skatīt 7 sadaļu
Apstākļi, no kuriem jāizvairās	Skatīt 7 sadaļu
Nesaderīgas Vielas	Skatīt 7 sadaļu
Bīstami sadalīšanās produkti	Skatīt 5. sadaļu

11. SADAĻA Toksikoloģiskā informācija

Informācija par toksikoloģisko iedarbību

Ielēpots	Netiek uzskatīts, ka materiāls rada nelabvēlīgu ietekmi uz veselību vai elpošanas ceļu kairinājumu pēc tā ieelpošanas (kā klasificēts ar EK direktīvās, izmantojot dzīvnieku modeļus). Tomēr, iedarbojoties uz dzīvniekiem, negatīva sistēmiskā ietekme tika novērota vismaz vēl kādā citā veidā un labas higiēnas prakse nosaka, ka iedarbība ir jāsamazina līdz minimumam un darba vietā jāizmanto atbilstoši kontroles pasākumi. Ieelpošanas bīstamību palielina augstas temperatūras. Tvaiku ieelpošana var izraisīt miegainību un reiboni. To var papildināt snaudlība, pazemināta uzmanība, refleksu zudums, koordinācijas trūkums un vestibulārais reibonis. Ieelpojot lielas jauktu ogļūdeņražu koncentrācijas var izraisīt narcozi ar sliktu dūšu, vemšanu un vieglprātību. Nelielas molekulas (C2-C12) ogļūdeņraži var kairināt gļotādu un radīt koordinācijas traucējumus, vieglprātību, sliktu dūšu, reiboni, apmulsumu, galvassāpes, ēstgribas zudumu, miegainību, trīci un stuporu. Ļoti liela un bieža pakļautība kaitīgajai ietekmei var izraisīt smagu centrālās nervu sistēmas nomākumu, dziļu komu un nāvi. Var rasties krampji galvas smadzeņu kairinājuma un/vai skābekļa trūkuma dēļ. Var rasties paliekošas rētas ar epilepsijas lēkmēm un galvas smadzeņu asiņošanu, kas seko vairāku mēnešu laikā pēc pakļautības kaitīgajai ietekmei. Starp elpošanas sistēmas traucējumiem ir plaušu iekaisums ar tūsku un asiņošanu. Vieglāki tipi galvenokārt izraisa nieru un nervu bojājumus; smagāki
----------	---

