



Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versionsnr.: 7.23

Chemwatch Farealarmkode (Hazard Alert Code): 3

Udstedelsesdato: 10/08/2024
Udskriv Dato: 12/14/2024
S.GHS.USA.DA

SECTION 1 Identification

Produkt identifikator

Produktnavn	Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	68232947AA; 68232947AB, 68232947LA, 68232947AC, 68232947AD
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Relevante identificerede anvendelser	Lubricating fluid
--------------------------------------	-------------------

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

Registreret firmanavn	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Adresse	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	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Hjemmeside	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
E-mail	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

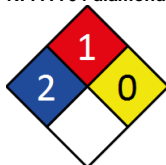
Emergency phone number

Forening / Organisation	CHEMTREC	CHEMTREC
Nødhjælpsnummer(e)	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Andre nødhjælpsnummer(e)	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Klassificering af stoffet eller blandingen

NFPA 704 diamond



Bemærk: Farekategori-numrene fundet i GHS-klassificering i afsnit 2 af disse SDS'er må IKKE bruges til at udfylde NFPA 704-diamanten. Blå = Sundhed Rød = Brand Gul = Reaktivitet Hvid = Særligt (oxiderende eller vandreaktive stoffer).

Klassifikationer	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2A
------------------	--

Etiketelementer

GHS etiketelement	
Signalord	Advarsel

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Erklæring(er) om farer

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
------	-------------------------------------

Hazard(s) not otherwise classified

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 %

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

Ikke Anvendelig

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Stoffer

Se nedenfor for sammensætning af blandinger

Blandinger

CAS nr.	%[vægt]	navn
64742-54-7.	20-<50	<u>destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin</u>
Ikke Tilgængelig	20-<50	<u>Polymer</u>
71-43-2	not specified	<u>benzen</u>
91-20-3	not specified	<u>naphthalen</u>
100-41-4	not specified	<u>ethylbenzen</u>
108-88-3	not specified	<u>toluen</u>
Ikke Tilgængelig	1-<5	di-tert-butyl polysulfides
8042-47-5	0.1-<1	<u>paraffinolie- (råolie)</u>
Ikke Tilgængelig	1-<5	alkyl polysulfide
64742-65-0	1-<5	<u>Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic</u>

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

SECTION 4 First-aid measures

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	<p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme. ▶ Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg. ▶ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge. ▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	<p>Hvis kontakt med hud finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj. ▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▶ Søg en læge hvis der er irritation.
Indånding	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▶ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige.
Indtagelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hvis spontan opkastning finder sted eller der er tegn på at det kan forekomme, skal patientens hoved holdes nede, under deres hofter, for at undgå mulig aspiration af opkast. ▶ UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse. ▶ I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration. ▶ Observér patienten forsigtigt. ▶ Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnhed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs. ▶ Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig. ▶ Søg læge. ▶ Undgå at give mælke- eller olie-produkter. ▶ Undgå at give alkohol.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

- ▶ Kraftig og vedvarende hudkontakt over mange år kan føre til dysplastiske forandringer. Eksisterende hudlidelser kan forværres ved udsættelse for dette produkt.
- ▶ Normalt er fremkaldelse af opkast unødvendigt med høj viskositets, lav volatilitets produkter, dvs de fleste olier og fedtstoffer.

Continued...

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

▸ Utsigtet højtryks indsprøjtning gennem huden bør evalueres for eventuelt snit, vanding og / eller debridering.
OBS: Skader kan ses ud som om de ikke er alvorlige i starten, men inden for et par timer kan vævet blive hævet, misfarvet og yderst smertefuldt med omfattende subkutant nekrose. Produktet kan blive tvunget gennem lange afstande langs vævs planer.

SECTION 5 Fire-fighting measures

slukningsmidler

- Skum.
- Tørt kemisk pulver.
- BCF (hvor reglerne tillader det).
- Kuldioxid.
- Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	▸ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted
--------------------------	---

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

BRANDBEKÆMPELSE	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. ▸ Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn. ▸ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. ▸ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område. ▸ Undgå at sprøjte vand på væske pøler. ▸ LAD VÆRE med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. ▸ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. ▸ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Brændbart. ▸ Lettere brandfare når udsat for varme eller ild. ▸ Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere. ▸ Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding. ▸ Kan udsende stærkt lugtende røg. ▸ Dis, der indeholder brændbare materialer, kan være eksplosive. <p>Forbrændingsprodukter omfatter:, kuldioxid (CO2), svovloxider (SOx), andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale. Kan udsende giftige dampe. Kan udsende ætsende dampe.</p> <p>FORSIGTIG: Vand i kontakt med varm væske kan forårsage skumdannelse og en dampekspllosion med bred spredning af varm olie og mulige alvorlige forbrændinger. Skumdannelse kan forårsage overløb af beholdere og kan muligvis resultere i brand.</p>

