



Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Verzia Nie: 4.5

Chemwatch Hazard Alert kód: 0

Vydanie Dátum: 05/29/2020

Tlač Dátum: 12/13/2024

S.GHS.U.S.A.SK

SECTION 1 Identification

Identifikátor výrobku

Názov výrobku	Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant
Chemický názov	Nedá sa Použiť
Synonymá	68218657AA, 68218657CA, 68218658AA, 68218658CA, 68218657AB, 68218657CB
Chemický vzorec	Nedá sa Použiť
Iný spôsob identifikácie	Nie je k Dispozícii

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Relevantné identifikované použitia	Používa sa podľa usmernení výrobcu.
------------------------------------	-------------------------------------

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

Názov spoločnosti	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adresa	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefón	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Fax	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Webové stránky	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
E-mail	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Emergency phone number

Združenie / Organizácia	CHEMTREC	CHEMTREC
Núdzové telefónne číslo(a)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Iné núdzové telefónne číslo(a)	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Klasifikácia látky alebo zmesi

NFPA 704 diamond



Poznámka: Čísla kategórií nebezpečenstva, ktoré sa nachádzajú v GHS klasifikácii v časti 2 tohto bezpečnostného listu, NEMAJÚ sa používať na vyplnenie diamantu NFPA 704. Modrá = Zdravie Červená = Oheň Žltá = Reaktivita Biela = Špeciálne (oxidačné alebo vodou reaktívne látky)

Klasifikácie	Neškodný
--------------	----------

Údaje na štítku

GHS prvkov označovania	Nedá sa Použiť
Signálne slovo	Nedá sa Použiť

Nebezpečnosti (y)

Nedá sa Použiť

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Hazard(s) not otherwise classified

Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Prevencia

Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Odpoveď

Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Skladovanie

Nedá sa Použiť

Bezpečnostný pokyn (y): Likvidácia

Nedá sa Použiť

ODDIEL 3 Zloženie / informácie o zložkách**Látky**

Pozri bod nižšie zloženia zmesí

Zmesi

Č. CAS	% [Hmotnosť]	názov
68937-96-2	1-5	di-(1,1-dimetyletyl)polysulfidy
91745-46-9	1-2.49	amíny, C12-14-alkyl., produkty reakcie s hexanolom, metyloxiránom, oxidom fosforečným (P2O5) a sulfidom fosforečným (P2S5)

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

SECTION 4 First-aid measures**Popis prvej pomoci**

Oko Kontakt	<p>Ak sa produkt dostal do očí :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Okamžite vypláchnite postihnuté miesto vodou. · Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. · Po poranení oka by sa vybratie kontaktných šošoviek malo zveriť výlučne do rúk špecialistu.
Koža Kontakt	<p>Ak došlo ku kontaktu s kožou alebo vlasmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Kožu a vlasy umyte v tečúcej vode. (Použite mydlo, ak je k dispozícii.) · Ak došlo k podráždeniu, vyhľadajte lekársku pomoc.
Vdychovanie	<ul style="list-style-type: none"> · Ak došlo u postihnutého k vdychnutiu dymu, aerosólov alebo produktov spaľovania, premiestnite ho zo zamoreného priestoru. · Ďalšie kroky zvyčajne nie sú nevyhnutné.
Požitie	<ul style="list-style-type: none"> · Okamžite podajte postihnutému pohár vody. · Prvá pomoc väčšinou nie je nutná. Ak však máte pochybnosti o stave zraneného, kontaktujte toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Najdôležitejšie príznaky a účinky akútnej a oneskorenej

Pozri časť 11

Údaj o okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

SECTION 5 Fire-fighting measures**Hasiace Prostriedky**

- ▶ Pena.
- ▶ Suchý hasiaci prášok.
- ▶ BCF (kde povolujú regulácie).
- ▶ Oxid uhličitý.
- ▶ Vodný sprej alebo hmla – len veľké požiare.

Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z podkladu alebo zmesi

POŽIARNA NEZLÚČITEĽNOSŤ	▶ Vyhňte sa kontaminácii s oxidačnými činidlami, t.j. dusičnanmi, oxidačnými činidlami, chlórými bielidlami, bazénovému chlóru, atď. Môže viesť k vznieteniu.
--------------------------------	---

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

PROTIPOŽIARNE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontaktuje Hasičský záchranný zbor a nahláste miesto a druh nebezpečenstva. ▶ Použite celotelové ochranné oblečenie s dýchacím prístrojom. ▶ Všetkými dostupnými prostriedkami zabráňte rozliatej látke úniku do kanalizácie, či vodného toku. ▶ Použite jemný sprej k haseniu požiaru a ochladeniu okolia. ▶ Vyhňte sa použitiu vody na kaluže kvapaliny. ▶ Nepribližujte sa k nádobám, ktoré môžu byť horúce. ▶ Ochladzujte vystavené nádoby vodným sprejom z chráneného priestoru. ▶ Ak je to bezpečné, odstráňte nádoby z dosahu plameňov.
NEBEZPEČENSTVO VÝBUCHU/POŽIARU	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Horľavá látka. ▶ Mierne riziko vzniku požiaru pri vystavení teplu alebo ohňu. ▶ Vystavenie teplu môže spôsobiť roztrhnutie alebo explóziu nádoby. ▶ Pod vplyvom ohňa môže vzniknúť tepelným rozkladom CO. ▶ Môže emitovať zdraviu škodlivý dym. ▶ Výpary obsahujúce horľavé látky môžu byť výbušné. <p>Spaliny zahŕňajú: oxid uhličitý (CO2),</p>

Continued...