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

	<p>parafīni un olefīni īpaši kairina elpošanas sistēmu. Augstās koncentrācijās alkēni rada plaušu tūsku. Šķīdrie parafīni var izraisīt sajūtu zudumu un nomācošas darbības, novedot pie vājuma, reiboņa, lēnas un seklas elpošanas, samaņas zuduma, krampjiem un nāves. C5-7 parafīni var izraisīt arī vairākus nervu bojājumus. Aromātiskie ogļūdeņraži uzkrājas lipīdiem bagātajos audos (parasti smadzenēs, muguras smadzenēs un perifērajos nervos), un var radīt funkcionālus traucējumus, kas izpaužas ar nespecifiskiem simptomiem kā slikta dūša, vājums, nogurums, reibonis; spēcīga pakļautība kaitīgajai iedarbībai var izraisīt apreibumu vai bezsamaņu. Daudzi no naftas ogļūdeņražiem var padarīt jutīgu sirdi un izraisīt sirds kambaru fibrilāciju, kas noved pie nāves.</p> <p>Centrālās nervu sistēmas (CNS) depresija var ietvert vispārējas diskomforta sajūtas, apdulluma, galvassāpju, reiboņa, sliktas dūšas, anestēziska efekta, palēninātas reakcijas laika un neskaitīgas runas simptomus un var pāriet bezsamaņā. Smagas saindēšanās var izraisīt elpošanas nomākumu un var būt nāvējošas.</p> <p>Elļas pilienu vai aerosolu ieelpošana var izraisīt diskomfortu un radīt ķīmisko plaušu iekaisumu.</p>
Norišana	<p>Nejausi norijot, materiāls var būt kaitīgs; eksperimenti ar dzīvniekiem liecina, ka mazāk kā 150 gramu norišana var beigties letāli vai var radīt nopietnu kaitējumu indivīda veselībai.</p> <p>Naftas ogļūdeņražu norišana var kairināt rīkles gala, barības vadu, kuņģi un tievo zarnu, un izraisīt gļotādas pietūkumu un čūlas. Starp simptomiem ir dedzināšana mutē un rīklē, lielāks daudzums var izraisīt sliktu dūšu un vemšanu, narkozi, vājumu, reiboni, lēnu un seklu elpošanu, vēdera dobuma pietūkumu, bezsamaņu un krampjus. Sirds muskuļa bojājums var radīt nevienmērīgu sirds ritmu, kambaru fibrilāciju (nāvīgu) un EKG izmaiņas. Centrālā nervu sistēma var būt nomākta. Viegli tipi var izraisīt strauju mēles tirpšanu un sajūtu zudumu mēlē. Ieelpošana var radīt klepu, rīstīšanos, plaušu karsoni ar pietūkumu un asiņošanu.</p>
Saskare ar ādu	<p>Vajējas brūces, nobrāzti vai iekaisuši ādu nedrīkst pakļaut šī materiāla iedarbībai.</p> <p>Iekļūšana asins plūsmā, piemēram, caur iegriezumiem, nobrāzumiem vai ausu bojājumiem var radīt sistēmiskus bojājumus ar kaitīgu iedarbību. Pirms materiāla lietošanas pārbaudiet ādu un nodrošiniet, ka ārējie bojājumi ir atbilstoši aizsargāti.</p> <p>Šķidrums var būt saļaucams ar taukiem vai eļļām, un var attaukot ādu, kas veido ādas reakciju, kas raksturota kā ne-alerģiskais kontaktdermatīts. Maz ticams, ka viela izraisīs kairinošu dermatītu kā aprakstīts EK direktīvās.</p> <p>Materiāls var pastiprināt jebkuru iepriekš esošu dermatīta saslimšanu.</p>
Acis	<p>Lai gan materiāls netiek uzskatīts par kairinātāju (kā klasificēts EK direktīvās), tiešā saskarē ar acīm tas var izraisīt pārejošu diskomforta sajūtu, ko raksturo asarošana vai konjunktīvas apsārtums (kā vēja apraiva).</p> <p>Tieša acu saskarsme ar naftas ogļūdeņražiem var būt sāpīga, un radzenes epitēlijs var tikt īslaicīgi bojāts. Aromātiskie veidi izraisa kairinājumu un pastiprinātu asaru sekrēciju.</p>
Hronisks	<p>Netiek uzskatīts, ka ilgtermiņa produkta iedarbība atstāj nelabvēlīgu, hronisku ietekmi uz veselību (kā klasificēts ar EK direktīvās, izmantojot dzīvnieku modeļus); tomēr jebkāda veida iedarbība, kā pats par sevi saprotams, jāsamazina.</p> <p>Nafta var saskarties ar ādu vai tikt ieelpota. Paildzināta iedarbība var izraisīt ekzēmu, matu folikulu iekaisumu, sejas pigmentāciju un kārpas uz pēdu apakšām. Naftas garaiņu iedarbība var izraisīt astmu, pneimoniju un plaušu rētošanos. Nafta tiek saistīta ar ādas un sēklinieku maisiņa vēzi. Savienojumi, kas ir mazāk viskozi un ar mazāku molekulasu, ir bīstamāki. Var izraisīt aknu bojājumus un ietekmēt limfmezglus; pie lielām devām var rasties arī sirds iekaisums.</p> <p>Pastāvīga vai periodiska ilgtermiņa jaukto ogļūdeņražu iedarbība var radīt stuporu ar reiboni, vājumu un redzes traucējumiem, svāra zudumu un anēmiju un pavājinātu aknu un nieru funkciju. Saskare ar ādu var izraisīt tās žūšanu, plaisāšanu un ādas apsārtumu. Hroniska vieglāku ogļūdeņražu iedarbība var radīt nervu bojājumus, perifēro neiropātiju, kaulu smadzeņu disfunkciju un psihiskus traucējumus, kā arī bojāt aknas un nieres.</p> <p>Atkārtota viegli hidratu (galvenokārt parafīna) eļļu piemērošana uz peļu ādas izraisīja ādas audzējus; stipri hidratu eļļu piemērošana neizraisīja audzējus.</p>

