



Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versionsnr: 3.5

Chemwatch-farovarningskod: 2

Utfärdades den: 12/03/2024
Utskriftsdatum: 12/14/2024
S.GHS.U.S.A.SV

AVSNITT 1 Namn

Produktbeteckning

Produktnamn	Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249
Kemiskt namn	Inte tillämpbar
Synonymer	05016796AC, 05016796AD, 05016796AE
Kemisk formel	Inte tillämpbar
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

Rekommenderad användning av ämnet samt användningsbegränsningar

Relevanta identifierade användningsområden	Hydraulic fluid, Manual transmission fluid
--	--

Namn, adress och telefonnummer till tillverkaren, importören eller annan ansvarig part

Registrerat företagsnamn	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adress	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
Fax	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Webbplats	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
E-post	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Nödtelefonnummer

Sammanslutning/organisation	CHEMTREC	CHEMTREC
Nödsamtalsnummer	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Andra nödsamtalsnummer	248-512-8002	248-512-8002

AVSNITT 2 Faroidentifiering

Klassificering av ämnet eller blandningen

NFPA 704-romb



Observera: Farokategorierna som finns i GHS-klassificeringen i avsnitt 2 i dessa SDS får INTE användas för att fylla i NFPA 704-diamanten. Blå = Hälsa Röd = Brand Gul = Reaktivitet Vit = Särskilt (oxiderande eller vattenreaktiva ämnen)

GHS-klassificering	Inte farligt
--------------------	--------------

Märkningsuppgifter

GHS-märkningsuppgifter	Inte tillämpbar
Signalord	Inte tillämpbar

Riskangivelser

Inte tillämpbar

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Faror som inte anges på annan plats

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

Inte tillämpbar

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen

Se avsnittet nedan för sammansättning av blandningar

Blandningar

CAS-nr.	Vikt %	Namn
64742-65-0	≥50 - ≤75	Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska
64742-46-7	≤3	Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga
68649-42-3	≤3	Dialkyl(C1-C14)dithiophosphoric acid, zinc salt
Ej tillgängligt	<1	c14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid

Specifikt kemiskt namn och/eller exakt andel (koncentration) eller sammansättning är en företagshemlighet och har därför utelämnats.

AVSNITT 4 Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	<p>Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.</p>
Kontakt med huden	<p>Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation</p>
Inandning	<ul style="list-style-type: none"> Om ångor, aerosoler eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna dendrabbade från det förorenade området. Andra åtgärder är vanligtvis onödiga.
Förtäring	<p>Vid förtäring, framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning. Håll patienten under noggrann uppsikt. Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös. Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem. Sök medicinsk hjälp. Undvik att ge mjölk eller oljor. Undvik att ge alkohol. Om spontan uppkastning visas överhängande eller inträffar, håll patientens huvud ner, lägre än dess höfter för att hjälpa att undvika möjlig inhalation av uppkastningar.</p>

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

- Allvarlig och ihållande hudkontamination över ett antal år kan leda till dysplastiska förändringar. Redan existerande hudsjukdomar kan förvärras av exponering för denna produkt.
- I regel är framkallande av kräkning ej nödvändigt för högviskösa, lågflyktiga produkter, d.v.s. de flesta oljor och fetter.
- Oavsiktlig högtrycksinjektion genom huden bör utvärderas för möjligt snitt, spolning och/eller rensning.

OBS: Skador ser inte alltid allvarliga ut till en början, men inom några timmar kan vävnad svullna upp, ändra färg och bli extremt smärtsamt med omfattande subkutan nekros. Produkten kan röra sig över ansenliga sträckor längs vävnadsplan.

AVSNITT 5 Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel

- Skum.
- Torrt kemiskt pulver.
- BCF (där föreskrifterna tillåter).
- Koldioxid.
- Vattenspray eller dimma - Endast stora bränder.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	<ul style="list-style-type: none"> Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera
-----------------------------------	---

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Larma brandkåren och informera om plats och farans karaktär. ▶ Använd helkroppsskyddande klädsel med andningsapparat. ▶ Förebygg spill från att komma in i avlopp eller vattensystem. ▶ Använd vatten i form av fin spray för att kontrollera branden och för att kyla närliggande område. ▶ Undvik att spreja vatten på vätskepölar. ▶ Närma er inte behållare som misstänks vara heta. ▶ Kyl eldutsatta behållare med vattenspray från en skyddad plats. ▶ Om det är säkert, avlägsna behållare från eldgången.
Fara för brand/explosion	<p>brännbar. Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor. Upphetning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar. Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO). Kan utsöndra tjock rök. Dimmor som innehåller lättantändliga material kan vara explosiva. Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> · koldioxid (CO₂) · fosforoxider (PO_x) · svaveloxider (SO_x) · andra pyrolysisprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material. <p>Kan utge giftiga avgaser. Kan avge frätande rök.</p>