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

oxidu siričitého (SOx)
, Iné produkty pyrolýzy typické pre spaľovanie organickej hmoty.

ODDIEL 6. Opatrenia pri úniku

Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pozri kapitolu 8

Ochrana životného prostredia

Pozri bod 12

Metódy a materiál pre kontrolu a vyčistenie

Menšie rozliatiu	<p>Ohrozenie životného prostredia - zamedzte úniku.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Odstráňte všetky zdroje vznietenia. ▶ Okamžite vyčistite úniky (rozliate tekutiny). ▶ Vyhňte sa vdychovaniu výparov a kontaktu s očami a pokožkou. ▶ Obmedzte osobný kontakt pomocou ochranného vybavenia. ▶ Pomocou piesku, zeme, inertného materiálu alebo vermikulitu zachyťte rozliatu látku. ▶ Vytrite zvyšok. ▶ Zachytenú látku umiestnite do vhodného, označeného odpadového kontajneru.
VEĽKÉ ÚNIKY	<p>Ohrozenie životného prostredia - zamedzte úniku. Stredné riziko.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evakuujte personál a presúvajte sa proti vetru. ▶ Upozornite požiarnu hliadku a oznámte im mesto a povahu ohrozenia. ▶ Noste dýchacie zariadenia a ochranné rukavice. ▶ Akýmkoľvek dostupným spôsobom zamedzte vstupu látky do odkvapov alebo vodných tokov. ▶ Zákaz fajčenia, otvoreného ohňa a zdrojov vznietenia. ▶ Zvýšte ventiláciu. ▶ V prípade, že je to bezpečné zastavte únik. ▶ Pomocou piesku, zeme, alebo vermikulitu zachyťte rozliatu látku. ▶ Obnoviteľný produkt zhromaždite do označeného kontajneru pre recykláciu. ▶ Pomocou piesku, zeme, alebo vermikulitu zachyťte zvyšnú látku. ▶ Pevné zvyšky zozbierajte a zapečatíte v odpadových bareloch. ▶ Oblasť umyte a zamedzte únikom do odkvapov. ▶ V prípade, že dôjde ku kontaminácii vodných tokov alebo odkvapov upozornite záchranné služby.

Osobné ochranné prostriedky poradenstva je obsiahnutá v § 8 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7 Pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie

Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Bezpečná manipulácia	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyhňte sa každému osobnému kontaktu, vrátane vdýchnutia. ▶ Noste ochranný odev, pokiaľ existuje riziko expozície. ▶ Používajte v dobre ventilovanej miestnosti. ▶ Zabráňte nahromadeniu v dutinách a jamkách. ▶ NEVSTUPUJTE do uzavretých priestorov, pokiaľ nebola skontrolovaná atmosféra. ▶ Vyhňte sa fajčeniu, otvorenému svetlu, teplu alebo zdrojom vznietenia. ▶ Zabráňte kontaktu s nekompatibilnými materiálmi. ▶ Pri manipulácii, NEJEDZTE, NEPITE, ani NEFAJČITE. ▶ Udržiavajte kontajnery bezpečne uzavreté, ak ich nepoužívate. ▶ Zabráňte fyzickému poškodeniu kontajnerov. ▶ Vždy si umyte ruky mydlom a vodou po manipulácii. ▶ Pracovné oblečenie by sa malo prať samostatne. ▶ Držte sa dobrej pracovnej kázně. ▶ Oboznámte sa s odporúčaním výrobcu pre skladovanie a manipuláciu. ▶ Atmosféra by mala byť pravidelne kontrolovaná v rámci zavedených noriem expozície, aby bolo zaistené zachovanie bezpečných pracovných podmienok.
ĎALŠIE INFORMÁCIE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Uskladňujte v pôvodnom obale. ▶ Nádoby musia byť bezpečne uzavreté. ▶ Nefajčite, nepoužívajte priame svetlo a akékoľvek zdroje ohňa. ▶ Uskladňujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. ▶ Uskladňujte mimo nezlúčiteľných materiálov a nádob s potravinami. ▶ Chráňte nádoby pred poškodením a pravidelne kontrolujte, či z nich obsah neuniká. ▶ Pri uskladňovaní a manipulácii s materiálom sa riadte pokynmi výrobcu.

Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane nezlúčiteľných

VHODNÁ NÁDOBA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kovová nádoba alebo sud. ▶ Balenie podľa odporúčania výrobcu. ▶ Uistite sa, že nádoby sú zreteľne označené a nemajú diery.
SKLADOVACIA NEZLUČITEĽNOSŤ	<p>Zabráňte kontaminácii vody, potravín, krmiva a osiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyhňte sa reakcii s oxidačnými činidlami.

ODDIEL 8 Kontrola expozície / osobná ochrana

Kontrolné parametre

Expozičné limity ods OEL)

Údajov o zložkách

Nie je k Dispozícii

Núdzové limity


Zložka	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

Continued...