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249	Toksicitāte	KAIRINĀJUMS
	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	Toksicitāte	KAIRINĀJUMS
	Dermāli (trusis) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Acis: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1]
	Inhalācija(Rat) LC50; 2.18 mg/l4h ^[2]	Āda: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1]
Destilāti (naftas), hidratē vidējā frakcija	Toksicitāte	KAIRINĀJUMS
	Dermāli (trusis) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Nav pieejams/-a
	Inhalācija(Rat) LC50; 1.72 mg/l4h ^[1]	
zinc dialkyl dithiophosphate	Toksicitāte	KAIRINĀJUMS
	Dermāli (trusis) LD50: >3000 mg/kg ^[1]	Acis: blakusparādība novērota (kairinošs) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; 2154 mg/kg ^[1]	Āda: blakusparādība novērota (kairinošs) ^[1]
		Āda: nav nelabvēlīga ietekme novērota (ne kairinošas) ^[1]

Leģenda: 1 vērtība, ko iegūst no Eiropas ECHA reģistrēto vielu - Akūtā toksicitāte 2 * Vērtība, ko iegūst no ražotāja BKAS ja nav norādīts citādi, dati iegūti no RTECS - Ķīmisko vielu Toksiskās iedarbības reģistrs

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE	Materiāls var izraisīt smagu acu kairinājumu, izraisot izteiktu iekaisumu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar kairinātājiem var izraisīt konjunktivītu.
Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249 & DESTILĀTI (NAFTAS), HIDRĒTĀ VIDĒJĀ FRAKCIJA	Dzīvnieku pētījumi liecina, ka normālie, zari un cikliskie parafīni tiek absorbēti no kuņģa-zarnu trakta un n-parafīnu absorbcija ir pretproportcionāla ogļūdeņraža ķēdes garumam, ar mazu absorbciju virs C30. Attiecībā uz ogļūdeņraža ķēdes garumiem, kas visticamāk ir klāt minerālajā eļļā, n-parafīni var tikt absorbēti lielākā mērā nekā izo- vai cikloparafīni. Gastrointestinālais trakts labi absorbē galvenās ogļūdeņražu klases dažādās sugās. Lielākoties hidrofobie ogļūdeņraži tiek uzņemti kopā ar taukiem pārtikā. Daži ogļūdeņraži var palikt nemainīgi kā lipoproteīnu daļiņas zarnu limfā, bet lielākā daļa ogļūdeņražu daļēji atdalās no taukiem un tiek metabolizētas zarnu šūnās. Zarnu šūna var spēlēt galveno lomu noteikšanā, cik daudz ogļūdeņražu kļūst pieejamas nemainītā formā, kas nogulstas perifērās audos, piemēram, ķermeņa tauku rezervēs vai aknās.

Akūts toksiskums	✗	Kancerogenitāte	✗
Ādas kairinājums / korozija	✗	reproduktīvās	✗
Nopietni acu bojājumi / kairinājums	✗	STOT - vienreizēja iedarbība	✗
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	✗	STOT - atkārtota iedarbība	✗

Mutagenitāte **X**bīstams ieeļojot **X**

Legēnda: **X** – Dati nav pieejamas vai nav jāaizpilda klasifikācijas kritērijiem
✓ – Dati, kas vajadzīgi, lai padarītu klasifikācija pieejama

12. SADAĻA Ekoloģiskā informācija

Toksicitāte

	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a	Nav pieejams/-a
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	EC50	96h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	vēžveidīgie	>1mg/l	1
	EC50	48h	vēžveidīgie	>1000mg/l	1
	ErC50	72h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	>1000mg/l	1
Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
	NOEC(ECx)	72h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	<0.03mg/l	1
zinc dialkyl dithiophosphate	GALAPUNKTS	testa ilgums (stundas)	suga	Vērtība	avots
	EC50	96h	Aļģes vai citiem ūdensaugiem	1-5mg/l	1
	NOEC(ECx)	48h	vēžveidīgie	<1mg/l	1
	EC50	48h	vēžveidīgie	11.5mg/l	1
Legēnda:	Iegūts no IUCLID sadaļas Toksicitātes dati 2. Eiropas ECHA reģistrā reģistrētās vielas – ekotoksikoloģiskā informācija – viela ir toksiska ūdenī mītošiem organismiem 4. US EPA, Ecotox datubāze – dati par toksicitāti ūdenī 5. ECETOC ūdens draudu izvērtējuma dati 6. NITE (Japāna) – biokoncentrācijas dati 7. METI (Japāna) – biokoncentrācijas dati 8. Pārdevēja dati				

NEizvadiet kanalizācijas caurulē vai ūdensceļos.