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	<p>Halt när spillt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Avlägsna alla antändningskällor. ▶ Städa omedelbart upp allt spill. ▶ Undvik att andas in ångor samt kontakt med hud och ögon. ▶ Minimera kontakt genom användande av personlig skyddsutrustning. ▶ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inerta material eller vermikulit. ▶ Torka upp. ▶ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering.
Stora spill	<p>Halt när spillt. Måttlig fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Töm området på personal och flytta motvind. ▶ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▶ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. ▶ Ingen rökning, nakna lågor eller antändningskällor. ▶ Öka ventilationen. ▶ Stoppa läcka om det är säkert att göra det. ▶ Behärska spillor med sand, jord eller vermikulit. ▶ Samla återskyddbara produkter i ettikerade behållare för återvinning. ▶ Absorbera resterande produkten med sand, jord eller vermikulit. ▶ Samla fasta rester, försegla och ettikera trummor för bortskaffande. ▶ Tvätta området och förebygg utströmning till avloppen. ▶ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela räddningstjänsten.

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Förpackningar, även de som har tömts, kan innehålla explosiva ångor. ▶ Skär, borra, mal och svetsa inte eller utför inte liknande verksamheter på eller nära förpackningarna. ▶ Elektrostatisk frigivning kan vara genererat under pumpning - detta kan resultera i eldsvåda. ▶ Tillförsäkra er om elektrisk kontinuitet genom förening och skrapning (jordning) av all utrustning. ▶ Begränsa linjehastigheten under pumpning för att undvika framkallning av elektrostatisk frigivning (<=1 m/sec tills pipan är helt under vatten till två gånger dess diameter, sen <= 7 m/sec). ▶ Undvik skvättfyllning. ▶ Använd INTE tryckluft för fyllning frigivning eller hanteringsverksamheter. ▶ Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. ▶ Använd personlig skyddsutrustning vid risk för exponering. ▶ Använd på välventilerad plats. ▶ Förebygg koncentrationer i håligheter och avloppsbrunnar. ▶ Gå inte in i begränsade utrymmen förrän atmosfären har blivit kontrollerad. ▶ Undvik rökning, nakna lågor och antändningskällor. ▶ Undvik beröring med oförenliga ämnen. ▶ När hanterad, ät, drick eller rök inte. ▶ Håll behållaren säkert förseglad när de inte används. ▶ Undvik fysisk skada på behållaren. ▶ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▶ Arbetskläder ska vara tvättat separat. ▶ Använd bra arbetspraktik. ▶ Beakta tillverkarens lagring och hanterings rekommendationer.
-----------------	---

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

	<ul style="list-style-type: none"> Atmosfären ska regelbundet kontrolleras mot upprättade utsättningsstandarder för att föräkra er om säkert arbete. Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden
Övrig information	<p>Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Ingen rökning, öppen eld eller antändningskälla. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.</p>

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<p>Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.</p>
Inkompatibel lagring	<p>VÅRD: Vatten i beröring med uppvärmt ämne kan orsaka skum eller ångexplosion med möjligt allvarliga brännskador från ett vitt sprett av hett ämne. Resultant överflödar behållaren kan orsaka eld.</p> <ul style="list-style-type: none"> Sulfider är oförenliga med syror, diazo och azo föreningar, halokolöslösa, isocyanater, aldehyder, alkalimetaller, nitrider, hydrider, och andra starka reducerande agenter. Många reaktioner av sulfider med dessa ämnen genererar hetta och i många fall vätska. Många sulfidföreningar kan frigöra vätesulfid vid reaktion med en syra. Undvik reaktion med oxiderande ämnen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Oil mist, mineral	5 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	Oil mist, mineral	5 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Dialkyl(C1-C14)dithiophosphoric acid, zinc salt	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Total dust	15 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Dialkyl(C1-C14)dithiophosphoric acid, zinc salt	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Respirable fraction	5 mg/m ³	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	Dialkyl(C1-C14)dithiophosphoric acid, zinc salt	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m ³ / 50 mppcf	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	Dialkyl(C1-C14)dithiophosphoric acid, zinc salt	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m ³ / 15 mppcf	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	Dialkyl(C1-C14)dithiophosphoric acid, zinc salt	Particulates not otherwise regulated	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	See Appendix D