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Zložka	pôvodné IDLH	revidovanej IDLH
di-(1,1-dimetyletyl)polysulfidy	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
amíny, C12-14-alkyl, produkty reakcie s hexanolom, metyloxiránom, oxidom fosforečným (P2O5) a sulfidom fosforečným (P2S5)	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Occupational Banding expozícia		
Zložka	Pracovné expozície Pásmo Rating	Pracovné expozície pásmo Limit
di-(1,1-dimetyletyl)polysulfidy	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
amíny, C12-14-alkyl, produkty reakcie s hexanolom, metyloxiránom, oxidom fosforečným (P2O5) a sulfidom fosforečným (P2S5)	E	≤ 0.01 mg/m ³
Poznámky:	<i>Occupational bandáž expozície je proces zaraďovania chemických látok do určitých kategórií alebo skupín vytvorených na základe potencie chemické látky a nepriaznivých zdravotných dôsledkov spojených s expozíciou. Výstupom procesu je expozícia na pás (OEB), čo zodpovedá rozsahu koncentrácií expozície, ktoré sa očakáva, že pre ochranu zdravia pracovníkov.</i>	

KONTROLA RIZIKOVÉHO KONTAKTU

Primerané technické kontrolné opatrenia	<p>Technické kontroly sa používajú na odstránenie rizika alebo na umiestnenie bariéry medzi pracovníka a riziko. Dobre navrhnuté technické kontroly môžu byť pri ochrane pracovníkov vysoko efektívne a zvyčajne sú pri poskytovaní tejto vysokej úrovne ochrany nezávislé od interakcie pracovníkov.</p> <p>Základnými druhmi technických kontrol sú:</p> <p>Kontroly procesov, ktorých súčasťou je zmena spôsobov, akými sa vykonáva práca alebo proces, aby sa tak znížilo riziko.</p> <p>Uzatvorenie / izolácia zdroja emisie, ktorý udržiava vybrané riziko fyzicky mimo pracovníkov a ventilácie, ktorá strategicky dodáva a odoberá vzduch z pracovného prostredia. V prípade, že je správne navrhnutá môže ventilácia odstrániť alebo rozptýliť kontamináciu vzduchu.</p> <p>Navrhnutie ventilačného systému musí brať do úvahy konkrétny pracovný proces a používané chemické látky (alebo znečisťujúce látky). Je možné, že zamestnávateľia musia použiť niekoľko druhov kontrol, aby predišli príliš vysokému vystaveniu zamestnancov chemikáliám/iám. Pri bežných pracovných podmienkach je adekvátne štandardné výfukové potrubie. V prípade, že existuje riziko prehnaneho vystavenia používajte respirátor schválený SAA. Pre zabezpečenie adekvátnej ochrany je dôležité správne upevnenie. V pracovnej hale alebo zatvorenej skladovacej oblasti zabezpečte adekvátnu ventiláciu. Látky kontaminujúce vzduch, ktoré vznikli na pracovisku majú rozličnú únikovú rýchlosť, ktorá určuje ich záchytnú rýchlosť a s ňou súvisiace množstvo čerstvého vzduchu, ktorého obeh v objekte je potrebný pre účinné odstránenie kontaminácie.</p>											
	Typ kontaminačnej látky:	Rýchlosť vzduchu:										
	rozpúšťadlá, pary, odmasťovadlá atď., odparujúce sa z nádrže (v bezvetří)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)										
	aerosoly, výpary z odliacích procesov, prerušované plnenie kontajnerov, nízko rýchlostné presuny dopravníkov, zvráňanie, nános sprejov, kyselinové výpary z pokovovania, morenie (uvoľnené pri nízkej rýchlosti do zóny aktívnej tvorby)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)										
	priame striekanie sprejov, sprejovanie farbami v malých priestoroch, náplň barelov, nakladanie dopravníkov, prach vzniknutý drvením, uvoľňovanie plynov (aktívna tvorba do zóny rýchleho pohybu vzduchu)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)										
brúsenie, abrazívne tryskanie, omieľanie, prach vznikajúci pohybom vysoko rýchlostných kolies (uvoľnený pri vysokej počiatočnej rýchlosti do zóny veľmi rýchleho pohybu vzduchu).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)											
<p>V každom rozsahu závisí správna hodnota od týchto faktorov:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Spodná hranica rozsahu</th> <th>Horná hranica rozsahu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Vzdušné prúdy v miestnosti minimálne alebo vhodné pre zachytenie</td> <td>1: Narušovanie vzdušných prúdov v miestnosti</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminujúce látky nízkej toxicity alebo s iba miernou hodnotou</td> <td>2: Kontaminujúce látky vysokej toxicity</td> </tr> <tr> <td>3: Nespojitá látka, nízka výroba.</td> <td>3: Vysoká výroba, ťažké použitie</td> </tr> <tr> <td>4: Použitie veľkého digestora alebo pohyb veľkej masy vzduchu</td> <td>4: Malý digestor - ovládaný miestne</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jednoduchá teória ukazuje, že rýchlosť prúdenia vzduchu prudko klesá v závislosti od vzdialenosti od jednoduchého extrakčného potrubia (otvoreného). Rýchlosť prúdenia sa všeobecne znižuje v štvorcovej oblasti smerom od extrakčného bodu (v jednoduchých prípadoch). Preto by mala byť rýchlosť vzduchu v extrakčnom bode upravená v závislosti od vzdialenosti od zdroja kontaminácie. Rýchlosť prúdenia vzduchu pri extrakčnom ventilátore by mala byť napríklad minimálne 1-2 m/s (200-400 f/min.) pre extrakciu rozpúšťadiel vytvorených v nádrži vzdialenej 2 metre od bodu extrakcie. Z dôvodu ostatných mechanických aspektov, vedúcich k deficitu výkonu v extrakčnom zariadení, je nevyhnutné pri inštalácii a použití extrakčných systémov teoretickú rýchlosť prúdenia vzduchu vynásobiť desiatimi alebo vyšším číslom.</p>			Spodná hranica rozsahu	Horná hranica rozsahu	1: Vzdušné prúdy v miestnosti minimálne alebo vhodné pre zachytenie	1: Narušovanie vzdušných prúdov v miestnosti	2: Kontaminujúce látky nízkej toxicity alebo s iba miernou hodnotou	2: Kontaminujúce látky vysokej toxicity	3: Nespojitá látka, nízka výroba.	3: Vysoká výroba, ťažké použitie	4: Použitie veľkého digestora alebo pohyb veľkej masy vzduchu	4: Malý digestor - ovládaný miestne
Spodná hranica rozsahu	Horná hranica rozsahu											
1: Vzdušné prúdy v miestnosti minimálne alebo vhodné pre zachytenie	1: Narušovanie vzdušných prúdov v miestnosti											
2: Kontaminujúce látky nízkej toxicity alebo s iba miernou hodnotou	2: Kontaminujúce látky vysokej toxicity											
3: Nespojitá látka, nízka výroba.	3: Vysoká výroba, ťažké použitie											
4: Použitie veľkého digestora alebo pohyb veľkej masy vzduchu	4: Malý digestor - ovládaný miestne											
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky												
Ochrana očí a tváre	<ul style="list-style-type: none"> Bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi, chemické okuliare. [AS/NZS 1337.1, EN166 alebo národný ekvivalent] Kontaktné šošovky môžu znamenať špeciálne riziko. Jemné kontaktné šošovky môžu absorbovať a zhromažďovať dráždivé látky. Pre každé pracovisko alebo úlohu by mal byť vytvorený písomný dokument s pravidlami, ktorý určí možnosť nosenia šošoviek alebo obmedzí ich použitie. Súčasťou tohto dokumentu by mal byť prehľad absorpcie šošoviek a absorpcia pre jednotlivé triedy používaných chemikálií a záznam úrazov. Zdravotný personál by mal byť vycvičený tak, aby dokázal šošovky odstrániť a malo by byť dostupné vhodné vybavenie. V prípade vystavenia chemikálii okamžite začinite s vyplachovaním očí a šošovky odstráňte hneď ako to bude možné. Šošovky by sa mali odstrániť pri prvých príznakoch začervenania alebo podráždenia očí. Šošovky by mali byť odstránené v čistom prostredí a to až po tom, čo si pracovníci dôkladne umyli ruky. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. 											
Ochrana kože	Pozri Ochrana rúk pod											
Ochrana rúk / nôh	<p>Noste bežné ochranné rukavice, napr. ľahké gumené rukavice.</p> <p>Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná od výrobcu k výrobcovi. Tam, kde je chemická zmes viac látok, odolnosť materiálu rukavíc nemožno vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím. Presný Doba prieniku látok musí byť získaný od výrobcu ochranných rukavíc and.has je potrebné dodržiavať pri vytváraní konečné rozhodnutie. Osobná hygiena je kľúčovým prvkom účinnej starostlivosti o ruky. Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavíc je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač. Vhodnosť a trvanlivosť typ rukavíc je závislá na spôsobe použitia. Medzi dôležité faktory pri výbere rukavíc, patria: · Frekvenciu a dobu trvania kontaktu, · Chemické odolnosti materiálu rukavíc, · Hrúbka rukavice a ·</p>											