Noturība un degradācijas spēja

Sastāvdaļa	Noturīgums: Ūdenī/Augsnē	Noturīgums: Gaisā
	Nav pieejami dati par visām sastāvdaļām	Nav pieejami dati par visām sastāvdaļām

Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļa	Bioakumulācija
zinc dialkyl dithiophosphate	ZEMS (BCF = 100)

Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļa	Mobilitāte
	Nav pieejami dati par visām sastāvdaļām

Cita nelabvēlīga ietekme

Viens vai vairāki sastāvdaļas šajā DDL ir potenciāls izraisīt ozona slāņa noārdīšanos un / vai spēju fotoķīmiski radīt.

13. SADAĻA Apsvērumi saistībā ar utilizāciju

Atkritumu apstrādes metodes

Produkta / Iepakojuma utilizācija	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Konteineri var būt ķīmiski riskanti/bīstami arī tad, kad tie ir tukši. ▶ Vērsieties pie piegādātāja, lai izmantotu atkārtoti/pārstrādātu, ja iespējams. <p>Pretējā gadījumā:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ja konteineru nevar iztīrīt pietiekoši labi, lai nodrošinātu, ka nepaliek atlikumi vai ja konteineru nevar izmantot, lai uzglabātu to pašu produktu, caursītiet konteinerus, lai novērstu to atkārtotu izmantošanu, un aprociet atļautā atkritumu poligonā. ▶ Kad iespējams saglabājiet etiķetes brīdinājumus un SDS, un ievērojiet visus brīdinājumus, kas attiecas uz produktu. <p>Likumdošana attiecībā uz atkritumu aizvākšanas prasībām katrā valstī, reģionā un/vai teritorijā var atšķirties. Katrs patērētājs vadās pēc sava reģiona likumiem. Dažos reģionos noteikta veida atkritumi ir jākontrolē.</p> <p>Kontroles struktūra ir vispārpieņemta – patērētājam jāizpēta:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Samazināšana ▶ Otrreizējā izmantošana ▶ Atkritumu pārstrāde ▶ Atkritumu likvidēšana (ja nav iespējams izpētīt neko citu). <p>Šis materiāls var tikt pārstrādāts, ja tas nav izmantots vai tik piesārņots, lai tas būtu nepiemērots tā paredzētajai lietošanai. Ja tas ir piesārņots, produktu iespējams atgūt filtrējot, destilējot vai izmantojot citus līdzekļus. Šāda veida lēmumu pieņemšanā būtu jāņem vērā uzglabāšanas perioda apsvērumi. Ņemiet vērā, ka materiāla īpašības var mainīties to izmantojot, un pārstrāde vai atkārtota izmantošana ne vienmēr ir lietderīga.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NEĻAUJĒT mazgāšanā izmantotajam ūdenim no tīrīšanas vai pārstrādes iekārtas iekļūt novadcaurulēs. ▶ Var būt nepieciešams savākt visu mazgāšanā izmantoto ūdeni, lai to apstrādātu pirms izliešanas. ▶ Katrā gadījumā izliešana kanalizācijā var būt pakļauta vietējiem likumiem un noteikumiem un tos jāņem vērā vispār. ▶ Šaubu gadījumā sazinieties ar atbildīgo iestādi. ▶ Pārstrādājiet, kur tas ir iespējams vai konsultējieties ar ražotāju par pārstrādes iespējām. ▶ Konsultējieties ar Valsts zemes atkritumu pārvaldības iestādi par atkritumu likvidēšanu. ▶ Aprociet vai sadedziniet atlikumu atļautā vietā. ▶ Pārstrādājiet konteinerus, ja iespējams vai atbrīvojiet no tiem atļautā atkritumu poligonā.
-----------------------------------	---