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

miljømæssige forholdsregler

Se del 12

Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	<p>Miljøfare - inddæm spild. Bliver glat når det bliver spildt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Fjern alle antændelseskilder. ▸ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▸ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne. ▸ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr. ▸ Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild. ▸ Tør op. ▸ Læg i en egnet, afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald.
Store Udslip	<p>Miljøfare - inddæm spild. Bliver glat når det bliver spildt. Moderat risiko.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden. ▸ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ▸ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker. ▸ Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb. ▸ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder. ▸ Øg ventilations niveauet. ▸ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre. ▸ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild. ▸ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug. ▸ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit. ▸ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem. ▸ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb. ▸ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Beholdere, selv dem, der er blevet tømt, kan indeholde eksplosive dampe. ▸ Undlad at skære, bore, slibe, svejse eller foretage lignende handlinger på eller i nærheden af containeren. ▸ Elektrostatisk afladning kan genereres under pumpning - dette kan resultere i brand. ▸ Sørg for elektrisk kontinuitet ved at binde og jorde alt udstyr.
--------------------------	---

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Begræns linje hastigheden under pumpning for at undgå genereringen af elektrostatisk afladning (<= 1 m/sek, indtil fyld røret er under vand med to gange dets diameter, derefter <= 7 m/sek). ▶ Undgå at sprøjte på grund af for hurtig påfyldning. ▶ Brug IKKE komprimeret luft til påfyldning, tømning eller håndtering. ▶ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding. ▶ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering. ▶ Brug i et vel ventileret område. ▶ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter. ▶ GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret. ▶ Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▶ Undgå kontakt med inkompatible materialer. ▶ UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet. ▶ Beholderne skal være forsegledede når de ikke er i brug. ▶ Undgå fysiske skader på beholdere. ▶ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering. ▶ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. ▶ Benyt god arbejdssikkerheds praksis. ▶ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger. ▶ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes. ▶ LAD IKKE tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden.
<p>ANDET INFORMATION</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Opbevar i originale beholdere. ▶ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. ▶ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▶ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område. ▶ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere. ▶ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder. ▶ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

<p>EGNET BEHOLDER</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Metal dåse eller tromle ▶ Indpakning som anbefalet af producenten. ▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
<p>OPBEVARINGS UFORENELIGHED</p>	<p>OBS: Vand i kontakt med opvarmet materiale kan forårsage skumdannelse eller en dampekspllosion med potentielt alvorlige forbrændinger fra bred spredning af varmt materiale. Den resulterende overflydning i beholdere kan resultere i brand.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Undgå reaktion med oxidationsmidler.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Kontrolparametre

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	benzen	Benzene	1 ppm	5 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2	benzen	Benzene	10 ppm	25 ppm	50 (10 min) ppm	(Z37.40-1969)
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	benzen	Benzene	0.1 ppm	1 ppm	Ikke Tilgængelig	Ca; See Appendix A
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	naphthalen	Naphthalene	10 ppm / 50 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	naphthalen	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m3 / 50 mppcf	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	naphthalen	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m3 / 15 mppcf	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	naphthalen	Naphthalene	10 ppm / 50 mg/m3	75 mg/m3 / 15 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	ethylbenzen	Ethyl benzene	100 ppm / 435 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	ethylbenzen	Ethyl benzene	100 ppm / 435 mg/m3	545 mg/m3 / 125 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
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	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	paraffinolie- (råolie)	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Distillater (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Oil mist, mineral	5 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Emergency grænser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
benzen	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
naphthalen	15 ppm	83 ppm	500 ppm
ethylbenzen	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
toluen	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
paraffinolie- (råolie)	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	140 mg/m3	1,500 mg/m3	8,900 mg/m3

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	2,500 mg/m3	Ikke Tilgængelig
benzen	500 ppm	Ikke Tilgængelig
naphthalen	250 ppm	Ikke Tilgængelig
ethylbenzen	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
toluen	500 ppm	Ikke Tilgængelig
paraffinolie- (råolie)	2,500 mg/m3	Ikke Tilgængelig
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	2,500 mg/m3	Ikke Tilgængelig

EKSPONERINGSKONTROL

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	<p>Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.</p> <p>De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:</p> <p>Proces kontroller, som ændrer den måde et job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.</p> <p>Indelukkelse og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføj" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.</p> <p>Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.</p> <p>Normal ventilation er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Lokal ventilation kan blive nødvendigt under særlige forhold. Hvis risikoen for overeksponering eksisterer, så brug en SAA godkendt respirator. En korrekt pasform er afgørende for at opnå tilstrækkelig beskyttelse. Sørg for at der er tilstrækkelig ventilation i lagere eller lukkede lagerområder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof.</p>										
	Form for forurenende stof:	Luft hastighed:									
	opløsningsmiddel, dampe, affedtning osv., fordampning fra tank (i stille luft).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)									
	aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)									
	direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)									
formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)										
<p>Inden for hvert område afhænger den passende værdi af:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Laveste ende af intervallet</th> <th>Højeste ende af intervallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange</td> <td>1: Forstyrrende luftstrømme i rummet</td> </tr> <tr> <td>2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende</td> <td>2: Forurenende stoffer med høj toksicitet</td> </tr> <tr> <td>3: Periodisk, lav produktion.</td> <td>3: Høj produktion, intensivt brug</td> </tr> <tr> <td>4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse</td> <td>4: Lille skærm - kun lokal kontrol</td> </tr> </tbody> </table> <p>Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m / s (200-400 f / min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.</p>		Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet	1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet	2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet	3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug	4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol
Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet										
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet										
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet										
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug										
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol										