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

	<p>zručnosť Zvoľte rukavice testované na príslušné normy (napr. Európa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 alebo vnútroštátne ekvivalent). · Pri dlhodobom alebo často môže dôjsť k opakovanému kontaktu, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba väčšia ako 240 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 5 alebo vyššej. · Ak sa očakáva len krátky styk, (AS / NZS 2161.10.1 alebo vnútroštátnej ekvivalent doba použitia najviac 60 minút podľa EN 374) Odporúča sa rukavice ochrannej triedy 3 alebo vyššej. · Niektoré typy rukavic polymérov sú menej ovplyvnené pohybom, a to je potrebné vziať do úvahy pri zvažovaní rukavice pre dlhodobé užívanie. · Znečistené rukavice je potrebné vymeniť. Ako je definovaný v ASTM F-739-96 v ľubovoľnej aplikácii, rukavice sú hodnotené ako: · Vynikajúci keď doba použiteľnosti > 480 min · Dobrá, keď doba použiteľnosti > 20 min · Fair, keď doba použiteľnosti < 20 min · Zlá Kedy rukavice materiál degraduje Pre všeobecné použitie, rukavice s hrúbkou typicky väčšie ako 0,35 mm, sa odporúča. Je potrebné zdôrazniť, že hrúbka rukavice nie je nevyhnutne dobrým ukazovateľom odolnosti rukavice na konkrétne chemické látky, ako je účinnosť Permeačný rukavice bude závisieť na presnom zložení materiálu rukavic. Preto výber rukavice by mali byť založené na posúdení požiadaviek úlohy a znalosti prelomových časoch. Hrúbka rukavic sa môže tiež meniť v závislosti od výrobcu rukavice, typ rukavic a model rukavic. Z tohto dôvodu technické údaje výrobcov treba vždy brať do úvahy, aby zabezpečili výber najvhodnejšej rukavice pre danú úlohu. Poznámka: V závislosti na činnosti prebieha, sa môže požadovať, rukavice rôzne hrúbky pre konkrétne úlohy. Napríklad: · Môže byť požadované, tenšie rukavice (až do 0,1 mm alebo menej), kde je potrebná vysoká manuálna zručnosť. Avšak, tieto rukavice sú len pravdepodobne, že dávajú krátku ochranu dobu a za normálnych okolností len pre aplikácie na jedno použitie, a potom zlikvidovať. · Silnejšie rukavice (až do 3 mm alebo viac) môžu byť vyžadované tam, kde je mechanická (rovnako ako chemické) riziko tj. Tam, kde je abrázia alebo prepichnutie potenciál Rukavice sa musia nosiť na čistých rúk. Po použití rukavic je potrebné ruky umyť a dôkladne vysušiť. Odporúča sa používať neparfumovaný zvlhčovač.</p>
Ochrana tela	Ostatné viď nižšie ochranu
Iné ochranné	<p>Žiadne špeciálne vybavenie nie je potrebné pri manipulácii s malými množstvami.</p> <p>V OPAČNOM PRÍPADE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kombinézy. ▶ Ochranný krém. ▶ Zariadenie pre vyplachovanie očí.