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

14. SADAĻA Transporta informācija

Nepieciešamās etiķetes

Jūras Piesārņotājs	nē
--------------------	----

Sauszemes transports (DOT): NAV REGLAMENTĒTS ATTIECĪBĀ UZ BĪSTAMO PREČU PĀRVADĀŠANU

Gaisa transports (ICAO-IATA / DGR): NAV REGLAMENTĒTS ATTIECĪBĀ UZ BĪSTAMO PREČU PĀRVADĀŠANU

Jūras transports (IMDG Kods / GGVSee): NAV REGLAMENTĒTS ATTIECĪBĀ UZ BĪSTAMO PREČU PĀRVADĀŠANU

14.7.1. Beztaras transportēšana, saskaņā ar MARPOL Pielikumu II, ko regulē IBC kodekss

Nav piemērojams/-a

14.7.2. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL V pielikumu un IMSBC kodeksā

Produkta nosaukums	Grupa
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	Nav pieejams/-a
Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija	Nav pieejams/-a
zinc dialkyl dithiophosphate	Nav pieejams/-a

14.7.3. Transportēšana bez taras atbilstoši IGC kodeksam

Produkta nosaukums	Kuģa tips
Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju	Nav pieejams/-a
Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija	Nav pieejams/-a
zinc dialkyl dithiophosphate	Nav pieejams/-a

15. SADAĻA Reglamentējošā informācija

Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi / tiesību akti, kas raksturīgi vielai vai maisījumam

Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

Ķīmiskās pēdas nospieduma projekts - Ķīmisko vielu saraksts, kas rada lielas bažas
 Starptautiskā vēža izpētes aģentūra (IARC) — aģenti, kas klasificēti IARC monogrāfijās — nav klasificēti kā kancerogēni
 Starptautiskā vēža izpētes aģentūra (IARC) — aģenti, kas klasificēti pēc IARC monogrāfijām — 1. grupa: kancerogēni cilvēkiem
 Starptautiskā vēža pētniecības aģentūra (IARC) - Aģenti, kas klasificēti IARC monogrāfijās
 US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
 US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part A Known to be Human Carcinogens
 US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

Ķīmiskās pēdas nospieduma projekts - Ķīmisko vielu saraksts, kas rada lielas bažas
 US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
 US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
 US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

zinc dialkyl dithiophosphate ir atrodams sekojošos reglamentējošos sarakstos

Starptautiskā PVO Saraksts Ierosinātais Aroda ekspozīcijas robežvērtība (AER) Vērtības Rūpniecisko nanomateriālu (MNMS)
 US - Alaska Air Quality Control - Concentrations Triggering an Air Quality Episode for Air Pollutants Other Than PM-2.5
 US CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants
 US CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants
 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 OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Premanufacture Notice (PMN) Chemicals

Papildu Regulatīvā Informācija

nav piemērojams

Federal Regulations

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

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

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

None Reported

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.	% [svara]	nosaukums
68649-42-3	≤3	zinc dialkyl dithiophosphate

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

Additional Federal Regulatory Information

nav piemērojams

State Regulations

US. California Proposition 65

 : toluene, . www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

nav piemērojams

Nacionālā inventarizācijas statuss

Nacionālais inventārs	Statuss
Austrālija - AIIC / Austrālija Non-Industriālā lietošana	Jā
Kanāda — DSL	Jā
Kanāda — NDSL	Nē (Destilāts (naftas), ar šķīdinātājiem attīrīts no vaskiem, ar augstu parafīnu koncentrāciju; Destilāti (naftas), hidrētā vidējā frakcija)
Ķīna - IECSC	Jā
Eiropa - EINEC / ELINCS / NLP	Jā
Japāna - ENCS	Jā
Koreja — KECI	Jā
Jaunzēlande — NZIoC	Jā
Filipīnas - PICCS	Jā
ASV — TSCA	Visas šī produkta ķīmiskās vielas ir noteiktas kā 'Aktīvas' TSCA inventārā
Taivāna - TCSI	Jā
Meksika — INSQ	Jā
Vjetnama - NCI	Jā
Krievija - FBEPH	Jā
Leģenda:	Jā = Visas sastāvdaļas ir uz inventarizācijas Nē = Viena vai vairākas CAS uzskaitītās sastāvdaļas nav uzskaitīt. Šīs sastāvdaļas var būt atbrīvotas vai tām būs nepieciešama reģistrācija.