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m ³
Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	1,100 mg/m ³	1,800 mg/m ³	40,000 mg/m ³

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	2,500 mg/m ³	Ej tillgängligt
Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	2,500 mg/m ³	Ej tillgängligt
Dialkyl(C1-C14)dithiophosphoric acid, zinc salt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	<p>Tekniska kontrollåtgärder vidtas för att undanröja en fara eller sätta upp ett hinder mellan arbetaren och faran. Väl utformade tekniska kontrollåtgärder kan vara mycket effektiva skydd och detta oavsett typ av interaktion från arbetaren. De grundläggande typerna av tekniska kontrollåtgärder är följande: Processkontroller som involverar ändring av hur en arbetsaktivitet eller -process utförs för att minska risken. Inhågnande och/eller isolering av utsläppskälla, vilket håller den utvalda faran på "fysiskt" avstånd från arbetaren och ventilation som strategiskt "tillför" eller "tar bort" luft i arbetsmiljön. Ventilation som är ordentligt utformad kan ta bort eller blanda ut en luftförorening. Utformningen av ett ventilationssystem måste vara i enlighet med den partikulära processen och den kemikalie eller det smittämne som är i bruk. Arbetsgivare kan behöva använda flera olika typer av kontroller för att förhindra att de anställda överexponeras. Generellt utsåg är adekvat under normala användningsförhållanden. Om risk för överexponering föreligger, bär SAA-godkänd gasmask. Korrekt passform är avgörande för att uppnå adekvat skydd. Se till att adekvat ventilation finns i förråd eller stängda förvaringsutrymmen.</p>
---	---