Ochrana dýchacích ciest

Filtrom typu A s dostatočnou kapacitou. (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 alebo národný ekvivalent)

Kazetové respirátory by nikdy nemali byť použité pri havarijných únikoch alebo v oblastiach neznámej plynnej koncentrácie, či obsahu kyslíka. Nositeľ musí byť varovaný, aby ihneď opustil kontaminovanú oblasť po zistení prípadných pachov pomocou respirátora. Zápach môže znamenať, že maska nefunguje správne, že koncentrácia výparov je príliš vysoká, alebo že maska nie je umiestnená správne. Vzhľadom k týmto obmedzeniam sa len nevhodné použitie kazetových respirátorov považuje za vhodné.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	žltý		
Skupenstva	kvapalina	Relatívna Hustota (Voda = 1)	0.867
Zápach	nepatrný	Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda	>6
Prahová hodnota zápachu	Nie je k Dispozícii	Teplota samovznietenia (° C)	>320
Hodnota pH (ako súčasť dodávky)	Nie je k Dispozícii	teplota rozkladu	Nie je k Dispozícii
Bod topenia / tuhnutia (° C)	Nie je k Dispozícii	Viskozita (cSt)	185 @ 40°C 25 @ 100°C
Počiatkový bod varu a varu (° C)	>280	Molekulárna hmotnosť (g/mol)	Nie je k Dispozícii
Bod Vzplanutia (°C)	140	Chuť	Nie je k Dispozícii
Odparovanie Rýchlosť	Nie je k Dispozícii	Výbušné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Zápalnosť	Nedá sa Použiť	Oxidačné vlastnosti	Nie je k Dispozícii
Horná medza výbušnosti (%)	10	Povrchové napätie (dyn/cm or mN/m)	Nie je k Dispozícii
Dolná Hranica Výbušnosti (%)	1	Prchavých komponentov (% obj)	Nie je k Dispozícii
Tlak pár (kPa)	<0.0005	Plynárenská spoločnosť	Nie je k Dispozícii
Rozpustnosť vo vode	Nesmísiteľný	pH vo forme roztoku (1%)	Nie je k Dispozícii
Hustota pár (vzduch = 1)	>1	VOC g/l	Nie je k Dispozícii
Tepelná hodnota spaľovania (kJ/g)	Nie je k Dispozícii	Vzdialenosť Zápalu (cm)	Nie je k Dispozícii
Výška Plameňa (cm)	Nie je k Dispozícii	Dĺžka Plameňa (s)	Nie je k Dispozícii
Ekvivalent Času Zápalu v Uzavretom Priestore (s/m3)	Nie je k Dispozícii	Hustota Deflagrácie Zápalu v Uzavretom Priestore (g/m3)	Nie je k Dispozícii
nanoforiem rozpustnosť	Nie je k Dispozícii	Nanoforiem častíc Charakteristika	Nie je k Dispozícii
Veľkosť častice	Nie je k Dispozícii		

ODDIEL 10 Informácie o stabilite a reaktivite

Reaktivita	Pozri kapitolu 7
Chemická stabilita	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prítomnosť nekompatibilných materiálov. ▶ Výrobok sa považuje za stabilný. ▶ Nebezpečná polymerizácia nenastáva.
Možnosť nebezpečných reakcií	Pozri kapitolu 7
Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť	Pozri kapitolu 7
Nezlučiteľné Materiály	Pozri kapitolu 7
Nebezpečné produkty rozkladu	Pozri bod 5

