



Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versionsnr: 7.23

Chemwatch-farovarningskod: 3

Utfärdades den: 10/08/2024
Utskriftsdatum: 12/14/2024
S.GHS.U.S.A.SV

AVSNITT 1 Namn

Produktbeteckning

Produktnamn	Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85
Kemiskt namn	Inte tillämplig
Synonymer	68232947AA; 68232947AB, 68232947LA, 68232947AC, 68232947AD
Kemisk formel	Inte tillämplig
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

Rekommenderad användning av ämnet samt användningsbegränsningar

Relevanta identifierade användningsområden	Lubricating 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	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2A
--------------------	---

Märkningsuppgifter

GHS-märkningsuppgifter	
Signalord	Varning

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Riskangivelser

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
-------------	-----------------------------------

Faror som inte anges på annan plats

Unknown toxicity - Health Acute toxicity, oral 9.5 % Acute toxicity, dermal 6.48 % Acute toxicity, inhalation, vapor 51.79 % Acute toxicity, inhalation, dust or mist 79.77 %

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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
64742-54-7.	20-<50	<u>Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska</u>
Ej tillgängligt	20-<50	<u>Polymer</u>
71-43-2	not specified	<u>bensen</u>
91-20-3	not specified	<u>NAFTALEN</u>
100-41-4	not specified	<u>ETYLSENSEN</u>
108-88-3	not specified	<u>TOLUEN</u>
Ej tillgängligt	1-<5	di-tert-butyl polysulfides
8042-47-5	0.1-<1	<u>Mineralolja</u>
Ej tillgängligt	1-<5	alkyl polysulfide
64742-65-0	1-<5	<u>Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic</u>

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	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.
Kontakt med huden	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
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	Om spontan uppkastning visas överhängande eller inträffar, håll patientens huvud ner, lägre än dess höfter för att hjälpa att undvika möjlig inhalation av uppkastningar. Vid förtäring, framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabil 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.

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.

Vid naftalenförgiftning: Naftalen behöver hepatisk och mikrosomisk aktivering före produktionen av giftiga effekter. Lever mikrosomer katalyserar inledande synteser av reaktiva 1,2-epoxid medlare som därefter är oxiderat till naftalen dihydrodiol och alfa-naftol. 2-naftokinoner är tänkta att framställa hemolys, 1,2-naftokinoner är tänkta att vara ansvariga för framställandet av katarakt hos kaniner, och glutation-sammandragningarna av naftalen-1,2-oxid är förmodligen ansvariga för lunggiftigheten.

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Föreslagen behandlingsregim:

- ▶ Inducera kräkning och/eller utför magsköljning med stora mängder varmt vatten där oral förgiftning är misstänkt.
- ▶ Inför ett salinisk laxativ som magnesium eller natrium sulfat i vatten (15 till 30g).
- ▶ Lenande såsom mjölk, äggvita, gelatin, eller andra proteinupplösningar kan vara användbara efter magen är tömd men oljor ska vara undvikta för att de främjar absorptionen.
- ▶ Om ögon/hud är smittat, spola med varmt vatten följt av applicering av en mild salva.
- ▶ Allvarlig anemi, på grund av hemolys, kan behöva små repeterade blodtransfusioner, helst med röda celler från en individ som inte är mottaglig.
- ▶ Där intravasal hemolys, med hemoglobinuri sker, skydda njurarna genom främjande en rask flöde av utspätt urin med, till exempel, en osmotisk diuretikum såsom mannitol.
- ▶ Det kan vara användbart att alkaliserar urinet med små mängder av natrium bikarbonat men många forskare tvivlar på ifall detta hindrar blockad av njurarnas smärör.
- ▶ Använd stödjande åtgärder i fallet av akut njurfel.

GOSSSELIN, SMITH HODGE: Clinical Toxicologi of Commercial Products, 5th Ed.