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

	<p>Luffföroreningar som har genererats på arbetsplatsen innehar skiftande "flykt"-hastigheter som i sin tur bestämmer vilken "fång"-hastighet av frisk, cirkulerande luft som krävs för att effektivt avlägsna föroreningen.</p> <table border="1"> <tr> <td>Typ av förorening:</td> <td>Lufthastighet:</td> </tr> <tr> <td>Lösningsmedel, ångor, avfettning etc., som förångas från tank (i stillastående luft)</td> <td>0,25–0,5 m/s</td> </tr> <tr> <td>aerosoler, ångor från hållande av vätskor, återkommande påfyllning av behållare, omplacering av transportband med låg hastighet, svetsning, avdrift av spray, syraångor från plätering, betning (frigörs med låg hastighet till zon med aktiv generering)</td> <td>0,5–1 m/s</td> </tr> <tr> <td>direkt sprayning, spraymålning i små rum, påfyllning av fat, lastning på transportband, krossdam, gasurladdning (aktiv generering till zon med snabb luftrörelse)</td> <td>1–2,5 m/s</td> </tr> <tr> <td>malning, blåstring, trumling, damm genererat från höghastighetshjul (frigörs med hög utgångshastighet till zon med mycket snabb luftrörelse)</td> <td>2,5–10 m/s</td> </tr> </table> <p>Inom varje intervall beror lämpligt värde på:</p> <table border="1"> <tr> <td>Lägre delen av skalan:</td> <td>Övre delen av skalan:</td> </tr> <tr> <td>1: Luftströmmar i rummet minimala eller gynnsamma för infångning</td> <td>1: Störande luftströmmar i rummet</td> </tr> <tr> <td>2: Föroreningar med låg toxicitet eller endast irriterande effekter</td> <td>2: Föroreningar med hög toxicitet</td> </tr> <tr> <td>3: Oregelbunden, låg produktion</td> <td>3: Hög produktion, stor användning</td> </tr> <tr> <td>4: Stort dragskåp eller stor luftmassa i rörelse</td> <td>4: Litet dragskåp - endast lokal kontroll</td> </tr> </table> <p>Enkel teori visar att lufthastighet minskar kraftigt med avstånd från öppningen av ett enkelt extraktionsrör. Hastigheten minskar generellt med kvadraten av avståndet från extraktionspunkten (i enkla fall). Därför bör lufthastigheten vid extraktionspunkten justeras i enlighet med avståndet från kontaminationskällan. Lufthastigheten vid extraktionsfläkten bör exempelvis vara minst 1–2 m/s för extraktion av lösningsmedel genererade i en tank 2 meter från extraktionspunkten. Andra mekaniska faktorer som medför prestandabristar hos extraktionsapparaten, gör det nödvändigt att multiplicera teoretiska lufthastigheter med 10 eller mer när extraktionssystem installeras eller används.</p>	Typ av förorening:	Lufthastighet:	Lösningsmedel, ångor, avfettning etc., som förångas från tank (i stillastående luft)	0,25–0,5 m/s	aerosoler, ångor från hållande av vätskor, återkommande påfyllning av behållare, omplacering av transportband med låg hastighet, svetsning, avdrift av spray, syraångor från plätering, betning (frigörs med låg hastighet till zon med aktiv generering)	0,5–1 m/s	direkt sprayning, spraymålning i små rum, påfyllning av fat, lastning på transportband, krossdam, gasurladdning (aktiv generering till zon med snabb luftrörelse)	1–2,5 m/s	malning, blåstring, trumling, damm genererat från höghastighetshjul (frigörs med hög utgångshastighet till zon med mycket snabb luftrörelse)	2,5–10 m/s	Lägre delen av skalan:	Övre delen av skalan:	1: Luftströmmar i rummet minimala eller gynnsamma för infångning	1: Störande luftströmmar i rummet	2: Föroreningar med låg toxicitet eller endast irriterande effekter	2: Föroreningar med hög toxicitet	3: Oregelbunden, låg produktion	3: Hög produktion, stor användning	4: Stort dragskåp eller stor luftmassa i rörelse	4: Litet dragskåp - endast lokal kontroll
Typ av förorening:	Lufthastighet:																				
Lösningsmedel, ångor, avfettning etc., som förångas från tank (i stillastående luft)	0,25–0,5 m/s																				
aerosoler, ångor från hållande av vätskor, återkommande påfyllning av behållare, omplacering av transportband med låg hastighet, svetsning, avdrift av spray, syraångor från plätering, betning (frigörs med låg hastighet till zon med aktiv generering)	0,5–1 m/s																				
direkt sprayning, spraymålning i små rum, påfyllning av fat, lastning på transportband, krossdam, gasurladdning (aktiv generering till zon med snabb luftrörelse)	1–2,5 m/s																				
malning, blåstring, trumling, damm genererat från höghastighetshjul (frigörs med hög utgångshastighet till zon med mycket snabb luftrörelse)	2,5–10 m/s																				
Lägre delen av skalan:	Övre delen av skalan:																				
1: Luftströmmar i rummet minimala eller gynnsamma för infångning	1: Störande luftströmmar i rummet																				
2: Föroreningar med låg toxicitet eller endast irriterande effekter	2: Föroreningar med hög toxicitet																				
3: Oregelbunden, låg produktion	3: Hög produktion, stor användning																				
4: Stort dragskåp eller stor luftmassa i rörelse	4: Litet dragskåp - endast lokal kontroll																				
<p>Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</p> 																					
<p>Ögon- och ansiktsskydd</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Skyddsglasögon med sidoskydd ► Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt] ► Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse. Medicinsk personal och första hjälpen personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör vara lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering bör du omedelbart börja bevatna ögonen och ta bort kontaktlinsen så snart det är möjligt. Linsen bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller irritation - linsen bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. 																					
<p>Skydd för huden</p> <p>Se Handskydd nedan</p>																					
<p>Handskydd</p> <p>Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetskodon eller säkerhetsgummistövlar. Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrotts tiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrerad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). · När långvarig eller upprepad kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrotts tid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrotts tid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertypen påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrotts tid > 480 min · Bra när genombrotts tid > 20 min · Fair när genomträngningstid < 20 min · Dålig när handsken material nedbrytes För allmänna applikationer, handske med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrotts tider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunna handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrerad fuktkräm rekommenderas.</p>																					
<p>Kroppsskydd</p> <p>Se Övriga skydd nedan</p>																					
<p>Övrigt skydd</p> <p>Skyddspagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.</p>																					

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av: "Forsbergs Klädsel Utförande Index". Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet: Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Material	CPI
PE/EVAL/PE	A

Andningsskydd

Typ A-P filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger "UtsättningsStandarden" (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt. Graden av skyddet varierar med både ansiktsskivan och Klass av filter; karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