<p>Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler</p>	
---	--

Øjen-og ansigtbeskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov, ▶ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande] ▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irritanter. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
----------------------------------	---

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse Forneiden
Hænder / fødder beskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC. ▶ Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler. <p>Udvælgelsen af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent til producent. Hvor kemikaliet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og skal derfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskyttelseshandsker and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. Egnethed eller holdbarhed handsketype afhænger af anvendelsen. Vigtige faktorer i udvælgelsen af handsker kan nævnes: - Hyppighed og varighed af kontakt, - Kemiske modstandsdygtighed handske materiale, - Handsketykkelse og - fingerfærdighed Vælg testet til en relevant standard (fx Europa EN 374, US standard F739, AS / NZS 2161,1 eller national tilsvarende) handsker. - Ved langvarig eller gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere. - Når forventes kun kortvarig kontakt (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 3 eller højere. - Nogle handske polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. - Forureneede handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: - Fremragende når gennembrudstid> 480 min - God når gennembrudstid> 20 min - Fair når gennembrudstid <20 min - Dårlige når handske materiale nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handsketykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for handske resistens mod et bestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handskens vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bør handsker udvalgt også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handske fabrikanten handskens type og handskens model. Derfor bør altid tages producenternes tekniske data i betragtning for at sikre valg af den mest hensigtsmæssige handske til opgaven. Bemærk: Afhængigt af den aktivitet, der gennemføres, kan det være nødvendigt handsker af varierende tykkelse til specifikke opgaver. For eksempel: - Kan være påkrævet Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre), hvor der kræves en høj grad af manuel fingerfærdighed. Men disse handsker er kun tilbøjelige til at give kortvarig beskyttelse og vil normalt være lige til anvendelsesformål enkelt, så bortskaffes. - Tykkere handsker (op til 3 mm og derover) kan være påkrævet, hvis der er en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko dvs. hvor der er slid eller punktering potentiale Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales.</p>
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneiden
Anden beskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Overalls. ▶ P.V.C. Forklæde. ▶ Beskyttelsescreme. ▶ Rensecreme til hud. ▶ Øjenskylleenhed.

Foreslået materiale (r)

HANDSKE VALGS INDEKS

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

MATERIALE	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

Luftvejsbeskyttelse

Type A-P Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationalt tilsvarende)

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forureneede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtsmæssigt.

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Brown		
Tilstandform	flydende	Relativ Densitet (Vand = 1)	0.854
Lugt	Ikke Tilgængelig	Fordelingskoefficient n-oktanol / vand	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Viskositet (cSt)	78.00
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	Ikke Tilgængelig	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (° C)	215	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplorative egenskaber	Ikke Tilgængelig

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Brændbarhed	Ikke Anvendelig	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Dampres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbare	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig
Brændvarme (kJ/g)	Ikke Tilgængelig	Tændingsafstand (cm)	Ikke Tilgængelig
Flammehøjde (cm)	Ikke Tilgængelig	Flammetid (s)	Ikke Tilgængelig
Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)	Ikke Tilgængelig	Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)	Ikke Tilgængelig
naniform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Naniform Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

Reaktionsevne	Se del 7
KEMIKALIESTABILITET	<ul style="list-style-type: none"> Tilstedeværelse af inkompatible materialer. Produktet betragtes som stabilt. Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7
Tilstande der bør undgås	Se del 7
Inkompatible Materialer	Se del 7
Farlige nedbrydningsprodukter	See del 5