- ▶ 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 högttrycksinjektion 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.
- ▶ Torr kemiskt pulver.
- ▶ BCF (där föreskrifterna tillåter).
- ▶ Koldioxid.
- ▶ Vattenspray eller dimma - Endast stora bränder.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	▶ Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklar etc. eftersom antändning kan resultera
-----------------------------------	---

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 eldsatta behållare med vattenspray från en skyddad plats. ▶ Om det är säkert, avlägsna behållare från eldgången.
Fara för brand/explosion	<p>brännbar.</p> <p>Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor.</p> <p>Upphetning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar.</p> <p>Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO).</p> <p>Kan utsöndra tjock rök.</p> <p>Dimmor som innehåller lättantändliga material kan vara explosiva.</p> <p>Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • koldioxid (CO₂) • svaveloxider (SO_x) • andra pyrolyserprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material. <p>Kan utge giftiga avgaser.</p> <p>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>Miljöfara- innehåller spill.</p> <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>Miljöfara- innehåller spill.</p> <p>Halt när spillt.</p> <p>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 etiketterade behållare för återvinning. ▶ Absorbera resterande produkten med sand, jord eller vermikulit.

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

- ▶ Samla fasta rester, försegla och etikera 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 förseglade 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. ▶ Bevaka tillverkarens lagring och hanterings rekommendationer. ▶ Atmosfären ska regelbundet kontrolleras mot upprättade utsättningsstandarder för att föräkra er om säkert arbete. <p>Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden</p>
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"> ▶ 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), vätebehandlade tunga paraffiniska	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	bensen	Benzene	1 ppm	5 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2	bensen	Benzene	10 ppm	25 ppm	50 (10 min) ppm	(Z37.40-1969)
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	bensen	Benzene	0.1 ppm	1 ppm	Ej tillgängligt	Ca; See Appendix A
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	NAFTALEN	Naphthalene	10 ppm / 50 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	NAFTALEN	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m3 / 50 mppcf	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	NAFTALEN	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m3 / 15 mppcf	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	NAFTALEN	Naphthalene	10 ppm / 50 mg/m3	75 mg/m3 / 15 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	ETYLBIENSEN	Ethyl benzene	100 ppm / 435 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
US NIOSH Recommended	ETYLBIENSEN	Ethyl benzene	100 ppm /	545 mg/m3 /	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85


Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Exposure Limits (RELs)			435 mg/m3	125 ppm		
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2	TOLUEN	Toluene	200 ppm	300 ppm	500 (10 min) ppm	(Z37.12-1967)
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	TOLUEN	Toluene	100 ppm / 375 mg/m3	560 mg/m3 / 150 ppm	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Mineralolja	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Destillat (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Nödfallsgränser			
Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
bensen	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
NAFTALEN	15 ppm	83 ppm	500 ppm
ETYLBIENSEN	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
TOLUEN	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Mineralolja	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
Destillat (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	2,500 mg/m3	Ej tillgängligt
bensen	500 ppm	Ej tillgängligt
NAFTALEN	250 ppm	Ej tillgängligt
ETYLBIENSEN	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
TOLUEN	500 ppm	Ej tillgängligt
Mineralolja	2,500 mg/m3	Ej tillgängligt
Destillat (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	2,500 mg/m3	Ej tillgängligt

Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Vanlig utsugning är tillräcklig vid normala drivande förhållanden. Lokal utsugningsventilation kan behövas i särskilda tillfällen. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator. Rätt storlek är väsentligt för att uppnå tillräckligt skydd. Förse tillräcklig ventilation i magasin eller stängda förvaringsområden. Luftföroreningar genererade på arbetsplatsen besitter varierande "utväg" hastighet som, i ordning, bestämmer "infångande hastighet" av hur mycket frisk cirkulerande luft som behövs för att ta bort föroreningar effektivt.	
	Typ av Förorening:	Vindhastighet:
	lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tanken (i stilla luft).	0,25-0,5 m/s (50-100 f/min)
	sprayer, ångor från hållande verksamheter, återkommande container fyllning, låg hastighet transportband överföring, svetsning, spray förskjutning, plåtbesläande syravgaser, saltning (friggjord i låg hastighet in i zonen av aktiv alstring)	0,5-1 m/s (100-200 f/min.)
	direktspray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring in i zonen av snabba luftförelser)	1-2,5 m/s (200-500 f/min.)
slipning, slipblästring, tumlande, hög hastighet hjul genererande uppdämning (frisläppt vid hög initial hastighet in i zonen av väldigt höga och snabba luftförelser).	2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)	
Inom varje skala beror lämpligt värde på:		
Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan	
1: Rummets luftström är minimal eller gynnsam för infångandet	1: Störande av rummets luftström	
2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet	
3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande	
4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning - bara lokal kontroll	
Enkel teori visar att lufthastigheten faller snabbt med avstånd iväg från öppnandet av ett enkelt utdragningsrör. Hastighet minskar generellt med avpassat avstånd från utdragningspunkten (i låtta fall). Vindhastigheten vid utdragningspunkten ska alltså vara anpassad, i enlighet, efter avseende till avstånd från förorenade källor. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska minst vara på 1-2 m/s (200-400 f/min) för utdragning av lösningsmedel genererade i en behållare 2 meter avsides från utdragningspunkten. Andra mekaniska omständigheter, skapar prestationsförlust inom utdragningsapparaten, vilket gör att det är väsentligt att den teoretiska lufthastighet är multiplicerade av faktorer av 10 eller mer när utdragningsystemen är installerade eller används.		

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	   
--	---

Ögon- och ansiktsskydd	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Skyddsglasögon med sidoskydd ▸ Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt]
-------------------------------	---

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

	<p>► 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 bevattna 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	Se Handskydd nedan
Handskydd	<p>Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetskoden eller säkerhets gummistövlar. 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 polymer typer 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 handskens material nedbrytes För allmänna applikationer, handske med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handskens tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handskens 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 handskens tillverkare, typen handskens och handskens 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>
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	<p>Skyddsplagg. 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: Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Material	CPI
TEFLON	B
BUTYL	C
BUTYL/NEOPRENE	C
CPE	C
NATURAL RUBBER	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-23 2-PLY	C
VITON	C
VITON/CHLOROBUTYL	C
VITON/NEOPRENE	C

* 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 rådgör med.

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 ansiktsdelen och Klass av filter; karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

Skyddsfaktor	Halvansiktsrespirator	Helansiktsrespirator	Drivande luft Respirator
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

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Brun		
Aggregationstillstånd	Vätska	Relativ densitet (vatten = 1)	0.854
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	78.00
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	215	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Inte tillämpbar	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	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

Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	<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, sömnhet, 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, sömnhet, rysningar och medvetlöshet. 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.</p> <p>Aromatisk hydrokol ackumuleras i lipidrika vävnader (typiskt i hjärnan, ryggmärgen och perifer nerv) och kan orsaka funktionell försvagn 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, sludrig talförmåga och kan göra framsteg till medvetlöshet. Allvarliga förgiftningar kan resultera i respiratorisk nertryckning och kan vara dödliga.</p> <p>Inandning av ångor eller sprayer (imma, rök), genererade av materialet under vanlig hantering, kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p>
Förtäring	<p>Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.</p> <p>Näringsstillförsel av petroleum hydrokol kan irritera svalg, matstrupen, mage och tunntarmen, och orsaka svullnader och sår av slemmiga membran. 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 hjärnmuskeln 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 känslolöshet där. Andning kan orsaka hosta, kväljning, lunginflammation med svullnader och blödningar.</p> <p>Näringsstillförsel av naftalen och relaterade föreningar kan orsaka bukkramp med illamående, kräkningar, diarré, huvudvärk, riklig svettning, häglöshet, förvirring, och vid allvarlig förgiftning, koma med eller utan skakningar. Irritation av blåsan kan också ske, vilket framställer</p>

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

	<p>nödvändighet, smärftfull uriner, och öppning av brunt eller svart urin med eller utan albumin eller skelningar. Allvarlig naftal kan resultera i hemoglobin framträdande i urinet, methemoglobinemia, vilket orsakar syresvält, och döden. Methemoglobinemia är igenkänt genom cyanos (en blålik missfärgning av huden och slemmiga membran) och andningssvårigheter. Symtom sker inte förrän timmar efter utsättningen. Överlevande kan utveckla livshotande njurfel.</p> <p>Den akuta dödliga dosen av naftalen är uppskattade till 5-15 gram, men vissa mottagliga individer har dött efter näringstillförsel av bara 2 gram. Vissa människor (i synnerhet asiater, araber, Latin Kaukasier och Amerikan- och Afrikansvarta) är framförallt mottagliga, i synnerhet män.</p> <p>Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p>
Hudkontakt	<p>Hudkontakt med materialet kan skada hälsan hos individer; systematiska effekter kan resultera efter absorbering.</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). Dermatitis 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, skårsår, 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>Arbetare som är känsliga mot naftalen och relaterade föreningar visar inflammation på huden genom fjällning och rodnande. Vissa individer visar allergiska reaktioner. Absorbering genom huden orsakar vanligtvis inte akuta systematiska reaktioner förutom hos nyfödda spädbarn. Fotokänslighet, solskadeliknande sår eller blåsor har rapporterats. Djurtester visade att naftalen kan orsaka sjukdomsändringar i olika organ. 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>
Ögonkontakt	<p>Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer.</p> <p>Omedelbar ögonkontakt med petroleum kolväten kan vara smärftfullt, och hornhinnans epitel kan bli skadat temporärt. Aromatiska kryddor kan orsaka irritation och omåttliga tåravsöndringar.</p>
Kroniska effekter	<p>Starka bevis existerar att detta ämne kan orsaka irreversibla mutationer (fast inte dödliga) även efter en ensam utsättning.</p> <p>Gott om bevis finns från experiment som visar att exponering för detta material direkt orsakar minskad fertilitet hos människor.</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 ärr på lungorna. Oljor har varit sammanlänkade till cancer på huden och pung. Föreningar som är mindre viskös och med mindre molekyllär vikt är mer farligt. Det kan förkomma 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, viktförlust och anemi samt försämrad 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>Djurförsök indikerar att inandning av naftalen kan öka förekomsten av tumörer i luftvägarna och kan förvärpa kronisk inflammation.</p> <p>Det finns farhågor för att detta material kan orsaka cancer eller mutationer, men det finns ännu inte tillräckligt med data för att göra en utvärdering.</p>

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85	TOXICITET Ej tillgängligt	IRRITATION Ej tillgängligt
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	TOXICITET hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Inhalation (Råtta) LC50; 2.18 mg/l4h ^[2] Oralt (Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	IRRITATION Ej tillgängligt
bensen	TOXICITET hud (mus) LD50: 48 mg/kg ^[2] Inhalation (Råtta) LC50; 43.767 mg/L4h ^[1] Oralt (Råtta) LD50; 930 mg/kg ^[2]	IRRITATION Eye (Gnagare - kanin): 0.1mL Eye (Gnagare - kanin): 0.1mL - Svår Eye (Gnagare - kanin): 2mg/24H - Svår Eye (Gnagare - kanin): 88mg - Måttlig hud (Gnagare - kanin): 15mg/24H - Mild hud (Gnagare - kanin): 20mg/24H - Måttlig hud (Gnagare - rått): 60uL/8H - Mild Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1] Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
NAFTALEN	TOXICITET hud (rått) LD50: >2500 mg/kg ^[2] Inhalation (Råtta) LC50; >0.4 mg/l4h ^[1] Oralt (Råtta) LD50; 490 mg/kg ^[2]	IRRITATION Eye (Gnagare - kanin): 100mg hud (Gnagare - kanin): 0.05mL/24H - Svår hud (Gnagare - kanin): 495mg - Mild Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1] Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
ETYLBESENEN	TOXICITET hud (kanin) LD50: 17800 mg/kg ^[2] Inhalation (Råtta) LC50; 17.2 mg/l4h ^[2] Oralt (Råtta) LD50; 3500 mg/kg ^[2]	IRRITATION Eye (Gnagare - kanin): 500mg - Svår hud (Gnagare - kanin): 15mg/24H - Mild
TOLUEN	TOXICITET	IRRITATION

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

	hud (kanin) LD50: 12124 mg/kg ^[2]	Eye (Gnagare - kanin): 0.1mL
	Inhalation (Råtta) LC50; >13350 ppm ^{4h} ^[2]	Eye (Gnagare - kanin): 0.1mL - Svår
	Oralt (Råtta) LD50; 636 mg/kg ^[2]	Eye (Gnagare - kanin): 100mg/30S - Mild
		Eye (Gnagare - kanin): 2mg/24H - Svår
		Eye (Gnagare - kanin): 870ug - Mild
		Eye (Mänsklig): 300ppm
		hud (Gnagare - kanin): 20mg/24H - Måttlig
		hud (Gnagare - kanin): 435mg - Mild
		hud (Gnagare - kanin): 500mg - Måttlig
		hud (Mammal - pig): 250uL/24H - Mild
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
		Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
Mineralolja	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Inhalation (Råtta) LC50; >4.5 mg/l4h ^[1]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt (Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt (Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]

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

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85	Laboratorium (in vitro) och djur studier visar, att utsättning för ämnet kan resultera i en möjlig risk för irreversibla effekter, med möjligheten av framställandet av mutation. 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 väl 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.
NAFTALEN	Materialet kan vara irriterande för ögonen, med förlängd kontakt orsakar det inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.
ETYLBESEN	Materialet kan orsaka allvarlig irritation på ögonen vilket orsakar utpräglat inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation. NOTERA: Ämne har visats att vara mutagenisk i åtminstone en kontrollering, eller tillhör en familj av kemikalier som framställer skada eller byte till cellformigt DNA.
DESTILLAT (PETROLEUM), VÄTEBEHANDLADE TUNGA PARAFFINISKA & MINERALOLJA	Ämnet är klassificerats av IARC som grupp 3: inte klassificerbart beträffande dess cancerogenitet för människor. Bevis av cancerogenitet kan vara otillräcklig eller begränsat i djurundersökning.
BENSEN & TOLUEN	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.
BENSEN & Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	WARNING: Detta ämne har klassificerats av IARC som Grupp 1: CANCEROGEN FÖR MÄNNISKOR.
NAFTALEN & ETYLBESEN	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden. WARNING: Detta ämne har klassificerats av IARC som grupp 2B: Möjlig CANCEROGEN FÖR MÄNNISKOR.

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✗	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organtoxicitet – upprepad 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

Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	>1000mg/l
NOEC(ECx)		504h	Crustacea	>1mg/l	1
EC50		48h	Crustacea	>1000mg/l	1
ErC50		72h	Alger eller andra vattenväxter	>1000mg/l	1
bensen	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	>1360mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	29mg/l	1
	EC50(ECx)	24h	Alger eller andra vattenväxter	<0.001mg/L	4
	EC50	48h	Crustacea	7.578-13.983mg/L	4
	ErC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>1360mg/l	1
NAFTALEN	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	BCF	1344h	Fisk	23-146	7
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	ca.0.4mg/L	1
	LC50	96h	Fisk	0.213mg/L	4
	EC50	48h	Crustacea	1.09-3.4mg/l	4
ETYLBESENEN	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	1.7-7.6mg/L	4
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	2.4-9.8mg/L	4
	EC50(ECx)	24h	Alger eller andra vattenväxter	0.02-938mg/L	4
	EC50	48h	Crustacea	1.37-4.4mg/l	4
TOLUEN	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	>376.71mg/L	4
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	12.5mg/L	4
	NOEC(ECx)	168h	Crustacea	0.74mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	3.78mg/L	5
Mineralolja	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
LC50	96h	Fisk	>10000mg/L	2	
Distillat (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	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
ErC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>1000mg/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				

Väldigt giftig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön.

Låt INTE produkten komma i kontakt med ytavatten eller tidvattenområden under det genomsnittliga högvattenmärket. Förorena inte vatten vid rengöring av utrustning eller bortskaffande av tvättvatten.

Avfall som härrör från användning av produkten måste kasseras på plats eller på godkända avfallsplatser.

Vattendrickande Standarder:

kolväte totalt: 10 ug/l (UK max.).

De lägre molekylärviktskolväten är förväntat att forma en "slipprig" 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

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
bensen	HÖG (halveringstid = 720 dagar)	LÅG (halveringstid = 20.88 dagar)
NAFTALEN	HÖG (halveringstid = 258 dagar)	LÅG (halveringstid = 1.23 dagar)
ETYLBIENSEN	HÖG (halveringstid = 228 dagar)	LÅG (halveringstid = 3.57 dagar)
TOLUEN	LÅG (halveringstid = 28 dagar)	LÅG (halveringstid = 4.33 dagar)

Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
bensen	HÖG (BCF = 4360)
NAFTALEN	HÖG (BCF = 18000)
ETYLBIENSEN	LÅG (BCF = 79.43)
TOLUEN	LÅG (BCF = 90)
Mineralolja	HÖG (LogKOW = 5.18)

Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
bensen	LÅG (Log KOC = 165.5)
NAFTALEN	LÅG (Log KOC = 1837)
ETYLBIENSEN	LÅG (Log KOC = 517.8)
TOLUEN	LÅG (Log KOC = 268)

Andra skadliga effekter

En eller flera ingredienser i detta säkerhetsdatablad har potential att orsaka uttunnning 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 undångörelsen. ▶ 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), vätebehandlade tunga paraffiniska	Ej tillgängligt
Polymer	Ej tillgängligt
bensen	Ej tillgängligt
NAFTALEN	Ej tillgängligt

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Produktnamn	Grupp
ETYLSENSE	Ej tillgängligt
TOLUEN	Ej tillgängligt
Mineralolja	Ej tillgängligt
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Ej tillgängligt

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Ej tillgängligt
Polymer	Ej tillgängligt
bensen	Ej tillgängligt
NAFTALEN	Ej tillgängligt
ETYLSENSE	Ej tillgängligt
TOLUEN	Ej tillgängligt
Mineralolja	Ej tillgängligt
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem
 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

bensen finns i följande regulatoriska listor

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agens klassificerade av IARC Monographs - Grupp 1: Cancerframkallande för människor
 Internationella cancerforskningsinstitutet (IARC) - Ämnen klassificerade av IARC-monografierna
 Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem
 US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
 US - California Proposition 65 - Carcinogens
 US - California Proposition 65 - Maximum Allowable Dose Levels (MADLs) for Chemicals Causing Reproductive Toxicity
 US - California Proposition 65 - No Significant Risk Levels (NSRLs) for Carcinogens
 US - California Proposition 65 - Reproductive Toxicity
 US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
 US - California Substances Identified As Toxic Air Contaminants
 US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
 US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens
 US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables
 US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Mutagens
 US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
 US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
 US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
 US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
 US CWA (Clean Water Act) - List of Hazardous Substances
 US CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants
 US CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US EPA Carcinogens Listing
 US EPA Drinking Water Treatability Database
 US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
 US EPA IRIS Carcinogens
 US EPCRA Section 313 Chemical List
 US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part A Known to be Human Carcinogens
 US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
 US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
 US OSHA Carcinogens Listing
 US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
 US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

NAFTALEN finns i följande regulatoriska listor

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agens klassificerade av IARC Monographs - Grupp 2B: Möjlig cancerframkallande för människor
 Internationella WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)
 Internationella cancerforskningsinstitutet (IARC) - Ämnen klassificerade av IARC-monografierna
 Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem
 US - Alaska Air Quality Control - Concentrations Triggering an Air Quality Episode for Air Pollutants Other Than PM-2.5
 US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
 US - California Proposition 65 - Carcinogens

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

US - California Proposition 65 - No Significant Risk Levels (NSRLs) for Carcinogens
US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
US CWA (Clean Water Act) - List of Hazardous Substances
US CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants
US CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
US EPCRA Section 313 Chemical List
US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part B. Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen
US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory
US TSCA Section 4/12 (b) - Sunset Dates/Status

ETYLBENSEN finns i följande regulatoriska listor

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agens klassificerade av IARC Monographs - Grupp 2B: Möjlig cancerframkallande för människor
Internationella cancerforskningsinstitutet (IARC) - Ämnen klassificerade av IARC-monografierna
Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem
US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
US - California Proposition 65 - Carcinogens
US - California Proposition 65 - No Significant Risk Levels (NSRLs) for Carcinogens
US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens
US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
US CWA (Clean Water Act) - List of Hazardous Substances
US CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants
US CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
US EPCRA Section 313 Chemical List
US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

TOLUEN finns i följande regulatoriska listor

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificerade av IARC-monografierna - Inte klassificerade som cancerframkallande
Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem
US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
US - California Proposition 65 - Maximum Allowable Dose Levels (MADLs) for Chemicals Causing Reproductive Toxicity
US - California Proposition 65 - Reproductive Toxicity
US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
US CWA (Clean Water Act) - List of Hazardous Substances
US CWA (Clean Water Act) - Priority Pollutants
US CWA (Clean Water Act) - Toxic Pollutants
US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
US Drug Enforcement Administration (DEA) List I and II Regulated Chemicals
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-2
US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Mineralolja 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 - California Proposition 65 - Carcinogens
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)

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 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

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

Ytterligare Regulatorisk Information

Inte tillämpbar

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	Ja
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	Nej
Aspiration Hazard	Nej
Germ cell mutagenicity	Nej
Simple Asphyxiant	Nej
Hazards Not Otherwise Classified	Ja

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

Namn	Rapporterbar mängd i pounds (kg)	Rapporterbar mängd i kg
bensen	10	4.54
NAFTALEN	100	45.4
ETYLBENSEN	1000	454
TOLUEN	1000	454

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

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

CAS-nr.	Vikt %	Namn
71-43-2	not specified	bensen
91-20-3	not specified	NAFTALEN
100-41-4	not specified	ETYLBENSEN
108-88-3	not specified	TOLUEN


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

Additional Federal Regulatory Information

Inte tillämpbar

Statliga bestämmelser

US. California Proposition 65

 : benzene, naphthalene, ethylbenzene, white mineral oil (petroleum), benzene, toluene, www.P65Warnings.ca.gov

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

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), vätebehandlade tunga paraffiniska; Polymer; bensen; NAFTALEN; ETYLBENSEN; TOLUEN; Mineralolja; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Nej (Polymer)
Japan – ENCS	Nej (Polymer)
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	Nej (Polymer)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Nej (Polymer)
Förklaring:	<i>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 kommer att kräva registrering.</i>

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	10/08/2024
Initialt datum	11/29/2017

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
6.23	10/08/2024	Toxikologisk information - Akut hälsa (hud), Ekologisk information - Miljö, Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp - Spill (stor), Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp - Spill (mindre), 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 gastankfartyg
- ▶ 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
- ▶ KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- ▶ NZIoC: Nya Zeeland Inventarium över Kemikalier
- ▶ PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- ▶ TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

- ▶ 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