Skyddsfaktor	Halvansiktsrespirator	Helansiktsrespirator	Drivande luft Respirator
---------------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------------------

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

PVA	A
VITON	A
VITON/CHLOROBUTYL	A
TEFLON	B
BUTYL	C
CPE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-23 2-PLY	C
VITON/NEOPRENE	C

10 x ES	A-AUS P2	-	A-PAPR-AUS P2
50 x ES	-	A-AUS P2	-
100 x ES	-	A-2 P2	A-PAPR-2 P2 ^

^ - Helansikte

* CPI - Chemwatch Utförande Index

A: Bästa Valet

B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning

C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning

NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av handskarna,

ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -

* Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom "känsla" eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgörd med.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Bärnsten		
Aggregationstillstånd	Vätska	Relativ densitet (vatten = 1)	0.884
Lukt	Karaktäristik	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	>3.5
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självtändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	55
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>316	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	>198	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	>2	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Inte tillämpbar	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	7.0	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	0.9	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	<0.013	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	>2	VOC g/L	Ej tillgängligt
Förbränningsvärme (kJ/g)	Ej tillgängligt	Tändavstånd (cm)	Ej tillgängligt
Flamlängd (cm)	Ej tillgängligt	Flamtid (s)	Ej tillgängligt
Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m3)	Ej tillgängligt	Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m3)	Ej tillgängligt
nanoform Löslighet	Ej tillgängligt	Nanoform Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet	Se avsnitt 7
Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Icke-kompatibla material förekommer. ▶ Produkten anses stabil. ▶ Farlig polymerisering förekommer ej.
Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7
Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7
Oförenliga material	Se avsnitt 7
Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Information om de toxikologiska effekterna