16. SADAĻA Cita informācija

Pārskatīšanas Datums	12/03/2024
sākuma datuma	06/17/2018

SDS versijas kopsavilkums

Versija	Atjaunināšanas datums	Atjaunotas sadaļas
2.5	12/03/2024	Toksikoloģiskā informācija - akūts veselības (acs), Bīstamības identifikācija - klasifikācija, Iedarbības kontrole / individuālā aizsardzība - inženiertehniskā kontrole, Ekoloģiskā informācija - Vides, Sastāvs / informācija par sastāvdaļām - Sastāvdaļas, Vielas / maisījuma un uzņēmējuma / uzņēmējdarbības identifikācija - sinonīms

Cita informācija

Preparāta un tā atsevišķo komponentu klasifikācija balstās uz oficiāliem un autoritatīviem avotiem, kā arī neatkarīgā pārskatā, ko veica Chemwatch Classification komiteja, izmantojot pieejamās literatūras atsauces.

Drošības datu lapa (SDS) ir riska komunikācijas instruments un to vajadzētu izmantot, lai palīdzētu riska novērtēšanā. Daudzi faktori nosaka, vai ziņotie bīstamības rada riskus darbavietā vai citās vidēs. Riski var tikt noteikti, ņemot vērā eksponēšanas scenārijus. Jāņem vērā lietošanas mērogs, lietošanas biežums un pašreizējie vai pieejamie tehniskie kontroles pasākumi.

Definīcijas un akronīmi

- ▶ PC - TWA: Pieļaujamais koncentrācijas-laika svērtais vidējais
- ▶ PC - STEL: Pieļaujamais koncentrācijas īstermiņa iedarbības limits
- ▶ IARC: Starptautiskās Vēža pētījumu aģentūra
- ▶ ACGIH: ASV Valdības rūpniecības higiēnistu konference
- ▶ STEL: Īstermiņa iedarbības limits,
- ▶ TEEL: Pagaidu ārkārtas iedarbības ierobežojums
- ▶ IDLH: Tūlītēji dzīvībai vai veselībai bīstamas koncentrācijas
- ▶ ES: Iedarbības standarts
- ▶ OSF: Smaržas drošības faktors
- ▶ NOAEL: Nenovērojamas nelabvēlīgas ietekmes līmenis
- ▶ LOAEL: Zemākais novērojamās nelabvēlīgas ietekmes līmenis
- ▶ TLV: Robežvērtības limits
- ▶ LOD: Noteikšanas robeža
- ▶ OTV: Smaržas robežvērtības limits
- ▶ BCF: Biokoncentrācijas faktori
- ▶ BEI: Bioloģiskās iedarbības indekss
- ▶ DNEL: Izvilktā līmenis bez ietekmes
- ▶ PNEC: Prognozētā bez ietekmes koncentrācija
- ▶ MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem
- ▶ IMSBC: Starptautiskais kodekss cietām beramkravām jūrniecībā
- ▶ IGC: Starptautiskais kodekss gāzu pārvadātājiem
- ▶ IBC: Starptautiskais kodekss lielapjoma ķīmikālijām

- ▶ AIIC: Austrālijas rūpniecisko ķīmisko vielu saraksts
- ▶ DSL: Mājsaimniecībā lietojamu vielu saraksts
- ▶ NDSL: Mājsaimniecībā nelietojamu vielu saraksts
- ▶ IECSC: Ķīnā esošo ķīmisko vielu uzskaitē
- ▶ EINECS: Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
- ▶ ELINCS: Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
- ▶ NLP: Depolimerizētās vielas
- ▶ ENCS: Esošo un jauno ķīmisko vielu saraksts
- ▶ KECI: Korejas esošo ķīmisko vielu saraksts
- ▶ NZIoC: Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts
- ▶ PICCS: Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts
- ▶ TSCA: Toksisko vielu kontroles likums
- ▶ TCSI: Taivānas ķīmisko vielu saraksts
- ▶ INSQ: Nacionālais ķīmisko vielu saraksts
- ▶ NCI: Nacionālais ķīmisko vielu saraksts
- ▶ FBEPH: Krievijas potenciāli bīstamo ķīmisko un bioloģisko vielu reģistrs

Darbību nodrošina AuthorITe no Chemwatch.