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inhaleret	<p>Materialet er ikke tænkt til at producere verken sundhedsskadelige virkninger eller irritation af luftvejene efter indånding (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre er der set negative systemiske virkninger efter eksponering på dyr via mindst én anden rute og god hygiejnepraksis kræver, at eksponering holdes på et minimum, og at passende kontrolforanstaltninger skal anvendes i erhvervs omgivelser.</p> <p>Faren for indånding øges ved højere temperaturer.</p> <p>Indånding af dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed. Dette kan være ledsaget af søvnighed, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og vertigo.</p> <p>Indånding af høje koncentrationer af blandede kulbrinter kan medføre narkose med kvalme, opkastning og svimmelhed. Lavmolekylære (C2-C12) kulbrinter kan irritere slimhinderne og føre til mangel på koordination, kvalme, svimmelhed, forvirring, hovedpine, tab af appetit, døsigheid, rystelser og sløvhed. Kraftig udsættelse kan føre til alvorlig depression af centralnervesystemet, dybt koma og død. Kramper kan opstå som følge af hjerne irritation og / eller iltmangel. Permanent ardannelse kan forekomme, og efterfølgende epileptiske anfald og hjerne blødninger måneder efter udsættelse. Åndedrætsorgans effekter inkluderer betændelse i lungerne med ødem og blødning. Lettere arter forårsager primært nyre- og nerveskader; de tungere paraffiner og olefiner er særligt irriterende for åndedrætssystemet. Alkener giver lungeødem ved høje koncentrationer. Flydende paraffiner kan give følelseløshed og depressive effekter, der fører til svaghed, svimmelhed, langsom og overfladisk vejrtrækning, bevidstløshed, kramper og død. C5-7 paraffiner kan også give skader på flere nerver. Aromatiske kulbrinter ophobes i væv der er rige på fedtstoffer (typisk i hjernen og rygmarven og nærliggende nerver) og kan medføre funktionsnedsættelse som kan manifestere sig som uspecifikke symptomer såsom kvalme, svaghed, træthed og svimmelhed; kraftig udsættelse kan medføre beruselse eller bevidstløshed. Mange af kulbrinterne fra råolie kan sensibilisere hjertet og kan forårsage ventrikulær fibrillation, som fører til dødsfald.</p> <p>Centralnervesystems (CNS) depression kan medføre generel ubehag, symptomer på svimmelhed, hovedpine, svimmelhed, kvalme, bedøvende virkninger, nedsat reaktionstid, sløret tale og kan udvikle sig til bevidstløshed. Alvorlig forgiftning kan resultere i respirationsdepression, og kan være dødeligt.</p> <p>Indånding af olieåber eller aerosoler kan medføre ubehag og kan give kemisk betændelse i lungerne.</p> <p>Indånding af dampe eller aerosoler (tåger, dampe), der genereres af materialet i løbet af normal håndtering kan være skadelige for den individes sundhed</p>
Indtagelse	<p>Materialet er IKKE blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som "sundhedsskadeligt ved indtagelse". Dette er på grund af manglende bekæftende beviser fra dyr eller mennesker. Materialet kan stadig være til skade for sundheden for den enkelte, efter indtagelse, især hvor der er allerede eksisterende organ skader (f.eks lever, nyre). Nuværende definitioner af skadelige eller giftige stoffer er generelt baseret på doser, der frembringer dødelighed frem for dem, der producerer morbiditet (sygdom, dårligt helbred). Ubehag i mave-tarmkanalen kan give kvalme og opkastning. Men i erhvervs omgivelser ses indtagelse af ubetydelige mængder ikke som at give årsag til bekymring.</p> <p>Indtagelse af kulbrinter fra råolie kan irritere svælget, spiserøret, mavesækken og tyndtarmen, og forårsage hævelser og sår i slimhinderne. Symptomer inkluderer en brændende mund og svælg; større mængder kan medføre kvalme og opkastning, narkose, svaghed, svimmelhed, langsom og overfladisk vejrtrækning, hævelse i maven, bevidstløshed og kramper. Skader på hjertemusklens kan medføre uregelmæssig puls, ventrikelfimren (dødeligt) og EKG-forandringer. Det centrale nervesystemet kan blive deprimeret. Lette arter kan give en skarp prikken i tungen og medføre følelseløshed i tungen. Indånding kan medføre hoste, opkastningsforømmelser og lungebetændelse med hævelse og blødning.</p> <p>Utsigtet indtagelse af materialet kan være skadeligt for personens helbred.</p>
Hudkontakt	<p>Der findes begrænsede beviser, eller praktisk erfaring forudsiger, at materialet enten fremkalder betændelse i huden hos et betydeligt antal individer efter direkte kontakt og / eller frembringer betydelig betændelse, når det påføres til den sunde intakte hud af dyr i op til fire timer, hvor en sådan inflammation er til stede 24 timer eller mere efter afslutningen af eksponeringsperioden. Hudirritation kan også være til stede efter langvarig eller gentagen eksponering; dette kan resultere i en form for kontaktdermatitis (ikke-allergisk). Dermatitis er ofte karakteriseret ved rødme i huden (erytem) og hævelse (ødem), som kan udvikle sig til blærer (vesikulation), skalering og fortykkelse af epidermis. På det mikroskopiske niveau kan der være intercellulært ødem i det svampede lag af huden (spongiose) og intracellulært ødem i epidermis.</p> <p>Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale.</p> <p>Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen.</p> <p>Væsken kan blandes med fedtstoffer eller olier, og kan affedte huden og forårsage en hudreaktion beskrevet som ikke-allergisk kontakteksem. Det er usandsynligt at materialet forårsager en irriterende dermatitis, som beskrevet i EF-direktiver.</p> <p>Materialet kan fremhæve enhver eksisterende dermatitis tilstand.</p>

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Øje	<p>Dette materiale kan forårsage øjenirritation og skader hos nogle individer. Direkte øjenkontakt med råolie kulbrinter kan være smertefuld, og hornhindens epitel kan blive midlertidigt beskadiget. Aromatiske arter kan forårsage irritation og overdreven tåresekretion.</p>
Kronisk	<p>Der er stærke beviser for, at dette stof kan give uoprettelige mutationer (selvom de ikke er dødbringende) selv efter en enkelt udsættelse. Rigelige beviser fra eksperimenter, tyder på at en reduceret fertilitet hos mennesker er direkte forårsaget af udsættelse for materialet. Olie kan komme i kontakt med huden eller indåndes. Forlænget eksponering kan føre til eksem, betændelse i hårsækkene, pigmentforandringer i ansigtet og vorter på fodsålerne. Udsættelse for olie dampe kan forårsage astma, lungebetændelse og ardannelse i lungerne. Olier har været knyttet til kræft i huden og scrotum. Stoffer, der er mindre tykflydende og med mindre molekylvægte er farligere. Der kan forekomme leverskader og lymfeknuderne kan være påvirkede; hjerte betændelse kan også forekomme ved høje doser. Konstant eller langvarig udsættelse for blandede kulbrinter kan give sløvhed med svimmelhed, svaghed og synsforstyrrelser, væggtab og anæmi, og nedsat lever- og nyrefunktion. Kronisk udsættelse for lettere kulbrinter kan forårsage nerveskader, perifer neuropati, knoglemarvs dysfunktion og psykiatriske lidelser samt skade på lever og nyrer. Der har været bekymring for, at dette materiale kan forårsage kræft eller mutationer, men der er ikke nok data til at foretage en vurdering.</p>

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Ikke Tilgængelig
	Indånding(Rat) LC50; 2.18 mg/4h ^[2]	
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	
benzen	Giftighed	IRRITATION
	dermal (mus) LD50: 48 mg/kg ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 0.1mL
	Indånding(Rat) LC50; 43.767 mg/L4h ^[1]	Eye (Gnaver - kanin): 0.1mL - Alvorlig
	Oral(Rat) LD50; 930 mg/kg ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 2mg/24H - Alvorlig
		Eye (Gnaver - kanin): 88mg - Moderat
		hud (Gnaver - kanin): 15mg/24H - Mild
		hud (Gnaver - kanin): 20mg/24H - Moderat
		hud (Gnaver - rotte): 60uL/8H - Mild
		Hud: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1]
		Øje: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1]
naphthalen	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (rotte) LD50: >2500 mg/kg ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 100mg
	Indånding(Rat) LC50; >0.4 mg/4h ^[1]	hud (Gnaver - kanin): 0.05mL/24H - Alvorlig
	Oral(Rat) LD50; 490 mg/kg ^[2]	hud (Gnaver - kanin): 495mg - Mild
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
ethylbenzen	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: 17800 mg/kg ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 500mg - Alvorlig
	Indånding(Rat) LC50; 17.2 mg/4h ^[2]	hud (Gnaver - kanin): 15mg/24H - Mild
	Oral(Rat) LD50; 3500 mg/kg ^[2]	
toluen	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: 12124 mg/kg ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 0.1mL
	Indånding(Rat) LC50; >13350 ppm4h ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 0.1mL - Alvorlig
	Oral(Rat) LD50; 636 mg/kg ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 100mg/30S - Mild
		Eye (Gnaver - kanin): 2mg/24H - Alvorlig
		Eye (Gnaver - kanin): 870ug - Mild
		Eye (Human): 300ppm
		hud (Gnaver - kanin): 20mg/24H - Moderat
		hud (Gnaver - kanin): 435mg - Mild
		hud (Gnaver - kanin): 500mg - Moderat
		hud (Mammal - pig): 250uL/24H - Mild
		Hud: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1]
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
	Øje: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1]	
paraffinolie- (råolie)	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
	Indånding(Rat) LC50; >4.5 mg/4h ^[1]	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
	Oral(Rat) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]