<p>Inandning</p>	<p>Materialet antas inte ge skadliga hälsoeffekter eller irritation i luftvägarna efter inandning (enligt EG-direktiv med djurmodeller). Ändå har negativa systemeffekter uppstått efter exponering av djur åtminstone en annan väg, och god hygienpraxis kräver att exponeringen hålls på ett minimum och att lämpliga kontrollåtgärder används i en yrkesmässig miljö.</p> <p>Inhalationsfaran ökas vid högre temperaturer.</p> <p>Inhalation av ångor kan orsaka slöhet och yrsel. Detta kan vara följt av narkos, sömnlighet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel.</p> <p>Inandning av höga halter av blandade hydrokol kan orsaka narkos, med illamående, kräkningar och lättsinnighet. Låga molekylära vikter (C2-C12) hydrokol kan irritera slemmiga membran och orsaka okoordination, svindel, illamående, förvirring, huvudvärk, aptitförlust, sömnlighet, yrsel, långsam och ytlig andning, minnesluckor, skakningar och döden. Stora utsättningar kan leda till allvarliga nertryckningar på centrala nervsystemet, djup koma och döden. Skakningar kan ske på grund av hjärnirritation och/eller brist på syre.</p> <p>Permanent årr kan ske, med epilepsianfall och hjärnblödningar som händer månader efter utsättningen. Respiratoriskt system effekter inkluderar lunginflammation med ödem och blödningar.</p> <p>Lättare arter orsakar främst njur- och nervskada; desto tyngre paraffiner och olefiner är så är det i synnerhet retmedel för det respiratoriska systemet. Alkener orsakar lungödem i höga halter. Flytande paraffiner kan orsaka känslolöshet och lugnande behandlingar vilket leder till svaghet, yrsel, långsam och ytlig andning, minnesluckor, skakningar och döden. C5-7 paraffiner kan också orsaka flera nervskador. Aromatisk hydrokol ackumuleras i lipidrika vävnader (typiskt i hjärnan, ryggmärgen och perifer nerv) och kan orsaka funktionell försvågning manifesterade av icke specifika symtom så som illamående, svaghet, utmattning, svindel; allvarligare utsättningar kan orsaka inebriation (alkoholberusning) eller medvetlöshet. Många av petroleum hydrokol kan sensibilisera hjärtat och kan orsaka kammarflimmer, vilket leder till döden.</p> <p>Centrala nervsystemet (CNS) nertryckning kan inkludera allmänna obehag, symtom av svindel, huvudvärk, yrsel, illamående, bedövande effekter, långsammare reaktionstid, sluddrig talförmåga och kan göra framsteg till medvetlöshet. Allvarliga förgiftningar kan resultera i respiratorisk nertryckning och kan vara dödliga.</p>
<p>Förtäring</p>	<p>Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt; djurförsök indikerar att näringstillförsel av mindre än 150 gram kan vara dödligt eller kan orsaka allvarliga skador för hälsan hos individer.</p> <p>Näringstillförsel av petroleum hydrokol kan irritera svalg, matstrupen, mage och tunntarmen, och orsaka svullnader och sår av slemmiga membraner. Symtom inkluderar en brännande mun och hals; stora mängder kan orsaka illamående och kräkningar, narkos, svaghet, yrsel, långsamma och ytliga andningar, buksvullnad, minnesluckor och skakningar. Skador på hjärtmuskeln kan orsaka oregelbundna hjärtslag, kammarflimmer (dödliga) och ECG ändringar. Det centrala nervsystemet kan bli nedtryckt. Lätta sorter kan orsaka en skarp stickning av tungan och orsaka känslörlust där. Andning kan orsaka hosta, kväljning, lunginflammation med svullnader och blödningar.</p>
<p>Hudkontakt</p>	<p>Det finns begränsat bevis, eller praktisk erfarenhet förutspår, att materialet antingen ger inflammation i huden hos ett stort antal individer efter direktkontakt och/eller producerar betydande inflammation vid applicering till den friska intakta huden hos djur, i upp till fyra timmar, varvid sådan inflammation förekommer tjugofyra timmar eller mer efter exponeringsperiodens slut. Hudirritation kan också förekomma efter lång eller upprepad exponering; detta kan resultera i en form av kontaktdermatit (icke-allergisk). Dermatit kännetecknas ofta av hudrodnad (erytem) och svullnad (ödem) som kan utvecklas till blåsor (vesikulation), skalning och förtjockning av epidermis. På mikroskopisk nivå kan det finnas intercellulärt ödem i hudens svampiga skikt (spongios) och epidermis intracellulärt ödem.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.</p> <p>Produkten är blandbar med fett och oljor och kan därför avfetta huden och orsaka en icke-allergisk kontaktdermatit. Produkten orsakar inte irriterande kontaktdermatit som beskrivs i EU-direktiv.</p> <p>Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande</p>
<p>Ögonkontakt</p>	<p>Snabbän vätskan inte känt att vara irriterande (klassificerat av EC direktiv), omedelbar kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig obehaglighet som kännetecknas genom tår- bildning eller konjunktiv rodnad (som att få vind i ögat).</p> <p>Omedelbar ögonkontakt med petroleum kolväten kan vara smärftullt, och hornhinnans epitel kan bli skadat temporärt. Aromatiska kryddor kan orsaka irritation och omåttliga tåravsöndringar.</p>
<p>Kroniska effekter</p>	<p>Långvarig exponering för produkten anses inte ge kroniska hälsoeffekter (som klassificeras i EG-direktiv med djurmodeller). Ändå bör exponering via alla vägar minimeras som en självklarhet.</p> <p>Olja kan få kontakt med huden eller vara inhalerad. Förlängda utsättningar kan leda till eksem, inflammation av hår follikler, pigmentering av ansiktet och vårtor på sulorna av fötterna. Utsättning för oljeimma kan orsaka astma, lunginflammation och årr på lungorna. Oljor har varit sammanlänkade till cancer på huden och pung. Föreningar som är mindre viskös och med mindre molekylär vikt är mer farligt. Det kan förekomma leverskada och lymfkörtlarna kan vara påverkade; hjärtinflammation kan också ske vid höga doser.</p> <p>Exponering över längre perioder för blandade kolväten kan orsaka slöhet med yrsel, svaghet och visuella störningar, viktörlust och anemi samt försämrade lever- och njurfunktion.</p> <p>Hudexponering kan leda till torr, sprucken och rodnad hud. Kronisk exponering för lättare kolväten kan orsaka nervskador, perifer neuropati, benmärgsdysfunktion och psykiatriska sjukdomar såväl som skador på lever och njurar.</p> <p>Upprepad tillförsel av lätt vätebehandlade oljor (i princip paraffiner) på mushud inducerade hudtumörer; inga tumörer inducerades av starkt vätebehandlade oljor.</p>