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

ODDIEL 11 Toxikologické informácie

Informácie o toxikologických účinkoch

Vdýchnutý	Materiál by nemal vyvolať nepriaznivé dopady na zdravie alebo podráždenie pokožky pri kontakte (klasifikácie smerníc EÚ pomocou zvieracích modelov). Primeraná hygienická starostlivosť však vyžaduje, aby bolo vystavenie sa minimálne, rovnako aby sa v prostredí vykonu povolania použili vhodné rukavice.
Požítie	Materiál NIE JE klasifikovaný podľa smerníc EÚ a iných klasifikačných systémov ako "škodlivý po požití". Je to z dôvodu nedostatku potvrdzujúceho zvieracieho alebo ľudského príkladu. Materiál však môže byť škodlivý pre zdravie človeka po požití, najmä keď je už predtým evidentné poškodenie daného orgánu (napr. pečene). Súčasné definície škodlivých alebo toxických látok sú všeobecne viac založené na dávkach spôsobujúcich úmrtnosť ako tých, čo spôsobujú chorobnosť (ochorenia, či zlý zdravotný stav). Neprijemné pocity gastrointestinálneho traktu môžu vyvolať nevoľnosť a zvracanie. V pracovnom prostredí však nie je po požití zanedbateľného množstva dôvod pre obavy.
Koža Kontakt	Tekutina môže byť zmiešateľná s tukmi alebo olejmi a môže odmasťovať pokožku, pričom vytvára kožnú reakciu, ktorá sa opisuje ako nealergická kontaktná dermatitída. Je nepravdepodobné, že materiál by vytvoril dráždivú dermatitídu (tak ako sa to opisuje v smerniciach EC).
Oko	Hoci materiál nie je považovaný za dráždivý (klasifikácia podľa smerníc EÚ), priamy kontakt s očami môže spôsobiť prechodné problémy vyznačujúce sa slzením alebo sčervenaním spojiviek (akoby boli ošľahnuté vetrom).
Chronický	Nebolo preukázané, že dlhodobý kontakt s produktom by mohol zanechať trvalé následky na zdraví (podľa smerníc ES na základe testov na zvieratách). Akýkoľvek priamy kontakt by sme však už z princípu mali minimalizovať.

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
di-(1,1-dimetyletyl)polysulfidy	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Orálny(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Nie je k Dispozícii
aminy, C12-14-alkyl, produkty reakcie s hexanolom, metyloxiránom, oxidom fosforečným (P2O5) a sulfidom fosforečným (P2S5)	Toxicita	PODRÁŽDENIE
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii

Legenda:: 1 Hodnota získaná z Európy ECHA registrovaných látok - Akútna toxicita 2 * Hodnota získané z karty bezpečnostných údajov výrobcu pokiaľ inak neurčené údajmi získanými z Registra toxických účinkov chemických látok (RTECS)

AMÍNY, C12-14-ALKYL, PRODUKTY REAKCIE S HEXANOLOM, METYLOXIRÁNOM, OXIDOM FOSFOREČNÝM (P2O5) A SULFIDOM FOSFOREČNÝM (P2S5)	Žiadna významná akútna toxikologické údaje uvedené v rešerši.
DI-(1,1-DIMETYLETYL)POLYSULFIDY & AMÍNY, C12-14-ALKYL, PRODUKTY REAKCIE S HEXANOLOM, METYLOXIRÁNOM, OXIDOM FOSFOREČNÝM (P2O5) A SULFIDOM FOSFOREČNÝM (P2S5)	Kontaktné alergie sa rýchlo prejavujú ako kontaktný ekzém, zriedkavejšie ako žihľavka (urtikária, svrbivá vyrážka, ktorá vyzerá ako pophľenie žihľavou), či ako Quinckeho edém. Patogenéza kontaktného ekzému obsahuje bunkovú imunitnú reakciu (T-lymfocyty) oneskoreného typu. Ostatné alergické reakcie pokožky, napr. kontaktná urtikária, zahŕňajú protilátkami sprostredkované imunitné reakcie. Význam kontaktného alergénu nie je určený len jeho senzitizedným potenciálom: výskyt látky a príležitosti kontaktu sú rovnako dôležité. Slabo senzitizedná látka s hojným výskytom môže byť významnejším alergénom ako tá, ktorá má silnejší senzitizedný potenciál, ale prichádza s ňou do kontaktu len zopár jedincov. Z klinického hľadiska sú látky povšimnutiahodné, ak spôsobujú alergickú testovú reakciu u viac než 1% testovaných osôb.

Akútna toxicita	✘	Karcinogenita	✘
Podráždenie / poleptanie kože	✘	rozmnožovacie	✘
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	✘	STOT - jednorazová expozícia	✘
Respiračné alebo kožné senzibilizácie	✘	STOT - opakovaná expozícia	✘
Mutagenosť	✘	nebezpečnosť pri vdýchnutí	✘

Legenda:: ✘ – Dáta buď nie je k dispozícii alebo nevyplní kritériá klasifikácie
✔ – Údaje potrebné, aby klasifikácia k dispozícii

ODDIEL 12 Ekologické informácie

Toxicita					
Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
di-(1,1-dimetyletyl)polysulfidy	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	EC50	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	29-39mg/l	1
	EC50	72h	Riasy alebo iné vodné rastliny	0.299mg/l	2
	NOEC(ECx)	96h	Riasy alebo iné vodné rastliny	10mg/l	1
	EC50	48h	kôrovec	>1000mg/l	1

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

amíny, C12-14-alkyl, produkty reakcie s hexanolom, metyloxiránom, oxidom fosforečným (P2O5) a sulfidom fosforečným (P2S5)	Koncový bod	Doba trvania skúšky	Druh	Hodnota	zdroj
	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii	Nie je k Dispozícii
Legenda::	Vybraté z 1. Údaje o toxicite aplikácie IUCLID 2. Európa Registrované látky agentúry ECHA – Ekotoxikologické informácie – Toxicita pre vodné prostredie 4. US EPA, databáza Ecotox – Údaje o toxicite pre vodné prostredie 5. Údaje o hodnotení nebezpečnosti pre vodné organizmy ECETOC 6. NITE (Japonsko) – Údaje o biokoncentracii 7. METI (Japonsko) - Údaje o biokoncentracii 8. Údaje o predajcovi				

Stálosť a odbúrateľnosť

Zložka	Perzistencia: Voda / pôdy	Perzistencia: Air
	K dispozícii žiadne údaje pre všetky zložky	K dispozícii žiadne údaje pre všetky zložky

Bioakumulačný potenciál

Zložka	Bioakumulácia
di-(1,1-dimetyletyl)polysulfidy	VYSOKÝ (LogKOW = 4.6)

Mobilita v pôde

Zložka	Pohyblivosť
	K dispozícii žiadne údaje pre všetky zložky

Ďalšie nepriaznivé účinky

V súčasnej literatúre sa nenašli žiadne dôkazy o vyčerpaných vlastnostiach ozónu.

ODDIEL 13 Pokyny k likvidácii

Odpady liečebné metódy

Katalóg / balenie likvidácii	<p>Požiadavky týkajúce sa likvidácie odpadu sa môžu v rôznych krajinách (príp. regiónoch) líšiť. Každý používateľ musí dbať na zákony, ktoré platia v danej oblasti. V niektorých oblastiach je potrebné isté odpady sledovať.</p> <p>Bežná je hierarchia kontrolných opatrení. Je potrebné, aby si používateľ situáciu preštudoval:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Redukcia ▶ Opätovné použitie ▶ Recyklácia ▶ Likvidácia (v prípade zlyhania ostatných možností) <p>Tento materiál môže byť recyklovaný v prípade, že nebol použitý, alebo nebol kontaminovaný v takej miere, aby bol nevhodný pre svoj účel. Ak bol kontaminovaný, môže byť možné produkt znovu spracovaný filtráciou, destiláciou alebo iným spôsobom. V prípade týchto rozhodnutí je potrebné mať na mysli aj životnosť produktu. Upozorňujeme, že vlastnosti materiálu sa môžu pri použití zmeniť a recyklácia a opätovné použitie nemusia byť vždy vhodné.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NEDOVOLTE, aby voda pochádzajúca z čistenia alebo technologického zariadenia vstúpila do odkvapov. ▶ Pred likvidáciou môže byť potrebné zhromaždiť všetku vodu a spracovať ju. ▶ Vo všetkých prípadoch sa môžu na vypúšťanie odpadovej vody do kanalizácie vzťahovať miestne zákony a nariadenia, ktoré je potrebné ako prvé zvážiť. ▶ V prípade neistoty kontaktujte zodpovedný úrad. ▶ V prípade možnosti uskutočniť recykláciu, alebo s možnosť recyklácie konzultujte s výrobcom. ▶ Možnosť likvidácie látok konzultujte so štátnym úradom pre spravovanie odpadu. ▶ Spáľte alebo zakopte zvyšky na schválenej skládke. ▶ V prípade možnosti kontajner recyklujte, alebo ich zlikvidujte na povolenej skládke.
-------------------------------------	--

ODDIEL 14 Informácie o doprave

Potrebné Etikety

Látka Marine	nie

Pozemná doprava (DOT): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

Letecká preprava (ICAO / IATA DGR): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

Námorná doprava (IMDG-Code / GGVSee): Neregulované pre prepravu nebezpečných TOVAR

14.7.1. Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nedá sa Použiť

14.7.2. Hromadná preprava v súlade s prílohou V MARPOL a IMSBC zákonníka

Názov výrobku	Skupina
di-(1,1-dimetyletyl)polysulfidy	Nie je k Dispozícii
amíny, C12-14-alkyl, produkty reakcie s hexanolom, metyloxiránom, oxidom fosforečným (P2O5) a sulfidom fosforečným (P2S5)	Nie je k Dispozícii

14.7.3. Hromadná preprava v súlade s IGC zákonníka

Názov výrobku	Typ lode
di-(1,1-dimetyletyl)polysulfidy	Nie je k Dispozícii

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Názov výrobku	Typ lode
amíny, C12-14-alkyl, produkty reakcie s hexanolom, metyloxiránom, oxidom fosforečným (P2O5) a sulfidom fosforečným (P2S5)	Nie je k Dispozícii

ODDIEL 15 Informácie o predpisoch

Bezpečnosťou, ochranou zdravia a životného prostredia / právne predpisy špecifické pre látky alebo zmesi

di-(1,1-dimetyletyl)polysulfidy sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

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

amíny, C12-14-alkyl, produkty reakcie s hexanolom, metyloxiránom, oxidom fosforečným (P2O5) a sulfidom fosforečným (P2S5) sa nachádza na týchto zoznamoch regulačných

Nedá sa Použiť

Ďalšie Regulačné Informácie

nie je k dispozícii

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

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

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)

None Reported

Additional Federal Regulatory Information

nie je k dispozícii

State Regulations

US. California Proposition 65

None Reported

Additional State Regulatory Information

nie je k dispozícii

National stav zásob

Národný súpis	Postavenie
Austrália - AIC / Austrália nepriemyselné použitie	Áno
Kanada – DSL	Áno
Kanada – NDSL	žiadny (di-(1,1-dimetyletyl)polysulfidy; amíny, C12-14-alkyl, produkty reakcie s hexanolom, metyloxiránom, oxidom fosforečným (P2O5) a

Mopar 75W-140 Synthetic Gear & Axle Lubricant

Národný súpis	Postavenie
	sulfidom fosforečným (P2S5))
Čína – IECSC	žiadny (amíny, C12-14-alkyl, produkty reakcie s hexanolom, metyloxiránom, oxidom fosforečným (P2O5) a sulfidom fosforečným (P2S5))
Európa - EINEC / ELINCS / NLP	Áno
Japonsko – ENCS	žiadny (amíny, C12-14-alkyl, produkty reakcie s hexanolom, metyloxiránom, oxidom fosforečným (P2O5) a sulfidom fosforečným (P2S5))
Kórea - KECI	žiadny (amíny, C12-14-alkyl, produkty reakcie s hexanolom, metyloxiránom, oxidom fosforečným (P2O5) a sulfidom fosforečným (P2S5))
Nový Zéland – NZIoC	Áno
Filipíny - PICCS	žiadny (amíny, C12-14-alkyl, produkty reakcie s hexanolom, metyloxiránom, oxidom fosforečným (P2O5) a sulfidom fosforečným (P2S5))
USA – TSCA	(di-(1,1-dimetyletyl)polysulfidy); žiadny (amíny, C12-14-alkyl, produkty reakcie s hexanolom, metyloxiránom, oxidom fosforečným (P2O5) a sulfidom fosforečným (P2S5))
Taiwan - TCSI	Áno
Mexiko – INSQ	žiadny (di-(1,1-dimetyletyl)polysulfidy; amíny, C12-14-alkyl, produkty reakcie s hexanolom, metyloxiránom, oxidom fosforečným (P2O5) a sulfidom fosforečným (P2S5))
Vietnam - NCI	Áno
Rusko - FBEPH	žiadny (amíny, C12-14-alkyl, produkty reakcie s hexanolom, metyloxiránom, oxidom fosforečným (P2O5) a sulfidom fosforečným (P2S5))
Legenda::	<i>Áno = Všetky zložky sú v inventári Nie = Jedna alebo viac zložiek uvedených v CAS nie je v zozname. Tieto zložky môžu byť vyňaté alebo budú vyžadovať registráciu.</i>

ODDIEL 16 Ďalšie informácie

Dátum revízie	05/29/2020
počiatočný dátum	04/10/2018

Súhrn verzie karty SDS

Verzia	Dátum aktualizácie	Aktualizované sekcie
3.5	05/29/2020	Zloženie / informácie o zložkách - prísady, Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku - dodávateľ informácií, Identifikácia látky alebo zmesi a spoločnosti alebo podniku - Synonymum, názov

Ďalšie informácie

Klasifikácia prípravku a jeho jednotlivých komponentov je založená na oficiálnych a autoritatívnych zdrojoch, ako aj na nezávislom posúdení zo strany komisie pre klasifikáciu Chemwatch s použitím dostupných odkazov na literatúru.

Bezpečnostný list (SDS) je nástroj pre komunikáciu nebezpečenstiev a mal by sa použiť na podporu hodnotenia rizika. Mnohé faktory určujú, či nahlásené nebezpečenstvá predstavujú riziká na pracovisku alebo v iných prostrediach. Riziká možno určiť na základe scenárov vystavenia. Treba zvážiť rozsah použitia, frekvenciu použitia a aktuálne alebo dostupné technické kontroly.

Definície a skratky

- ▶ PC - TWA: Prípustná koncentrácia - časovo vážený priemer
- ▶ PC - STEL: Prípustná koncentrácia - krátkodobý limit vystavenia
- ▶ IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
- ▶ ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
- ▶ STEL: Krátkodobý limit vystavenia
- ▶ TEEL: Dočasný mimoriadny limit vystavenia
- ▶ IDLH: Okamžité nebezpečenstvo pre život alebo zdravie
- ▶ ES: Expozičný štandard
- ▶ OSF: Faktor bezpečnosti pachu
- ▶ NOAEL: Nepozorovaná úroveň nepriaznivých účinkov
- ▶ LOAEL: Najnižšia pozorovaná úroveň nepriaznivých účinkov
- ▶ TLV: Prahová limitná hodnota
- ▶ LOD: Limit detekcie
- ▶ OTV: Prahová hodnota pachu
- ▶ BCF: Faktory biokoncentrácie
- ▶ BEI: Index biologického vystavenia
- ▶ DNEL: Odvodzená úroveň bez účinku
- ▶ PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
- ▶ MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí
- ▶ IMSBC: Medzinárodný kódex pre pevné hromadné náklady na mori
- ▶ IGC: Medzinárodný kódex pre prepravu plynov loďami
- ▶ IBC: Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií vo veľkom

- ▶ AIIC: Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií
- ▶ DSL: Zoznam domácich látok
- ▶ NDSL: Zoznam nedomácich látok
- ▶ IECSC: Zoznam existujúcich chemických látok v Číne
- ▶ EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
- ▶ ELINCS: Európsky zoznam notifikovaných chemických látok
- ▶ NLP: Už nie polyméry
- ▶ ENCS: Zoznam existujúcich a nových chemických látok
- ▶ KECI: Kórea - zoznam existujúcich chemikálií
- ▶ NZIoC: Novozélandský zoznam chemikálií
- ▶ PICCS: Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok
- ▶ TSCA: Zákon o kontrole toxických látok
- ▶ TCSI: Taiwanský zoznam chemických látok
- ▶ INSQ: Národný zoznam chemických látok
- ▶ NCI: Národný chemický inventár
- ▶ FBEPH: Ruský register potenciálne nebezpečných chemických a biologických látok