Forklaring: 1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85	Laboratorie (in vitro) og dyreforsøg viser, at eksponeringen for materialet kan resultere i en mulig risiko for permanente virkninger, med mulighed for at medføre mutationer. Dyrestudier indikerer, at normale, forgenede og cykliske paraffiner absorberes fra mave-tarmkanalen, og at absorberingen af n-paraffiner er omvendt proportional med kulstofkædelængden, med ringe absorption over C30. Med hensyn til kulstofkædelængder, der sandsynligvis findes i mineralolie, kan n-paraffiner absorberes i større omfang end iso- eller cycloparaffiner. De store klasser af kulbrinter absorberes godt i mave-tarmkanalen hos forskellige arter. I mange tilfælde indtages hydrofobe kulbrinter i forbindelse med fedtstoffer i kosten. Nogle kulbrinter kan forblive uændrede som lipoproteinpartikler i tarmens lymfe, men de fleste kulbrinter separeres delvist fra fedtstoffer og gennemgår stofskifte i tarmcellerne. Tarmcellen kan spille en stor rolle i bestemmelsen af den del af kulbrinterne, der bliver tilgængelig for at blive deponeret uændret i perifere væv såsom fedtlagre eller leveren.
NAPHTHALEN	Materialet kan virke irriterende på øjet, og længerevarende kontakt kan forårsage betændelse. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis.
ETHYLBENZEN	Materialet kan virke kraftigt irriterende på øjet, som medfører fremhævet inflammation. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis.
TOLUEN	For toluen: Akut toksicitet: Mennesker der udsættes for høje toluenniveauer i korte tidsrum oplever negative effekter i centralnervesystemet, der spænder fra hovedpine til beruselse, kramper, narkose (søvnighed) og dødsfald. Når inhaleret eller slugt kan toluen forårsage alvorlig depression af centralnervesystemet, og har en narkotisk effekt i større doser. 60 ml har forårsaget dødsfald. Død af hjertemuskel fibre, hævelse af leveren, overbelastning og blødning i lungerne og nyreskade blev allesammen fundet ved obduktion. Udsættelse for inhalering ved en koncentration af 600 ppm i 8 timer resulterede i de samme og mere alvorlige symptomer, inklusiv eufori (en følelse af velvære), udvidede pupiller, kramper og kvalme. Udsættelse for 10000-30000 ppm (1-3 %) er blevet rapporteret som forårsagende narkose og dødsfald. Toluene kan også fjerne lipider fra huden, og dermed skabe hudbetændelse. Subkroniske/kroniske effekter: Gentagne doser af toluen kan forårsage negative effekter for centralnervesystemet og kan skade de øvre luftveje, leveren og nyrerne. Negative effekter forårsages både af slugning og inhalering. I mennesker er det laveste rapporterede niveau, der har forårsaget negative effekter på nervesystemet 88 ppm. I ét tilfælde forårsagede toluen hjerte-sensibilisering og dødsfald. I adskillige tilfælde af "lim-sniffen" blev skade til lillehjernen noteret. Arbejdere der kronisk udsættes for toluen-dampe har meldt om nedsat antal hvide blodlegemer. Udviklingsmæssig/Reproduktiv toksicitet: Udsættelse for høje toluenniveauer kan resultere i negative effekter på det udviklende foster. Adskillige undersøgelser har indikeret at høje toluenniveauer også kan have en negativ effekt på laboratoriedyrs udviklende unger. I børn der blev udsat for toluen før fødsel, som resultat af moderens opløsningsmiddel misbrug, blev der set variabel vækst, lille hovede, dysfunktion af centralnervesystemet, koncentrationsbesvær, mindre abnormiteter i ansigt og lemmer og forsinket udvikling. Optagelse: Undersøgelser på mennesker og dyr har vist at toluen nemt optages gennem lungerne og mavetarmkanalen, mens meget mindre blev optaget igennem huden. Fordeling: Dyreundersøgelser viser at toluen kan blive distribueret i kropsfedt, knoglemarv, rygmarvsnerver, rygmarven og hjernens hvide substans, men lavere niveauer i blodet, nyrerne og leveren. Det er generelt konstateret at toluen ophober sig i fedtvæv og i stærkt vaskulariseret væv. Metabolisme: Inhaleret og indtaget toluen kan metaboliseres til benzylalkohol, hvorefter den oxideres videre til benzaldehyd og benzoesyre. Benzoesyre konjugeres nogen gange med glycin for at danne hippursyre, eller også reagerer den med glucuronsyre for at danne benzoyl glucuronid. O-cresol og p-cresol, der dannes via ringhydroxylering betragtes som mindre metaboliske produkter. Udskillelse: Toluene udskilles fortrinsvist (60-70 %) via urin som hippursyre. Benzoyl glucuronid står for 10-20 % af udskillelsen, og uændret toluen, der udskilles via udåndet luft, står også for 10-20 %. Udskillelse af hippursyre fuldføres normalt inden for 24 timer af udsættelsen.
Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85 & DESTILLATER (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLEDE TUNGE PARAFFIN & PARAFFINOLIE- (RÅOLIE) & Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Materialet der inkluderes i Lubricating Base Oils (Smørebaserolier) kategorien er beslægtede, både fra procesrelaterede og fysisk-kemiske perspektiver; Den potentielle toksicitet af en specifik destillat-basisolie er omvendt proportional med sværhedsgraden eller omfanget af forarbejdningen som olien har undergået, da: De negative effekter af disse materialer associeres med uønskede komponenter og Mængden af uønskede komponenter er omvendt proportional med forbehandlingsgraden; Destillat-basisolier der forarbejdes i samme grad eller omfang vil have lignende toksiciteter; Den potentielle toksicitet af resterende basisolier er uafhængig af oliens forbehandlingsgrad. Den reproduktive og udviklingsmæssige toksicitet af de destillat-basisolier er omvendt proportional med forbehandlingsgraden. Uraffinerede og let-raffinerede destillat-basisolier indeholder den største mængde uønskede komponenter, har den største variation i kulbrinte-molekyler og har fremvist mest potentiel kræftfremkaldende og mutationsdannende aktivitet. Høj- og stærkt-raffinerede destillat-basisolier produceres fra uraffinerede og lettraffinerede olier ved at fjerne eller omdanne uønskede komponenter. I forhold til uraffinerede og lettraffinerede basisolier, så har de høj- og stærkt-raffinerede destillat-basisolier en mindre udvalgt kulbrinte-molekyler, og har udvist en meget lav toksicitet for pattedyr. Test af restolier for mutationsdannende og kræftfremkaldende potentiale har vist negative resultater, hvilket støtter den tro at disse materiale ikke har de biologisk aktive komponenter, eller at komponenterne for det meste ikke er biotilgængelige pga. deres molekyl størrelse. Toksicitetstest har konsekvent vist at smørebaserolier har lave akutte toksiciteter. Talrige test har vist at en smørebaserolies mutagene og kræftfremkaldende potentiale hænger sammen med dets indhold af 3-7 rings polycykliske aromatiske stof (PAC) og mængden af DMSO ekstraherbare stoffer (f.eks. IP346 analyse), begge egenskaber er direkte relateret til forbehandlingsgraden/-betingelserne.
BENZEN & NAPHTHALEN & ETHYLBENZEN & TOLUEN	Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.

akut toksicitet	✗	Kræftfremkaldende styrke	✗
Hudirritation / ætsning	✗	reproduktiv	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✓	STOT - enkelt eksponering	✗
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✗	STOT - gentagen eksponering	✗
Mutagenicitet	✗	Aspirationsfare	✗

Forklaring: ✗ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering
 ✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	krebsdyr	>1mg/l	1
	EC50	48h	krebsdyr	>1000mg/l	1
	ErC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>1000mg/l	1
benzen	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	>1360mg/l	1
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	29mg/l	1
	EC50(ECx)	24h	Alger eller andre vandplanter	<0.001mg/L	4
	EC50	48h	krebsdyr	7.578-13.983mg/L	4
	ErC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>1360mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	2.54-7.217mg/L	4
naphthalen	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	BCF	1344h	Fisk	23-146	7
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	ca.0.4mg/L	1
	LC50	96h	Fisk	0.213mg/L	4
	EC50	48h	krebsdyr	1.09-3.4mg/l	4
EC50(ECx)	0.05h	krebsdyr	<0.001mg/L	4	
ethylbenzen	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	1.7-7.6mg/L	4
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	2.4-9.8mg/L	4
	EC50(ECx)	24h	Alger eller andre vandplanter	0.02-938mg/L	4
	EC50	48h	krebsdyr	1.37-4.4mg/l	4
LC50	96h	Fisk	3.381-4.075mg/L	4	
toluen	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	>376.71mg/L	4
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	12.5mg/L	4
	NOEC(ECx)	168h	krebsdyr	0.74mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	3.78mg/L	5
LC50	96h	Fisk	5-35mg/l	4	
paraffinolie- (råolie)	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	LC50	96h	Fisk	>10000mg/L	2
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	krebsdyr	>1mg/l	1
	EC50	48h	krebsdyr	>1000mg/l	1
ErC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>1000mg/l	1	
Forklaring:	Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata				

Giftig for organismer, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Lad IKKE produktet komme i kontakt med overfladevand eller til tidevandsområder under middelværdien for højt vand. Foruren ikke vand ved rengøring af udstyr eller bortskaffelse af udstyrets vaskevand.

Affald fra brug af produktet skal bortskaffes på stedet eller på godkendte affaldssteder.

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
benzen	HØJ (halveringstid = 720 dage)	LAV (halveringstid = 20.88 dage)
naphthalen	HØJ (halveringstid = 258 dage)	LAV (halveringstid = 1.23 dage)
ethylbenzen	HØJ (halveringstid = 228 dage)	LAV (halveringstid = 3.57 dage)

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
toluen	LAV (halveringstid = 28 dage)	LAV (halveringstid = 4.33 dage)

Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
benzen	HØJ (BCF = 4360)
naphthalen	HØJ (BCF = 18000)
ethylbenzen	LAV (BCF = 79.43)
toluen	LAV (BCF = 90)
paraffinolie- (råolie)	HØJ (LogKOW = 5.18)

Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
benzen	LAV (Log KOC = 165.5)
naphthalen	LAV (Log KOC = 1837)
ethylbenzen	LAV (Log KOC = 517.8)
toluen	LAV (Log KOC = 268)

Andre negative virkninger

En eller flere bestanddele i denne SDS har potentiale til at forårsage nedbrydning af ozonlaget og / eller fotokemisk ozondannelse.

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Beholdere kan stadig være farlige på grund af kemiske stoffer, selv når de er tomme. ▶ Send tilbage til leverandøren til genbrug / genanvendelse hvis det er muligt. <p>Ellers:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Hvis beholderen ikke kan renses godt nok til at sikre, at restprodukterne ikke forsvinder, eller hvis beholderen ikke kan bruges til at gemme det samme produkt, så punkter beholderen for at forhindre genbrug, og begrav den på et godkendt deponeringsanlæg. ▶ Behold så vidt muligt alle advarsler og SDS og følg alle guidelines der omhandler produktet. <p>Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores.</p> <p>Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reduktion ▶ Genanvendelse ▶ Genbrug ▶ Afskaffelse (hvis alt andet fejler) <p>Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurenset, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været forurenset, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene. ▶ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk. ▶ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først. ▶ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed. ▶ Genbrug hvis det er muligt eller kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder. ▶ Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning. ▶ Brænd eller begrav restprodukter et godkendt sted. ▶ Genbrug beholdere hvis det er muligt, eller smid dem ud på et godkendt deponeringsanlæg.
------------------------------	--

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

Havforurenende	nej
----------------	-----

Landtransport (DOT): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

Produkt navn	Gruppe
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	Ikke Tilgængelig
Polymer	Ikke Tilgængelig
benzen	Ikke Tilgængelig
naphthalen	Ikke Tilgængelig
ethylbenzen	Ikke Tilgængelig
toluen	Ikke Tilgængelig
paraffinolie- (råolie)	Ikke Tilgængelig

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Produktnavn	Gruppe
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Ikke Tilgængelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin	Ikke Tilgængelig
Polymer	Ikke Tilgængelig
benzen	Ikke Tilgængelig
naphthalen	Ikke Tilgængelig
ethylbenzen	Ikke Tilgængelig
toluen	Ikke Tilgængelig
paraffinolie- (råolie)	Ikke Tilgængelig
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin findes på følgende forskriftslistes

- Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste
- 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

benzen findes på følgende forskriftslistes

- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs - Gruppe 1: Kræftfremkaldende for mennesker
- Internationalt Kræftforskningsagentur (IARC) - Stoffer klassificeret af IARC-monografieme
- Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste
- 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

naphthalen findes på følgende forskriftslistes

- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs - Gruppe 2B: Muligvis kræftfremkaldende for mennesker
- International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)
- Internationalt Kræftforskningsagentur (IARC) - Stoffer klassificeret af IARC-monografieme
- Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste
- 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
- 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

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

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

ethylbenzen findes på følgende forskriftslistes

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs - Gruppe 2B: Muligvis kræftfremkaldende for mennesker
Internationalt Kræftforskningsagentur (IARC) - Stoffer klassificeret af IARC-monografiene
Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste
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 findes på følgende forskriftslistes

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC-monografiene - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende
Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste
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

paraffinolie- (råolie) findes på følgende forskriftslistes

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs - Gruppe 1: Kræftfremkaldende for mennesker
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC-monografiene - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende
Internationalt Kræftforskningsagentur (IARC) - Stoffer klassificeret af IARC-monografiene
Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste
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)
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 findes på følgende forskriftslistes

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs - Gruppe 1: Kræftfremkaldende for mennesker
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC-monografiene - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende
- Internationalt Kræftforskningsagentur (IARC) - Stoffer klassificeret af IARC-monografiene
- Kemisk fodaftrykspjækt - Kemikalier med stor bekymring liste
- 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

Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

Federal Regulations

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 hazard categories

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

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

navn	Reportable Quantity in Pounds (lb)	Reportable Quantity in kg
benzen	10	4.54
naphthalen	100	45.4
ethylbenzen	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.	%[vægt]	navn
71-43-2	not specified	benzen
91-20-3	not specified	naphthalen
100-41-4	not specified	ethylbenzen
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

Gælder ikke

State Regulations

US. California Proposition 65

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

Additional State Regulatory Information

Gælder ikke

Nationale opgørelse status

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industrielt brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin; Polymer; benzen; naphthalen; ethylbenzen; toluen; paraffinolie- (råolie); Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ingen (Polymer)
Japan - ENCS	Ingen (Polymer)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ingen (Polymer)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ingen (Polymer)
Forklaring:	<i>Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af de CAS -listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.</i>

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	10/08/2024
oprindelige dato	11/29/2017

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
6.23	10/08/2024	Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (hud), Miljøoplysninger - Miljø, Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser, Forholdsregler ved fejlagtig udslip - Spild (større), Forholdsregler ved fejlagtig udslip - Spild (mindre), Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden - Synonym

Andre oplysninger

Klassifikationen af præparatet og dets individuelle komponenter er baseret på officielle og autoritative kilder samt uafhængig gennemgang af Chemwatch Classification-komiteén ved brug af tilgængelige litteraturreferencer. Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

Definitioner og akronymer

- ▶ PC - TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- ▶ PC - STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- ▶ IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ▶ ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnere
- ▶ STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- ▶ TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- ▶ IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ▶ ES: Eksponerings Standard
- ▶ OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- ▶ NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- ▶ LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- ▶ TLV: Tærskel Grænse Værdi
- ▶ LOD: Grænse Af Påvisning
- ▶ OTV: Lugt Tærskel Værdi
- ▶ BCF: Biokoncentration Faktorer
- ▶ BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- ▶ DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
- ▶ PNEC: Forventet ingen effekt koncentration
- ▶ MARPOL: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
- ▶ IMSBC: International kode for faste bulkvarer til søs
- ▶ IGC: International kode for gastankskibe
- ▶ IBC: International kode for kemikalier i bulk

- ▶ AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
- ▶ DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- ▶ NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- ▶ IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- ▶ EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ▶ ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- ▶ NLP: Ikke-længere Polymerer
- ▶ ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- ▶ KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- ▶ NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
- ▶ PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- ▶ TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- ▶ TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- ▶ INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- ▶ NCI: National Kemisk Opgørelse
- ▶ FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.