<p>Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249</p>	<p>TOXICITET</p> <p>Ej tillgängligt</p>	<p>IRRITATION</p> <p>Ej tillgängligt</p>
<p>Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska</p>	<p>TOXICITET</p> <p>hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg^[1]</p> <p>Inhalation (Råtta) LC50: 2.18 mg/14h^[2]</p> <p>Oralt (Råtta) LD50: >5000 mg/kg^[2]</p>	<p>IRRITATION</p> <p>Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</p> <p>Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</p>
<p>Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga</p>	<p>TOXICITET</p> <p>hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg^[1]</p> <p>Inhalation (Råtta) LC50: 1.72 mg/14h^[1]</p> <p>Oralt (Råtta) LD50: >5000 mg/kg^[2]</p>	<p>IRRITATION</p> <p>Ej tillgängligt</p>
<p>Dialkyl(C1-C14)dithiophosphoric acid, zinc salt</p>	<p>TOXICITET</p> <p>hud (kanin) LD50: >3000 mg/kg^[1]</p> <p>Oralt (Råtta) LD50: 2154 mg/kg^[1]</p>	<p>IRRITATION</p> <p>Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande)^[1]</p> <p>Huden: negativ effekt observerades (irriterande)^[1]</p> <p>Ögat: negativ effekt observerades (irriterande)^[1]</p>

Förklaring: 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

DESTILLAT (PETROLEUM), LÖSNINGSMEDELSAVVAXADE TUNGA PARAFFINISKA	VARNING: Detta ämne har klassificerats av IARC som Grupp 1: CANCEROGEN FÖR MÄNNISKOR.	
DIALKYL(C1-C14)DITHIOPHOSPHORIC ACID, ZINC SALT	Materialet kan orsaka allvarlig irritation på ögonen vilket orsakar utpräglat inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.	
Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249 & DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE MEDEL TUNGA	Djurstudier visar att normala, förgrenade och cykliska paraffiner absorberas från mag-tarmkanalen och att absorptionen av n-paraffiner är omvänt proportionell mot kolkedjans längd, med lite absorption över C30. När det gäller kolkedjelängder som sannolikt finns närvarande i mineralolja kan n-paraffiner absorberas i större utsträckning än iso- eller cykloparaffiner. De främsta klasserna av kolväten absorberas i mag-tarmkanalen hos olika arter. I många fall intas de hydrofoba kolvätena tillsammans med fett i kosten. Vissa kolväten kan förekomma oförändrade som lipoproteinpartiklar i tarmens lymfa, men de flesta kolväten separerar delvis från fett och metaboliseras i tarmcellerna. Tarmcellen kan spela en viktig roll för att bestämma proportionen av kolväten som blir tillgängliga för att deponeras oförändrade i perifera vävnader, som fettdepåer eller levern.	
Akut toxicitet	×	Cancerogenitet ×
Irriterande/frätande för huden	×	Reproduktionstoxicitet ×
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	×	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering ×
Sensibilisering av luftvägar/hud	×	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering ×
Mutagenicitet	×	Fara vid inandning ×

Förklaring: **×** – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

Toxicitet

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	Crustacea	>1mg/l	1
	EC50	48h	Crustacea	>1000mg/l	1
Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	<0.03mg/l	1
Dialkyl(C1-C14)dithiophosphoric acid, zinc salt	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	1-5mg/l	1
	NOEC(ECx)	48h	Crustacea	<1mg/l	1
	EC50	48h	Crustacea	11.5mg/l	1

Förklaring: Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata

Vattendrickande Standarder:

kolväte totalt: 10 ug/l (UK max.).

De lägre molekylärviktskolväten är förväntat att forma en "sliprig" på ytan av vattnet efter frigivning i lugna hav förhållanden. Detta är förväntat att avdunsta och gå in i atmosfären det blir degraderat genom reaktion med hydroxiradikaler.

Lite av ämnet kommer att bli associerade med djuphavsbottensats, och det är troligt att vara utspritt över ett ganska brett område av havsbotten. Marin bottensats kan vara antingen aeroba eller anaeroba. Ämnet, är i sannolikhet, biodegraderbar, under aeroba förhållanden (isomerade olefiner och alkenar visar varierande resultat). Bevis föreslår också att kolväten kan vara nedbrytbara under anaeroba förhållanden fast sådan degradering i djuphavsbottensats kan vara ett relativt sakta förlopp.

Under aeroba förhållanden kommer ämnet att degradera till vatten och koldioxid, medan under anaeroba förlopp kommer att framställa vatten, metan och koldioxid.

Baserat på testresultat, så väl som teoretiskt beaktande, kan möjligheten för bioackumulering vara högt. Giftiga effekter är ofta betraktat i arten såsom blå mussla, dafnie, sötvatten grönalger, marin hoppkräftor och amfipoder.

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
	data saknas för vissa ingående ämnen	data saknas för vissa ingående ämnen

Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
Dialkyl(C1-C14)dithiophosphoric acid, zinc salt	LÅG (BCF = 100)

Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
	data saknas för vissa ingående ämnen

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Andra skadliga effekter

En eller flera ingredienser i detta säkerhetsdatablad har potential att orsaka uttunning av ozonskiktet och / eller fotokemisk ozonbildande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara. ▶ Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning. <p>Annars:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi. ▶ Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten. <p>Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras.</p> <p>En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande:</p> <p>Reducering Återanvändning Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas)</p> <p>Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt.</p> <p>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande.</p> <p>Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först.</p> <p>Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Återvinn när möjlig eller rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter. ▶ Rådfråga Område Land Avfalls Myndigheterna för undangörelsen. ▶ Begrav eller destruera resterna vid en godkänd plats. ▶ Återvinn containrar om möjlig, eller släng i en auktoriserad soptipp.
---	---

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

Marin förorening	Nej
-------------------------	-----

Landtransport (DOT): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

14.7.1. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inte tillämplig

14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Ej tillgängligt
Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	Ej tillgängligt
Dialkyl(C1-C14)dithiophosphoric acid, zinc salt	Ej tillgängligt

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Ej tillgängligt
Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	Ej tillgängligt
Dialkyl(C1-C14)dithiophosphoric acid, zinc salt	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska finns i följande regulatoriska listor

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agens klassificerade av IARC Monographs - Grupp 1: Cancerframkallande för människor

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificerade av IARC-monografierna - Inte klassificerade som cancerframkallande

Internationella cancerforskningsinstitutet (IARC) - Ämnen klassificerade av IARC-monografierna

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem

US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

- 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

Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga finns i följande regulatoriska listor

- Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem
- 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

Dialkyl(C1-C14)dithiophosphoric acid, zinc salt finns i följande regulatoriska listor

- International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (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

Ytterligare Regulatorisk Information

Inte tillämplig

Federala bestämmelser

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Avsnitt 311/312 farokategorier

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

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

Inget rapporterat

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.	Vikt %	Namn
68649-42-3	≤3	Dialkyl(C1-C14)dithiophosphoric acid, zinc salt

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

Additional Federal Regulatory Information

Inte tillämplig

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

Statliga bestämmelser

US. California Proposition 65

 : toluene, . www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

Inte tillämpbar

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska; Destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Ja
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Alla kemiska ämnen i denna produkt har utsetts som 'Aktiva' i TSCA-inventariet
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Ja
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller komma att kräva registrering.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	12/03/2024
Initialt datum	06/17/2018

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
2.5	12/03/2024	Toxikologisk information - Akut hälsa (öga), Farliga egenskaper - Klassificering, Begränsning av exponeringen/personligt skydd - Ingenjörskontroll, Ekologisk information - Miljö, Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - Synonym

Övrig information

Klassificeringen av preparatet och dess enskilda komponenter är baserad på officiella och auktoritativa källor, samt oberoende granskning av Chemwatch Classification-kommittén med användning av tillgängliga litteraturreferenser. Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller måste beaktas.

Definitioner och förkortningar

- ▶ PC - TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- ▶ PC - STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- ▶ IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ▶ ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- ▶ STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- ▶ TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- ▶ IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ▶ ES: Exponeringsstandard
- ▶ OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ TLV: Tröskelgränsvärde
- ▶ LOD: Detekteringsgräns
- ▶ OTV: Odör Tröskelvärde
- ▶ BCF: BioKoncentration Faktorer
- ▶ BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- ▶ DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
- ▶ PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration
- ▶ MARPOL: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg
- ▶ IMSBC: Internationell kod för fasta bulkvaror till sjöss
- ▶ IGC: Internationell kod för gastanfartyg
- ▶ IBC: Internationell kod för kemikalier i bulk

- ▶ AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- ▶ DSL: Hushåll Substanslista
- ▶ NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- ▶ IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- ▶ EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ▶ ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- ▶ NLP: Före Detta Polymerer
- ▶ ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

- ▶ KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- ▶ NZIoC: Nya Zeeland Inventarium över Kemikalier
- ▶ PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- ▶ TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- ▶ TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- ▶ NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- ▶ FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser