



Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Št. Različice: 7.23

Oznaka Nevarnostnega Opozorila: 3

Datum Izdaje: 10/08/2024
Natisni datum: 12/14/2024
S.GHS.U.S.A.SL

SECTION 1 Identification

Identifikator Izdelka

Naziv produkta	Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85
Kemijsko Naziv	Ni uporabno
Sinonimi	68232947AA; 68232947AB, 68232947LA, 68232947AC, 68232947AD
Kemijska formula	Ni uporabno
Drugi načini identifikacije	Ni na voljo

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Pomembne določitve uporabe	Lubricating fluid
----------------------------	-------------------

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

Registriran naziv podjetja	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Naslov	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	Ni na voljo	Ni na voljo
Spletna stran	Ni na voljo	Ni na voljo
Epošta	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

Emergency phone number

Združenje / Organizacija	CHEMTREC	CHEMTREC
Številka(ke) nujne pomoči	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Druge številka(ke) nujne pomoči	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Klasifikacija snovi in zmesi

NFPA 704 diamond



Opomba: Številke kategorij nevarnosti, ki so navedene v GHS klasifikaciji v razdelku 2 teh varnostnih podatkovnih listih, se NE smejo uporabljati za izpolnjevanje romba NFPA 704. Modra = Zdravje Rdeča = Požar Rumena = Reaktivnost Bela = Posebno (oksidacijska ali vodo reaktivna snov)

Klasifikacija	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2A
---------------	--

Elementi etikete

GHSelementi etikete	
Opozorilna beseda	Opozorilo

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Nevarnostna izjava(e)

H319	Povzroča hudo draženje oči.
-------------	-----------------------------

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 %

Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

P280	Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz.
-------------	--

P264	Po uporabi temeljito umiti vse izpostavljeno zunanje telo
-------------	---

Zaščitna(e) navedba(e): Odziv

P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
-----------------------	---

P337+P313	Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
------------------	---

Zaščitna(e) navedba(e): Skladiščenje

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje

Ni uporabno

POGLAVJE 3 Sestava/podatki o sestavinah

Snovi

Glejte razdelek spodaj za sestavo Zmesi

Zmesi

Št. CAS	%[teža]	ime
64742-54-7.	20-<50	<u>Destilati (zemeljsko olje), težka, naftenska frakcija, prečiščena z vodikom, če vsebujejo > 3 % m/m ekstrakta DMSO</u>
Ni na voljo	20-<50	<u>Polymer</u>
71-43-2	not specified	<u>Benzen</u>
91-20-3	not specified	<u>Naftalen</u>
100-41-4	not specified	<u>Etilbenzen</u>
108-88-3	not specified	<u>Toluen</u>
Ni na voljo	1-<5	di-tert-butyl polysulfides
8042-47-5	0.1-<1	<u>parafinsko olje</u>
Ni na voljo	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

Opis ukrepov prve pomoči

Stik z očesom	<p>V kolikor proizvod pride v stik z očmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nemudoma neprekinjeno izpirajte oči s tekočo vodo. Poskrbite za popolno izpiranje očesa, tako da držite veke narazen in stran od očesnega zrkla in s premikanjem vek z občasnim dvigovanjem gor in dol. V kolikor se bolečina ponavlja in ne popusti, nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Odstranitev kontaktnih leč po poškodbi očesa, naj izvaja le usposobljeno osebo.
Stik s kožo	<p>V kolikor pride do stika s kožo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nemudoma odstranite vsa onesnažena oblačila vključno z obutvijo. Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo (z uporabo mila). V primeru draženja nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
Vdihavanje	<ul style="list-style-type: none"> V primeru vdihavanja hlapov, razpršil ali izpustnih izgorevanj, je potrebna takojšnja odstranitev iz kontaminiranega območja. Drugi ukrepi praviloma niso potrebni.
Zaužitje	<ul style="list-style-type: none"> V primeru pojava neposrednega spontanega bruhanja, držite glavo pacienta navzdol nižje od njegovih bokov, da bi preprečili morebitno zadušitev s bruhanjem. V primeru zaužitja NE SMETE izzivati bruhanja. Če pride do bruhanja, nagnite pacienta naprej ali ga položite v levi bočni položaj (z glavo navzdol, če je mogoče) za ohranitev proste dihalne poti in preprečitev zadušitve. Pacienta skrbno opazujte. Nikoli ne dajte tekočine osebi, ki kaže znake utrujenosti in zmanjšane zavesti, saj lahko oseba postane nezavestna. Najprej z vodo izperite usta, nato zagotavljajte tekočino počasi in v tolikšni meri, da lahko pacient pije brez težav. Poiščite zdravniško pomoč. Izogibajte se zaužitju mleka ali olj. Izgibajte se zaužitju alkohola.

Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zakasnitveni

Glej točko 11

Navedba vseh takojšnjih medicinskih oskrb in specifičnih zdravljenj

Simptomatsko zdravljenje.

- Težka in vztrajna kontaminacija kože, preko mnogih let, lahko vodi do diplastičnih sprememb. Stanje se ob že prej prisotni kožni bolezni in ob izpostavljanju tej snovi, lahko še poslabša.

Continued...

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

- ▶ Načeloma, indukcija bruhanja ni potrebna pri visoko viskoznih, nestabilnimi produktih, kot so olja in masti.
- ▶ Nenamerno vbrizganje v kožo pod visokim pritiskom, se mora oceniti za možen rez, izpiranje in/ali debridement (odstranitev odmrlega tkiva).

OPOMBA: Poškodbe, na prvi pogled, mogoče niso videti resne, vendar pa lahko v nekaj urah tkivo postane otekló, razbarvano, in izjemno boleče z obširno podkožno nekrozo. Produkt bo primoran preko znatne razdalje vzdolž plasti tkiva.

SECTION 5 Fire-fighting measures

Sredstvo za gašenje

- ▶ Pena.
- ▶ Suh kemični prah.
- ▶ BCF (kjer predpisi dovoljujejo).
- ▶ Ogljikov dioksid.
- ▶ Vodno škropilo ali megla - Samo pri večjih požarih.

Posebne nevarnosti izhajajoče iz substrata ali zmesi

POŽARNA NEZDRUŽLJIVOST	▶ Izogibaj se kontaminaciji z oksidanti kot so: nitrati, oksidne kisline, belila na bazi klora, bazenskega klora itn, ker bi lahko prišlo do vžiga.
-----------------------------------	---

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

GAŠENJE POŽARA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pokliči gasilce in jim sporoči lokacijo in vrsto nevarnosti. ▶ Oblecí kompletno zaščitno obleko in nadeni si dihalni aparat. ▶ Prepreči, s sredstvi, ki so na voljo, izlitje v kanalizacijo in vodotoke. ▶ Uporabi dostavljeno vodo, v obliki škropljenja, za nadzor ognja in hlajenje okolice. ▶ Izogibaj se škropljenja vode na bazene s tekočinami. ▶ NE pristopaj k posodam, za katere se sumi, da so vroče. ▶ Ohlajuj, ognju izpostavljene posode, z vodnim škropljenjem iz zaščitene lokacije. ▶ V kolikor je varno, odmakni posode iz poti ognja.
NEVARNOST POŽARA/EKSPLOZIJE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vnetljivo. ▶ Nizka požarna nevarnost, če izpostavljeno vročini ali plamenu. ▶ Vročina lahko povzroči ekspanzijo in razpadanje, in posledično silovito lomljenje posod. ▶ Ob izgorevanju, lahko oddaja strupene hlapne ogljikovega monoksida (CO). ▶ Lahko oddaja jedek dim. ▶ Meglice, ki vsebujejo vnetljiv material so lahko eksplozivne. <p>Kurilne izdelki vključujejo:., ogljikovega dioksida (CO₂), žveplovi oksidi (SO_x) , drugi produkti pirolize značilne za sežiganje organskih snovi. Lahko oddaja strupene dime. Lahko oddaja korozivne dime.</p> <p>VAROVANJE: Voda v stiku z vročo tekočino lahko povzroči penjenje in parne eksplozije s široko razpršitvijo vročega olja, ki lahko povzroči morebitne hude opekline.</p>

POGLAVJE 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi

Glej točko 8

Okoljevarstveni ukrepi

Glej Poglavlje 12

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

MANJŠA RAZLITJA	<p>Nevarnost za okolje – zadržujte razlitje. Mokro in spolzko.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Odstranijte vse možne vire vžiga. ▶ Vsa razlitja očistite takoj. ▶ Preprečujte vdihavanje hlapov, stik s kožo in očmi. ▶ Varujte pred neposrednim stikom z uporabo zaščitne opreme. ▶ Zadržujte in absorbirajte manjše količine s peskom, zemljo, inertnimi materiali ali vermikuliti. ▶ Redno čistite. ▶ Hranite v primerno označenih zabojnikih za odpadni material.
VELIKA RAZLITJA	<p>Nevarnost za okolje – zadržujte razlitje. Mokro in spolzko. Zmerna nevarnost.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evakuirajte osebe iz območja in se pomikajte v smeri proti vetru. ▶ Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in vrsto nevarnosti. ▶ Uporabljajte dihalne aparate in zaščitne rokavice. ▶ Z vsemi možnimi sredstvi preprečujte da razlitje ne pride v stik s kanalizacijo in vodovodom. ▶ Prepovedano kajenje, nezavarovana razsvetljava in vnetljivi viri. ▶ Povečajte prezračevanje. ▶ Zaustavite razlitje, če je to varno. ▶ Razlitje zadržujte s peskom, zemljo ali vermikuliti. ▶ Razporedite obnovljive izdelke po označenih zabojnikih za recikliranje. ▶ Poskrbite za absorpcijo ostalih izdelkov s peskom, zemljo ali vermikuliti. ▶ Razporedite trdne ostanke in jih zapečatite v zato označene bobne za odlaganje odpadkov. ▶ Sperite površino in preprečujte odtokanje v odtoke. ▶ V primeru onesnaženja kanalizacije ali vodovoda, to takoj sporočite pristojnim organom.

Navodila za Osebno Zaščitno Opremo Se Nahajajo v Poglavlju 8 SDS-a

POGLAVJE 7 Ravnanje in skladiščenje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varna uporaba	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zabojniki, tudi tisti ki so že bili izpraznjeni, lahko vsebujejo eksplozivne hlapne. ▶ NE režite, vrtajte, brusite, varite in izvajajte podobnih postopkov na zabojniku ali njegovi bližini. ▶ Elektrostatična razelektritev lahko nastane ob črpanju – to lahko povzroči požar.
----------------------	--

Continued...

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zagotovite električno neprekinjenost z vezavo in ozemljitvijo vse opreme. ▶ Omejite hitrosti črpanja, za preprečevanje nastanka elektrostatične razelektivitve (≤ 1 m/sek dokler črpalna cev ne doseže vsaj dvakratne globine svojega premera, nato ≤ 7 m/sek). ▶ Izogibajte se škropljenju pri samem polnjenju. ▶ Prepovedana uporaba kompresiranega zraka za polnjenje in praznjenje pri izvajanju operacij. ▶ Izogibajte se vsem neposrednim stikom in vdihavanju. ▶ Uporabljajte zaščitno obleko pri pojavi tveganja izpostavljenosti. ▶ Uporabljajte samo v dobro prezračevanih prostorih. ▶ Preprečujte nabiranje koncentracij v kotanjah in jaških. ▶ PREPOVEDANO vstopanje v prostore z omejenim dostopom, dokler ozračje ni preverjeno. ▶ Izogibajte se kajenju, nezavarovani razsvetljavi, vročini in vnetljivim virom. ▶ Izogibajte se stikom z nezdružljivimi materiali. ▶ Pri ravnanju z materialom, PREPOVEDANO jesti, piti in kaditi. ▶ Zabojnike varno zapirajte, ko niso v uporabi. ▶ Izogibajte se fizičnim poškodbam zabojnikov. ▶ Vedno sperite roke z milom in vodo, po uporabi materiala. ▶ Delovna oblačila perite ločeno. ▶ Uporaba varne poklicne prakse pri delu. ▶ Upošteвайте priporočila proizvajalca pri ravnanju in skladiščenju. ▶ Delovno ozračje naj se redno preverja v skladu z določenimi standardi izpostavljenosti, za ohranitev zagotovitve varnih delovnih pogojev. ▶ NE DOVOLITE, da mokra oblačila z materialom ostanejo v stiku s kožo.
Drugi podatki	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hranite v originalnih zabojnkih. ▶ Zabojnike hranite zapečateni na varnem mestu. ▶ Prepovedano kajenje, nezavarovana razsvetljava, stik z vročino in vnetljivimi viri. ▶ Hranite na hladnem, suhem in zračnem prostoru. ▶ Hranite ločeno od nezdružljivih materialov in živilskih zabojnikov. ▶ Zabojnike zaščitite pred fizičnimi poškodbami in preventivno preverjajte zabojnike za puščanje. ▶ Upošteвайте priporočila proizvajalca za ravnanje in skladiščenje.

Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

USTREZEN ZABOJNIK	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kovinska pločevinka ali boben. ▶ Embalaža po priporočilih proizvajalca. ▶ Preverite, če so vsi zabojniki jasno označeni in nepoškodovani.
NEZDRUŽLJIVO SKLADIŠČENJE	<p>PREVIDNO: Voda v stiku z vročimi materiali lahko povzroči peno ali parno eksplozijo z možnimi resnimi opekljinami, zaradi velikega raztrosa žgočega materiala. Posledično, izliv iz posod lahko povzroči požar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Izogibaj se reakcij z oksidanti.

POGLAVJE 8 Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita

Nadzorni parametri

Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)

PODATKI O SESTAVINAH

vir	Sestavina	Ime snovi	TWA	STEL	Maks	Opombe
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Destilati (zemeljsko olje), težka, naftenska frakcija, prečiščena z vodikom, če vsebujejo > 3 % m/m ekstrakta DMSO	Oil mist, mineral	5 mg/m ³	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Benzen	Benzene	1 ppm	5 ppm	Ni na voljo	Ni na voljo
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	Ni na voljo	Ca; See Appendix A
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Naftalen	Naphthalene	10 ppm / 50 mg/m ³	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	Naftalen	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m ³ / 50 mppcf	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	Naftalen	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m ³ / 15 mppcf	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	Naftalen	Naphthalene	10 ppm / 50 mg/m ³	75 mg/m ³ / 15 ppm	Ni na voljo	Ni na voljo
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Etilbenzen	Ethyl benzene	100 ppm / 435 mg/m ³	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	Etilbenzen	Ethyl benzene	100 ppm / 435 mg/m ³	545 mg/m ³ / 125 ppm	Ni na voljo	Ni na voljo
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/m ³	560 mg/m ³ / 150 ppm	Ni na voljo	Ni na voljo
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	parafinsko olje	Oil mist, mineral	5 mg/m ³	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Oil mist, mineral	5 mg/m ³	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo


Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Omejitve v sili

Sestavina	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Destilati (zemeljsko olje), težka, naftenska frakcija, prečiščena z vodikom, če vsebujejo > 3 % m/m ekstrakta DMSO	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m ³
Benzen	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
Naftalen	15 ppm	83 ppm	500 ppm
Etilbenzen	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
Toluen	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
parafinsko olje	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m ³
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m ³

Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH
Destilati (zemeljsko olje), težka, naftenska frakcija, prečiščena z vodikom, če vsebujejo > 3 % m/m ekstrakta DMSO	2,500 mg/m ³	Ni na voljo
Benzen	500 ppm	Ni na voljo
Naftalen	250 ppm	Ni na voljo
Etilbenzen	Ni na voljo	Ni na voljo
Toluen	500 ppm	Ni na voljo
parafinsko olje	2,500 mg/m ³	Ni na voljo
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	2,500 mg/m ³	Ni na voljo

NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor	<p>Tehnični nadzor se uporablja za odpravo tveganja ali pa postavitev zaščite med osebje in nevarnost. Dobro zasnovan tehnični nadzor je lahko zelo učinkovit pri zaščiti osebja in bo tipično neodvisen od interakcij osebja, za zagotovitev visoke stopnje zaščite.</p> <p>Osnovne oblike tehničnega nadzora so:</p> <p>Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja.</p> <p>Zaščita ali izolacija vira emisije, ki varuje izbrano nevarnost pred "fizičnim" stikom z osebjem in prezračevanjem in tako strateško "dodaja" in "odstranjuje" zrak v delovnem okolju. Prezračevalni sistem lahko odstrani in prepreči onesnaženje zraka, če je konstruiran pravilno. Zasnova prezračevalnega sistema mora ustrezati procesni in kemični tehnologiji ali tehnologiji kontaminanta v uporabi. Delodajalci bodo morda morali uporabiti več vrst nadzorov, za preprečitev prevelike izpostavljenosti osebja.</p> <p>Splošni izpušni sistem je primeren v normalnih pogojih obratovanja. Če obstaja nevarnost prevelike izpostavljenosti je potrebna uporaba SAA zaščitne dihalne opreme. Pravilna namestitvev je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Poskrbite za ustrezno prezračevanje v skladišču ali zaprtim območju shranjevanja. Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta.</p>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrsta kontaminanta:</th> <th>Zračna hitrost:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)</td> <td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td> </tr> <tr> <td>aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodjanja)</td> <td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table>	Vrsta kontaminanta:	Zračna hitrost:	topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodjanja)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	Vrsta kontaminanta:	Zračna hitrost:									
	topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)									
	aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodjanja)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)									
neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)										
brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)										
Znotraj vsakega območja je primerna vrednost odvisna od:											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Spodnji del območja</th> <th>Zgornji del območja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje</td> <td>1: Zaskrbeljajoči sobni zračni tokovi</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti</td> <td>2: Kontaminant visoke toksičnosti</td> </tr> <tr> <td>3: Prekinitvena, nizka proizvodnja</td> <td>3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba</td> </tr> <tr> <td>4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju</td> <td>4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor</td> </tr> </tbody> </table>	Spodnji del območja	Zgornji del območja	1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrbeljajoči sobni zračni tokovi	2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti	2: Kontaminant visoke toksičnosti	3: Prekinitvena, nizka proizvodnja	3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba	4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju	4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor	
Spodnji del območja	Zgornji del območja										
1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrbeljajoči sobni zračni tokovi										
2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti	2: Kontaminant visoke toksičnosti										
3: Prekinitvena, nizka proizvodnja	3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba										
4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju	4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor										
Preprosta teorija kaže, da hitrost zraka naglo upada z oddaljenostjo od odprtine preproste ekstrakcijske cevi. Splošna hitrost se zmanjšuje s kvadratom oddaljenosti od ekstrakcijske točke (v preprostih primerih). Zato je potrebna prilagoditev hitrosti zraka na ekstrakcijski točki, v skladu z oddaljenostjo od vira kontaminacije. Hitrost zraka na ekstrakcijskem ventilatorju mora biti najmanj 1-2 m/s (200-400 f/min) za ekstrakcijo topli nastalih v rezervoarju 2 metra oddaljenih od ekstrakcijske točke. Ostali mehanski vidiki, ki uspešno proizvajajo primankljaje znotraj ekstrakcijskih naprav, so bistveni za pomnožitev teoretične hitrosti zraka s faktorji 10 ali več, pri nameščanju in uporabi odvodnih sistemov.											
Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema											
Zaščita oči in obraza	<ul style="list-style-type: none"> ► Varnostna očala s stransko zaščito ali po potrebi ► Kemična zaščitna očala. [AS/NZS 1337.1, EN166 ali druga državnata, ki ustrezajo zakonom]. ► Kontaktna leče lahko predstavljajo posebno tveganje; mehke kontaktna leče lahko absorbirajo koncentrate dražil. Pisno opozorilo, ki opisuje nošenje leč ali omejitve uporabe, mora biti ustvarjeno za vsako delovno mesto in opravilo. Ta naj vsebuje tudi pregled lečnih absorpcij in absorpcij za vsak razred kemikalij v uporabi, v primeru srečanja s poškodbami. Medicinsko osebje ali osebje za prvo pomoč naj bo usposobljeno za preprečitev le teh, na voljo pa mora vedno biti takoj tudi primerna oprema. V primeru izpostavljenosti kemikalijam, takoj pričnite z izpiranjem oči in odstranite kontaktna leča takoj, ko je to izvedljivo. Kontaktna leča naj se odstrani že ob prvih znakih rdečenja in razdraženosti oči – kontaktna leča je treba odstraniti v čistem okolju šele po razkužitvi rok delavskega osebja. [CDC NIOSH Trenutno obveščevalno glasilo 59]. 										
Zaščita kože	Glej Zaščita rok spodaj										

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

<p>Zaščita roke / noge</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Potrebna uporaba kemijsko zaščitnih PVC rokavic. ▶ Potrebna uporaba zaščitnih gumijastih škornjev ali obutve. <p>Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Kadar je kemična pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti vnaprej in je zato treba preveriti pred uporabo. Natančen prebojni čas za snovi, je treba pridobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic and.has jih je treba upoštevati pri pripravi končno odločitev. Osebna higiena je ključni element učinkovitega varstva strani. Rokavice morajo nositi le na čiste roke. Po uporabi rokavice, roke oprati in posušiti. Priporoča se uporaba ne-odišavljeno kremo. Ustreznost in trajnost vrste rokavic je odvisna od uporabe. Pomembni dejavniki pri izbiri rokavic, vključujejo: · Pogostost in trajanje stika, · Kemična odpornost materiala rokavic · Debelina rokavice in · spretnost Izberite rokavice testirane z ustreznim standardom (npr Europe EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 ali nacionalni ekvivalent). · Pri dolgotrajnem stiku ali pogosto ponavljajočih stikih so rokavice iz razreda zaščitne 5 ali več (čas večji od 240 minut v skladu z EN 374, AS / NZS 2161.10.1 ali nacionalni ekvivalent) je priporočljivo. · Ko je pričakovati le kratek stik, rokavice z razredom zaščite 3 ali več (čas do pretrganja je daljši od 60 minut v skladu z EN 374, AS / NZS 2161.10.1 ali nacionalni ekvivalent) je priporočljivo. · Nekateri vrste polimerne rokavice so manj gibanja prizadela, kar je treba upoštevati pri obravnavanju rokavice za dolgotrajno uporabo. · Onesnažene rokavice je treba zamenjati. Kot je opredeljeno v ASTM F-739-96 v kateri koli vlogi, so rokavice ocenjena kot: · Odlično ko čas trganja> 480 min · Dobra ko čas trganja> 20 min · Pošteno ko čas trganja <20 minut · Slaba Kdaj materiala rokavic okrni Za splošno uporabo, rokavice z debelino značilno večji od 0,35 mm, se priporoča. Treba je poudariti, da je debelina rokavica ni nujno dober pokazatelj odpornosti rokavice na določeno kemikalijo, saj bo učinkovitost prepustnost rokavic je odvisna od natančni sestavi materiala rokavic. Zato je treba izbor rokavice temelji tudi na upoštevanju zahtev glede nalog in znanja prelomnih časih. Debelina rokavice se lahko spreminja tudi odvisno od proizvajalca rokavic, vrsto rokavic in model rokavic. Zato je treba tehnične podatke proizvajalcev vedno treba upoštevati, da se zagotovi izbor najprimernejše rokavice za nalogo. Opomba: Glede na dejavnosti, ki se izvajajo, se lahko zahteva, rokavice za različne debeline za posebne naloge. Na primer: · Tanjše rokavice (navzdol na 0,1 mm ali manj), se lahko zahteva, kadar je potrebna visoka stopnja ročne spretnosti. Vendar pa so te rokavice so verjetno le za zagotavljanje zaščite kratko trajanje in bi običajno le za aplikacije, za enkratno uporabo, nato odstrani. · Debelejši rokavice (do 3 mm in več), se lahko zahteva, če obstaja mehanski (kot tudi kemično) tveganje t.j. kjer je abrazija ali punkcijo potencial Rokavice morajo nositi le na čiste roke. Po uporabi rokavice, roke oprati in posušiti. Priporoča se uporaba ne-odišavljeno kremo.</p>
<p>Zaščita telesa</p>	<p>Glej Druga zaščita spodaj</p>
<p>Druga zaščita</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Delovna obleka. ▶ PVC predpasnik. ▶ Zaščitna mazila. ▶ Mazila za čiščenje kože. ▶ Enota za izpiranje oči.

Priporočan material(i)

Izbirni indeks za rokavice

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

SNOV	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

Dihalna zaščita

Tip A-P Filter zadostne zmogljivosti (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ali državni ekvivalent)

Dihalne aparate z vložki, se ne sme nikoli uporabljati za vstop v sili, na območja neznanih koncentracij hlapov ali vsebovanosti kisika. Uporabnika je potrebno opozoriti, da mora zapustiti kontaminirano območje takoj, ko zazna kakršnekoli vonjave skozi dihalni aparat. Vonj lahko pomeni da dihalni aparat ne deluje pravilno, da je koncentracija hlapov previsoka ali pa da dihalni aparat ni pravilno nameščen. Zaradi teh omejitev, se zdi primerno da je na voljo za uporabo omejeno število dihalnih aparatov z vložki.

POGLAVJE 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

Podatki o osnovnih in fizikalnih kemijskih lastnostih

Videz	rjava		
agregatno stanje	tekočina	Relativna gostota (Voda = 1)	0.854
VONJ	Ni na voljo	Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda	Ni na voljo
Mejna vrednost vonja	Ni na voljo	Samovžigna Temperatura (C)	Ni na voljo
pH (kot dobavljeno)	Ni na voljo	temperatura razpadanja	Ni na voljo
Tališče/Ledišče (°C)	Ni na voljo	Viskoznost (cSt)	78.00
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)	Ni na voljo	Molekulska masa (g/mol)	Ni na voljo
Plamenišče (°C)	215	Okus	Ni na voljo
Hitrost izhlapevanja	Ni na voljo	Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo
Vnetljivost	Ni uporabno	Oksidacijske lastnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)	Ni na voljo

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Spodnja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Hlapne komponente (% vol)	Ni na voljo
Parni tlak (kPa)	Ni na voljo	Plinska Skupina	Ni na voljo
Topnost v vodi	ne meša	pH v raztopini (1%)	Ni na voljo
Gostota hlapov (zrak = 1)	Ni na voljo	VOC g/L	Ni na voljo
Toplota Gorenja (kJ/g)	Ni na voljo	Vžigalna Razdalja (cm)	Ni na voljo
Višina Plamena (cm)	Ni na voljo	Trajanje Plamena (s)	Ni na voljo
Čas vžiga v zaprtih prostorih (s/m ³)	Ni na voljo	Gostota Deflagracije Vžiga v Zaprtih Prostorih (g/m ³)	Ni na voljo
nano Topnost	Ni na voljo	Nano delcev Značilnosti	Ni na voljo
Velikost delca	Ni na voljo		

POGLAVJE 10 Stabilnost in reaktivnost

Reaktivnost	Glej Poglavlje 7
Kemijska stabilnost	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prisotnost nekompatibilnih snovi. ▶ Proizvod se smatra stabilen. ▶ Nevarna polimerizacija se ne bo zgodila.
Možnost nevarnih reakcij	Glej Poglavlje 7
Pogoji katerim se je potrebno izogibati	Glej Poglavlje 7
Nezdružljivi materiali	Glej Poglavlje 7
Nevarni razkrojni produkti	Glej Poglavlje 5

POGLAVJE 11 Toksikološki podatki

Podatki o toksikoloških učinkih

Vdihan	<p>Za snov se ne smatra, da bi imela negativne učinke niti za zdravje, niti za draženje dihalnih poti po vdihavanju (kot klasificirano v direktivah ES upoštevajoč živalske modele). Kljub temu, pa je prišlo do škodljivih sistemskih učinkov pri izpostavljenih živalih, preko vsaj ene od možnih poti, in dobra higienska praksa zahteva, da se izpostavljanje omeji na minimum, ter da se v poklicnem okolju uporabijo primerni ukrepi. Nevarnost vdihavanja se poveča pri višjih temperaturah.</p> <p>Vdihavanje hlapov lahko povzroči omotico. To lahko spremlja zaspanost, zmanjšana budnost, izguba refleksov, pomanjkanje koordinacije in vrtoglavica.</p> <p>Vdihavanje visokih koncentracij mešanih ogljikovodikov, lahko povzroči omamljenost, s slabostjo, bruhanjem in omotičnostjo. Nizka molekularna teža (C2-C12) ogljikovodikov lahko draži sluznične membrane in povzroči izgubo koordinacije, omotičnost, slabost, vrtoglavico, zmedenost, glavobol, izgubo apetita, dremavost, tresenje in omamljenost. Izjemno dolga izpostavljenost lahko vodi do resne depresije centralnega živčnega sistema, globoke kome in smrti. Lahko se pojavijo krči zaradi draženja možganov in/ali pomanjkanja kisika. Lahko pride do stalne skarifikacije, z napadi epilepsije in možganskimi krvavitvami, še mesece po izpostavljanju. Učinki na dihalni sistem vključujejo vnetje pljuč z edemom in krvavitvami. Blage vrste v glavnem poškodujejo ledvica in živčevje; težji parafini in olefini so posebno dražeči za dihalni sistem. Alkini, pri visokih koncentracijah, povzročijo pljučni edem. Tekoči parafini lahko povzročijo izgubo občutenja in imajo depresivni vpliv, ki vodi v šibkost, omotičnost, počasno in plitvo dihanje, nezavest, krče in smrt. C5-7 parafini lahko povzročijo številne poškodbe živčevja. Aromatični ogljikovodiki se kopičijo v lipidno bogatih tkivih (tipično: možganih, hrbtenjači, in perifernem živčevju) in lahko povzročijo funkcijske poškodbe, ki se kažejo z nespecifičnimi simptomi kot so: slabost, šibkost, utrujenost, vrtoglavica; daljša izpostavljenost lahko povzroči omamo in nezavest. Mnogi naftni ogljikovodiki lahko senzibilizirajo srce in lahko povzročijo ventrikularno fibrilacijo, ki vodi v smrt.</p> <p>Depresija centralnega živčnega sistema (CNS) lahko vključuje nelagodje, simptome omotice, glavobola, vrtoglavice, slabosti, anestetičnega učinka, upočasnjene reakcijskega časa, nerazločnega govora in lahko preide v nezavest. Resna zastrupitev lahko povzroči dihalno depresijo, ki je lahko usodna.</p> <p>Vdihavanje oljnih kapljic ali aerosolov, lahko povzroči nelagodje in kemično vnetje pljuč.</p> <p>Inhalacija hlapov in aerosolov (meglic, dima), ustvarjenih s snovjo, med tekem normalnega rokovanja, je lahko škodljiva za zdravje posameznika.</p> <p>512r67</p> <p>Inhalacija hlapov lahko povzroči dremavost in omotičnost. Ti lahko spremljajo še zaspanost, zmanjšanje pozornosti, izguba refleksivnosti, pomanjkljiva koordinacija in vrtoglavica.</p>
Zaužitje	<p>Snov NI bila klasificirana po direktivah ES ali drugih sistemih za klasifikacijo, kot "škodljivo po zaužitju". To je zaradi pomanjkanja dodatnih živalskih ali človeških dokazov. Snov je vseeno lahko škodljiva za zdravje posameznika, ob zaužitju, posebno kjer je evidentna že prej prisotna poškodba organov (npr. jetra, ledvica). Današnja definicija škodljivih ali toksičnih substanc generalno temelji na odmerkih, ki so smrtni, in ne tistih, ki povzročajo obolenosti (bolezni ali bolehnost). Motnje v prebavnem traktu lahko povzročijo slabost in bruhanje. V delovnem okolju pa zaužitje zanemarljive količine ni vredno pozornosti.</p> <p>Zaužitje naftnih ogljikovodikov lahko draži žrelo, požiralnik, želodec in tanko črevo, in povzroči otekanje in razjedo sluznice. Simptomi vključujejo pekoča usta in grlo; večja količina lahko povzroči slabost in bruhanje, omamo, šibkost, omotico, plitvo in počasno dihanje, otekanje trebuha, nezavest in krče. Poškodba srčne mišice lahko privede do neenakomerne bitja, ventrikularno fibrilacijo (usodno) in spremembe EKG-ja. Pride lahko do depresije centralnega živčnega sistema. Lažje vrste lahko povzročijo ostro mravljinčenje jezika in posledično izgubo občutenja. Vdihavanje lahko povzroči kašelj, davljenje, pljučnico z otekanjem in krvavenjem.</p> <p>Nenamerno zaužitje materiala je lahko škodljivo zdravju posameznika.</p>
Stik s kožo	<p>Odrpte rane, poškodovana ali razdražena koža, ne smejo biti izpostavljene temu materialu.</p> <p>Vstop v krvni obtok, preko, na primer, vreznin, odrgnin ali poškodb, lahko povzročijo sistemsko poškodbo s hudimi posledicami. Preglej kožo pred uporabo snovi in vsako vidno zunanjo poškodbo primerno zaščit.</p> <p>Tekočina se lahko meša z mastmi ali olji in lahko naolji kožo, tako da povzroči kožno reakcijo opisano kot ne-alergični kontaktni dermatitis. Snov malo verjetno povzroča alergični dermatitis, kot je opisano v direktivah ES.</p> <p>Material lahko še poudari stanja že prej obstoječih kožnih vnetij.</p>
Oko	<p>Ta snov lahko povzroči draženje oči in poškodbe pri nekaterih ljudeh.</p> <p>Direktni stik oči z naftnim hidrokarburom je lahko boleč in epitelj roženice se lahko trenutno poškoduje. Aromatične vrste lahko povzročijo draženje in prekomerno soljenje.</p>
Kroničen	<p>Trdni dokazi obstajajo, da lahko ta snov povzroči nepovratne mutacije (čeprav ne usodne), že po samo enkratnem izpostavljanju. Obstaja dovolj dokazov, da zmanjšana plodnost pri ljudeh izhaja neposredno iz izpostavljenosti tej snovi.</p> <p>Olje lahko pride v stik s kožo ali pa je vdihano. Daljša izpostavljenost lahko povzroči ekcem, vnetje lasnih mešičkov, pigmentacijo obraza in bradavice na podplatih nog. Izpostavljenost oljni meglici lahko povzroči astmo, pljučnico in brazgotinjenje pljučnega tkiva. Olja so bila povezana s kožnim rakom in rakom mod. Manj viskozne spojine z manjšimi molekulskimi masami so bolj nevarne. Lahko pride do poškodbe jeter in prizadetja limfnih vozlov; pri velikih dozah lahko pride do vnetja srca.</p> <p>Konstantna izpostavljenost daljšega obdobja mešanim ogljikovodikom, lahko povzroča globok komatozni spanec in omotičnost, šibkost in motnje vida, izgubo teže ter pojav anemije, omejeno delovanje jeter in ledvic. Izpostavljenost kože lahko povzroči sušenje, pikanje in</p>

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

pordelost kože. Kronična izpostavljenost lažjim ogljikovodikom lahko povzroči poškodbe živčevja, periferno nevropatijo, pomanjkanje kostnega mozga ter psihične motnje, pa tudi poškodbe jeter in ledvic.
Obstaja verjetnost, da material povzroča raka ali mutacije, vendar ni na voljo dovolj podatkov za skupno izvedbo ocene.

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
Destilati (zemeljsko olje), težka, naftenska frakcija, prečiščena z vodikom, če vsebujejo > 3 % m/m ekstrakta DMSO	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (zajec) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Ni na voljo
	Oralno(Rat) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	
	Vdihavanje(podgana) LC50; 2.18 mg/l4h ^[2]	
Benzen	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (mouse) LD50: 48 mg/kg ^[2]	Eye (Glodalec - zajec): 0.1mL
	Oralno(Rat) LD50: 930 mg/kg ^[2]	Eye (Glodalec - zajec): 0.1mL - Huda
	Vdihavanje(podgana) LC50; 43.767 mg/L4h ^[1]	Eye (Glodalec - zajec): 2mg/24H - Huda
		Eye (Glodalec - zajec): 88mg - Zmerno
		koža (Glodalec - podgana): 60uL/8H - Blago
		koža (Glodalec - zajec): 15mg/24H - Blago
		koža (Glodalec - zajec): 20mg/24H - Zmerno
		Koža: neželeni učinek opazili (draži) ^[1]
	Oči: škodljiv učinek opazili (draži) ^[1]	
Naftalen	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (podgana) LD50: >2500 mg/kg ^[2]	Eye (Glodalec - zajec): 100mg
	Oralno(Rat) LD50: 490 mg/kg ^[2]	koža (Glodalec - zajec): 0.05mL/24H - Huda
	Vdihavanje(podgana) LC50; >0.4 mg/l4h ^[1]	koža (Glodalec - zajec): 495mg - Blago
		Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
		Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
Etilbenzen	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (zajec) LD50: 17800 mg/kg ^[2]	Eye (Glodalec - zajec): 500mg - Huda
	Oralno(Rat) LD50: 3500 mg/kg ^[2]	koža (Glodalec - zajec): 15mg/24H - Blago
	Vdihavanje(podgana) LC50; 17.2 mg/l4h ^[2]	
Toluen	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (zajec) LD50: 12124 mg/kg ^[2]	Eye (Človek): 300ppm
	Oralno(Rat) LD50; 636 mg/kg ^[2]	Eye (Glodalec - zajec): 0.1mL
	Vdihavanje(podgana) LC50; >13350 ppm4h ^[2]	Eye (Glodalec - zajec): 0.1mL - Huda
		Eye (Glodalec - zajec): 100mg/30S - Blago
		Eye (Glodalec - zajec): 2mg/24H - Huda
		Eye (Glodalec - zajec): 870ug - Blago
		koža (Glodalec - zajec): 20mg/24H - Zmerno
		koža (Glodalec - zajec): 435mg - Blago
		koža (Glodalec - zajec): 500mg - Zmerno
		koža (Mammal - pig): 250uL/24H - Blago
	Koža: neželeni učinek opazili (draži) ^[1]	
	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]	
	Oči: škodljiv učinek opazili (draži) ^[1]	
parafinsko olje	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (zajec) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
	Oralno(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
	Vdihavanje(podgana) LC50; >4.5 mg/l4h ^[1]	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (zajec) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
	Oralno(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]

Legenda:

1 Vrednost pridobljeni iz Evrope ECHA registrirane snovi - Akutna toksičnost 2 * Vrednost pridobljeni iz proizvajalca varnostnega lista Razen če niso drugače specificirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

<p>Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85</p>	<p>Laboratorij (in vitro) in poskusi na živalih kažejo, da izpostavljenost tej snovi lahko ima za posledico možno tveganje nepovratnih učinkov, ter možnost povzročanja mutacije.</p> <p>Študije na živalih kažejo, da se normalni, razvejani in ciklični parafini absorbirajo iz prebavil in da je absorpcija n-parafinov obratno sorazmerna s karbonsko verigo, z malo absorpcije nad C30. Kar zadeva dolžine karbonskih verig, ki naj bi bile prisotne v mineralnem olju, se n-parafini lahko absorbirajo v večjem obsegu kot izo- ali cikloparafini.</p> <p>Glavne skupine ogljikovodikov se dobro absorbirajo v prebavilih pri različnih vrstah. V mnogih primerih se hidrofobni ogljikovodiki zaužijejo skupaj z maščobami v prehrani. Nekateri ogljikovodiki se lahko pojavijo nespremenjeni kot lipoproteinske delce v limfi črevesja, vendar se večina ogljikovodikov delno loči od maščob in se presnavlja v črevesnih celicah. Črevesna celica lahko igra pomembno vlogo pri določanju deleža ogljikovodikov, ki postanejo na voljo za deponiranje nespremenjenih v perifernih tkivih, kot so zaloge telesne maščobe ali jetra.</p>		
<p>NAFTALEN</p>	<p>Snov je lahko dražilna za oči; s podaljšanim stikom povzroči vnetje. Ponavljajoča ali podaljšana izpostavljenost dražilom, lahko povzroči vnetje očne veznice.</p>		
<p>ETILBENZEN</p>	<p>Snov lahko povzroči hudo draženje oči, ki se lahko kaže kot izrazito vnetje. Ponavljajoča ali podaljšana izpostavljenost dražilom lahko povzroči vnetje očesne veznice.</p>		
<p>TOLUEN</p>	<p>Za toluen:</p> <p>Akutna toksičnost</p> <p>Osebe, izpostavljene srednjim do velikim količinam toluena, za kratek čas trpijo škodljive učinke, ki vplivajo na centralni živčni sistem, od glavobola do zastrupitve, krčev, narkotičnih učinkov, in smrti. Podobni učinki so opaženi v kratkoročnih študijah na živalih.</p> <p>Ljudje - Vžitje ali vdihavanje toluena lahko ima za posledico hudo poškodbo centralnega živčnega sistema in, v visokih odmerkih, lahko deluje kot mamilo. V enem je prijavljenem primeru, zaužitje približno 60 mL v 30 minutah, povzročilo fatalno poškodbo živčnega sistema. Med avtopsijo so opazili zožitev in nekrozo vlaken srčne mišice, močno otekla jetra, zastoje in krvavitve v pljuči in akutno tubularno nekrozo.</p> <p>Učinki, ki vplivajo na centralni živčni sistem (glavobol, omotica, zastrupitev) in draženje oči so se pojavili po vdihavanju 100 ppm toluena, 6 ur/dan, 4 dni. 8-urna izpostavljenost količini od 600 ppm je imela za posledico enake in še težje simptome, kot so: evforija, razširjene zenice, krči, in slabost. Izpostavljenost količini od 10,000-30,000 ppm povzroča narkozo in smrt. Toluena lahko tudi koži odvzame lipide in povzroči dermatitis.</p> <p>Živali - Začetni učinki sta nestabilnost in koordinacijske motnje, solzavost in kihanje (v primeru vdihavanja), katerima pa sledi narkoza. Pri živalih je vzrok smrti odpoved dihanja, zaradi hude poškodbe živčnega sistema.</p> <p>Pri podganah je opaženo nabrekanje ledvic, in sicer po vdihavanju količine od 1600 ppm, 18-20 ur/dan, čez 3 dni.</p> <p>Subkronični/Kronični Učinki:</p> <p>Ponavljajoči se odmerki toluena škodljivo vplivajo na centralni živčni sistem in lahko poškodujejo gornji dihalni sistem, jetra in ledvice. Kot posledica vžitja in vdihavanja se pojavijo škodljivi učinki. Najnižja raven z opaženim učinkom pri ljudeh, ki izziva škodljive nevrovedenjske učinke, je 88 ppm.</p> <p>Ljudje - Kronična izpostavljenost pri delu in pogosta zloraba toluena povzroča hepatomegalijo in spremembe v delovanju jeter. Prav tako, povzroči nefrotoksičnost in, v enem primeru, je povzročil srčno preobčutljivost in deloval kot fatalni kardiotoksin.</p> <p>V nekaj primerih navadnega vdihavanja hlapov lepila, je posledica živčna in cerebralna distrofija. V epidemiološki študiji v Franciji, med delavci, ki so kronično izpostavljeni plinom toluena, sta opažena levkopenija in neutropenija.</p> <p>Ravni izpostavljenosti niso bile navedene v sekundarni referenci; Vendar, so pri izločanju hipurične kisline (ki je metabolit toluena) z urinom, opazili vrednost od 4 g/L, v primerjavi z normalno vrednostjo od 0.6 g/L</p> <p>Živali - Glavni ciljni organi pri subkronični/kronični toksičnosti toluena so živčni sistem, jetra, in ledvice. Pri moških miših, ki so prejeli odmerek od 105 mg/kg/dan v obdobju 28 dni, je opažen oslabljen imunski odziv.</p> <p>Toluena v koruznem olju, ki je moškimi in ženskimi podganam vnašan s gastrično sondo 5 dni/teden v obdobju 13 tednov v odmerkih 2500 mg/kg, je povzročil izčrpanost, ataksijo, piloerekcijo, solzenje, prekomerno slinjenje, in tresenje telesa. Teža jeter, ledvic in srca je pri tem odmerku tudi bila povečana, ter so v jetrih, ledvicah, možganih in sečnem mehurju opažene histopatološke lezije. Raven brez opaženega škodljivega učinka v tej študiji je bila 312 mg/kg (223 mg/kg/dan), in najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom je bila 625 mg/kg (446 mg/kg/dan).</p> <p>Toksičnost za razmnoževanje in razvoj</p> <p>Izpostavljenosti velikim količinam toluena lahko imajo za posledico škodljive učinke na razvoj človeškega zarodka. Več študij kaže na to, da velika količina toluena lahko tudi škodljivo vpliva na razvoj potomcev poskusnih živali.</p> <p>Ljudje - spemljiv rast, mikrocefalija, CNS disfunkcija, primankljaj pozornosti, manjše kraniofacialne nepravilnosti in nepravilnosti okončin, in razvojne zamude, ki so opaženi pri treh otrokih, ki so bili izpostavljeni toluenu v maternici, zaradi materine zlorabe topil pred in med nosečnostjo.</p> <p>Živali - Po izpostavljanju podgan količini od 1500 mg/m³ toluena 24 ur/dan, med 9-14 dnevom brejosti, opažene so spremembe prsnice, dodatna rebra, manjkajoči repovi. Dve so matere umrle tekom izpostavljanja.</p> <p>Druga skupina podgan je prejela 1000 mg/m³, 8 ur/dan, tekom 1-21 dneva brejosti. Ni prišlo do smrti mater ali pojave toksičnosti, vendar pa je opažena skeletna retardacija pri izpostavljenih zarodkih. CFLP miši so bili izpostavljeni 500 ali 1500 mg/m³ toluena neprekinjeno med 6-13 dnevom nosečnosti. Pri velikem odmerku so v prvih 24 urah izpostavljenosti umrle vse matere, vendar pa pri 500 mg/m³ ni umrla nobena. Opažena je zmanjšana teža zarodka, ampak ni bilo razlike v pogostosti skeletnih deformacij ali anomalij med tretirano in kontrolno skupino potomcev.</p> <p>Absorpcija - Študije na ljudeh in živalih so pokazale da se toluen hitro absorbira skozi pljuča in prebavni trakt.</p> <p>Absorpcija skozi kožo se ocenjuje na približno 1% od količine, ki se absorbira skozi pljuča, ko so izpostavljena hlapom toluena. Pričakuje se, da je dermalna absorpcija višja pri izpostavljenosti tekočini; vendar pa je takšna izpostavljenost omejena zaradi hitrega izhlapevanja toluena.</p> <p>Porazdelitev - V raziskavah na miših, ki so bili izpostavljeni vdihovanju radioaktivno označenega toluena, so opažene visoke stopnje radioaktivnosti v telesnih maščobah, kostnem mozgu, hrbteničnih živcih, in v beli snovi v možganih. Nižje stopnje radioaktivnosti so opažene v krvi, ledvicah in jetri. Kopičenje toluena je na splošno opaženo v maščobnem tkivu, drugih tkivih z visoko vsebnostjo maščobe, in v precej vaskulariziranih tkivih.</p> <p>Presnova - Med metabolite vdihnjene ali zaužitega toluena spada tudi benzil alkohol, ki izhaja iz hidroksilacije metil skupine. Nadaljnja oksidacija privede do nastanka benzaldehida in benzojske kisline.</p> <p>Ta druga, konjugirana z glicinom daje hipurično kislino, ki v reakciji s glukurozno kislino daje benzoil glukuronid. o-krezol in p-krezol, ki jih dobimo z hidroksilacijo obročev, štejejo za lažje metabolite.</p> <p>Izločanje - Toluena se predvsem izloča skozi urin v obliki hipurične kisline. Izločanje benzoil glukuronida predstavlja 10-20%, in izločanje nespremenjenega toluena skozi pljuča iznaša tudi 10-20%. Izločanje hipurične kisline je običajno dokončano v 24 urah po izpostavljenosti.</p>		
<p>BENZEN & NAFTALEN & ETILBENZEN & TOLUEN</p>	<p>Material lahko povzroči draženje kože po dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti in lahko na koži, ki je bila v stiku povzroči rdečico, zatečenost, pojavo mehurjev, luščenje in odebeljenost same kože.</p>		
<p>Akutna toksičnost</p>	<p>✘</p>	<p>Rakotvornost</p>	<p>✘</p>
<p>Draženje kože / jedkosti</p>	<p>✘</p>	<p>Reproduktivna</p>	<p>✘</p>
<p>Hude poškodbe oči / draženje</p>	<p>✔</p>	<p>STOT - enkratna izpostavljenost</p>	<p>✘</p>
<p>Preobčutljivost dihal ali kože</p>	<p>✘</p>	<p>STOT - ponavljajoča se izpostavljenost</p>	<p>✘</p>
<p>Mutagenost</p>	<p>✘</p>	<p>nevarnost pri vdihavanju</p>	<p>✘</p>

Legenda: ✘ – Podatki niso na voljo ali ne izpolni kriterijev za razvrstitev
✔ – Zahtevani podatki dati na voljo klasifikacija

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Strupenost

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
		Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
Destilati (zemeljsko olje), težka, naftenska frakcija, prečiščena z vodikom, če vsebujejo > 3 % m/m ekstrakta DMSO	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	rakov	>1mg/l	1
	EC50	48h	rakov	>1000mg/l	1
	ErC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	>1000mg/l	1
Benzen	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	>1360mg/l	1
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	29mg/l	1
	EC50(ECx)	24h	Alge ali druge vodne rastline	<0.001mg/L	4
	EC50	48h	rakov	7.578-13.983mg/L	4
	ErC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	>1360mg/l	1
LC50	96h	ribe	2.54-7.217mg/L	4	
Naftalen	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	BCF	1344h	ribe	23-146	7
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	ca.0.4mg/L	1
	LC50	96h	ribe	0.213mg/L	4
	EC50	48h	rakov	1.09-3.4mg/l	4
EC50(ECx)	0.05h	rakov	<0.001mg/L	4	
Etilbenzen	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	1.7-7.6mg/L	4
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	2.4-9.8mg/L	4
	EC50(ECx)	24h	Alge ali druge vodne rastline	0.02-938mg/L	4
	EC50	48h	rakov	1.37-4.4mg/l	4
LC50	96h	ribe	3.381-4.075mg/L	4	
Toluen	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	>376.71mg/L	4
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	12.5mg/L	4
	NOEC(ECx)	168h	rakov	0.74mg/l	2
	EC50	48h	rakov	3.78mg/L	5
LC50	96h	ribe	5-35mg/l	4	
parafinsko olje	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	LC50	96h	ribe	>10000mg/L	2
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	rakov	>1mg/l	1
	EC50	48h	rakov	>1000mg/l	1
ErC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	>1000mg/l	1	
Legenda:	Izveček iz 1. Podatki o strupenosti IUCLID 2. Snovi, registrirane pri ECHA za Evropo – Ekotoksikološke informacije – Strupenost za vodno okolje 4. US EPA, zbirka podatkov Ecotox – Podatki o strupenosti za vodno okolje 5. Podatki o oceni nevarnosti za vodno okolje ECETOC 6. NITE (Japonska) – Podatki o biokoncentraciji 7. METI (Japonska) - Podatki o biokoncentraciji 8. Podatki prodajalca				

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

PREPOVEDANO izpuščanje v kanalizacijo ali vodovod.

Continued...

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Obstojnost in razgradljivost

Sestavina	Obstojnost: Voda/Tla	Obstojnost: Zrak
Benzen	VISOK (razpolovna doba = 720 dni)	NIZEK (razpolovna doba = 20.88 dni)
Naftalen	VISOK (razpolovna doba = 258 dni)	NIZEK (razpolovna doba = 1.23 dni)
Etilbenzen	VISOK (razpolovna doba = 228 dni)	NIZEK (razpolovna doba = 3.57 dni)
Toluen	NIZEK (razpolovna doba = 28 dni)	NIZEK (razpolovna doba = 4.33 dni)

Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
Benzen	VISOK (BCF = 4360)
Naftalen	VISOK (BCF = 18000)
Etilbenzen	NIZEK (BCF = 79.43)
Toluen	NIZEK (BCF = 90)
parafinsko olje	VISOK (LogKOW = 5.18)

Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
Benzen	NIZEK (Log KOC = 165.5)
Naftalen	NIZEK (Log KOC = 1837)
Etilbenzen	NIZEK (Log KOC = 517.8)
Toluen	NIZEK (Log KOC = 268)

Drugi škodljivi učinki

Ena ali več sestavin v VL ima potencial povzročajo tanjšanje ozona in / ali fotokemičnega nastanka ozona.

POGLAVJE 13 Smernice odstranjevanja

Metode zdravljenja odpadkov

Izdelek / Embalaža odstranjevanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zabojniki lahko še vedno predstavljajo kemično nevarnost/tveganje, kadar so izpraznjeni. ▶ Vrnite jih dobavitelju za ponovno uporabo/recikliranje, če je to le mogoče. <p>V nasprotnem primeru:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Če zabojnikov ni mogoče dovolj dobro očistiti za zagotovitev neprisotnosti ostankov ali če zabojnikov ni mogoče uporabiti za shranjevanje istega izdelka, poskrbite za uničenje zabojnikov za preprečitev ponovne uporabe in odložite zabojnik na pooblaščenem odlagališču. ▶ Kadar je mogoče, shranite okoljevarstvena opozorila in SDS dokumente in upoštevajte vsa obvestila, ki se nanašajo na izdelek. <p>Zakonodajne zahteve ki obravnavajo odlaganje odpadkov, se lahko razlikujejo po občinah, državah in območjih. Vsak uporabnik se mora ravnati po zakonih, ki veljajo na njegovem območju. Na nekaterih območjih je treba določene odpadke označiti.</p> <p>Skupna hierarhija nadzora – uporabnik mora raziskati:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zmanjšanja ▶ Ponovno uporabo ▶ Recikliranje ▶ Odlaganje (če ostali postopki niso mogoči) <p>Ta material je mogoče reciklirati v primeru neuporabe ali če ni bil kontaminiran v takšni meri, da bi bil neprimeren za nameravano uporabo. Če je bil material kontaminiran, je mogoče vračilo s filtracijo, destilacijo ali z drugimi načini. Rok uporabe mora biti upoštevan pri sprejemanju tovrstnih odločitev. Vedno upoštevajte, da se lahko lastnosti materiala bistveno spreminjajo med samo uporabo, zato recikliranje ali ponovna uporaba ni vedno primerna.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NE DOVOLITE, da odpadna voda iz čistilnih naprav in postopkov pride v stik z odtoki. ▶ Morda bo potrebno zbrati vso odpadno vodo za obdelavo pred odlaganjem. ▶ V vsakem primeru je izlivanje v kanalizacijo predmet lokalnih zakonov in predpisov, ki jih je treba preučiti. ▶ V kolikor ste v dvomih, se obrnite na pristojne organe. ▶ S proizvajalcem se posvetujte glede možnosti recikliranja in reciklirajte, kjer je to mogoče . ▶ Posvetujte se z državnim organom za odlaganje odpadkov. ▶ Sežgite ostanke na odobreni in primerni lokaciji. ▶ Če je mogoče zabojnike reciklirajte ali jih odložite na pooblaščenem odlagališču.
--------------------------------------	--

POGLAVJE 14 Transportni podatki

Potrebne oznake

Morski Onesnaževalec	no
----------------------	----

Kopenski promet (DOT): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

Zračni transport (ICAO-IATA / DGR): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

Pomorski transport (IMDG-Šifra / GGVMorje): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.7.1. Transport v razsutem stanju v skladu z prilogo II of MARPOL in IBC kodeksa.

Ni uporabno

14.7.2. Prevoz v razsutem stanju v skladu s MARPOL Priloga V in IMSBC zakonika

Naziv produkta	Skupina
Destilati (zemeljsko olje), težka, naftenska frakcija, prečiščena z vodikom, če vsebujejo > 3 % m/m ekstrakta DMSO	Ni na voljo

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Naziv produkta	Skupina
Polymer	Ni na voljo
Benzen	Ni na voljo
Naftalen	Ni na voljo
Etilbenzen	Ni na voljo
Toluen	Ni na voljo
parafinsko olje	Ni na voljo
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Ni na voljo

14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika

Naziv produkta	Vrsta ladje
Destilati (zemeljsko olje), težka, naftenska frakcija, prečiščena z vodikom, če vsebujejo > 3 % m/m ekstrakta DMSO	Ni na voljo
Polymer	Ni na voljo
Benzen	Ni na voljo
Naftalen	Ni na voljo
Etilbenzen	Ni na voljo
Toluen	Ni na voljo
parafinsko olje	Ni na voljo
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Ni na voljo

POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki

Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja specifični za snov ali zmes

Destilati (zemeljsko olje), težka, naftenska frakcija, prečiščena z vodikom, če vsebujejo > 3 % m/m ekstrakta DMSO je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti
 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 je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Snovi, razvrščene po monografijah IARC
 Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) – Sredstva razvrščena po monografijah IARC – Skupina 1: rakotvorna za ljudi
 Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti
 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 je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Snovi, razvrščene po monografijah IARC
 Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) – Sredstva razvrščena po monografijah IARC – Skupina 2B: Možno rakotvorno za ljudi

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

Mednarodna Seznam WHO o predlagani Mejna (MPI) Vrednosti za proizvedene nanomateriale (MNMS)

Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti
 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
 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

Etilbenzen je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Snovi, razvrščene po monografijah IARC
 Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) – Sredstva razvrščena po monografijah IARC – Skupina 2B: Možno rakotvorno za ljudi
 Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti
 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 je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Sredstva, razvrščena po monografijah IARC - Niso razvrščena kot rakotvorna
 Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti
 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

parafinsko olje je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Snovi, razvrščene po monografijah IARC
 Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) – Sredstva razvrščena po monografijah IARC – Skupina 1: rakotvorna za ljudi
 Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Sredstva, razvrščena po monografijah IARC - Niso razvrščena kot rakotvorna
 Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

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 je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Snovi, razvrščene po monografijah IARC
 Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) – Sredstva razvrščena po monografijah IARC – Skupina 1: rakotvorna za ljudi
 Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Sredstva, razvrščena po monografijah IARC - Niso razvrščena kot rakotvorna
 Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti
 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

Dodatne Regulative Informacije

ne pride v poštev

Federal Regulations**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)****Section 311/312 hazard categories**

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	no
Gas under pressure	no
Explosive	no
Self-heating	no
Pyrophoric (Liquid or Solid)	no
Pyrophoric Gas	no
Corrosive to metal	no
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	no
Organic Peroxide	no
Self-reactive	no
In contact with water emits flammable gas	no
Combustible Dust	no
Carcinogenicity	no
Acute toxicity (any route of exposure)	no
Reproductive toxicity	no
Skin Corrosion or Irritation	no
Respiratory or Skin Sensitization	no
Serious eye damage or eye irritation	ja
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	no
Aspiration Hazard	no
Germ cell mutagenicity	no
Simple Asphyxiant	no
Hazards Not Otherwise Classified	ja

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

ime	Reportable Quantity in Pounds (lb)	Reportable Quantity in kg
Benzen	10	4.54
Naftalen	100	45.4
Etilbenzen	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):

Št. CAS	%[teža]	ime
71-43-2	not specified	Benzen
91-20-3	not specified	Naftalen
100-41-4	not specified	Etilbenzen
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

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

ne pride v poštev

State Regulations

US. California Proposition 65

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

Additional State Regulatory Information

ne pride v poštev

Nacionalni stanje zalog

Nacionalni popis	Stanje
Avstralija - AIIC / Avstralija neindustrijsko uporabo	Da
Kanada - DSL	Da
Kanada - NDSL	Ne (Destilati (zemeljsko olje), težka, naftenska frakcija, prečiščena z vodikom, če vsebujejo > 3 % m/m ekstrakta DMSO; Polymer; Benzen; Naftalen; Etilbenzen; Toluen; parafinsko olje; Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic)
Kitajska - IECSC	Da
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Ne (Polymer)
Japonska - ENCS	Ne (Polymer)
Koreja - KECI	Da
Nova Zelandija - NZIoC	Da
Filipini - PICCS	Da
ZDA - TSCA	Vse kemične snovi v tem izdelku so bile označene kot 'Aktivne' v TSCA inventarju
Tajvan - TCSI	Da
Mehika - INSQ	Ne (Polymer)
Vietnam - NIS	Da
Rusija - FBEPH	Ne (Polymer)
Legenda:	<i>Da = Vse sestavine so v seznamu</i> <i>Ne = Ena ali več sestavin, navedenih na seznamu CAS, ni na zalogi. Te sestavine so lahko izvzete ali pa zahtevajo registracijo.</i>

POGLAVJE 16 Drugi podatki

Datum Revizije	10/08/2024
začetni datum	11/29/2017

Povzetek različice SDS

Različica	Datum posodobitve	Sekcije so posodobljene
6.23	10/08/2024	Toksikološki podatki - akutna zdravje (kože), Ekološki podatki - Okoljsko, Sestava/podatki o sestavinah - sestavine, Ukrepi ob nenamernih izpustih - Razlitje nafte (glavna), Ukrepi ob nenamernih izpustih - Razlitje nafte (manjše), Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu - sopomenka

Drugi podatki

Klasifikacija pripravka in njegovih posameznih sestavin temelji na uradnih in avtoritativnih virih ter neodvisnem pregledu s strani Komisije za klasifikacijo Chemwatch s pomočjo dostopnih literarnih referenc.

List varnostnih podatkov (SDS) je orodje za komuniciranje nevarnosti in naj bi se uporabljal za pomoč pri oceni tveganja. Veliko dejavnikov določa, ali poročene nevarnosti predstavljajo tveganja na delovnem mestu ali v drugih okoljih. Tveganja se lahko določijo glede na scenarije izpostavljenosti. Treba je upoštevati obseg uporabe, pogostost uporabe in trenutne ali razpoložljive tehnične nadzore.

Definicije in okrajšave

- ▶ PC - TWA: Dovoljena koncentracija-Časovno tehtano povprečje
- ▶ PC - STEL: Dovoljena koncentracija-Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- ▶ IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje rakavih obolenj
- ▶ ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
- ▶ STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- ▶ TEEL: Mejna vrednost začasne izredne izpostavljenosti,
- ▶ IDLH: Koncentracije s takojšnjo nevarnostjo za zdravje in življenje
- ▶ ES: Standard izpostavljenosti
- ▶ OSF: Varnostni faktor vonjav
- ▶ NOAEL :Ni opažen škodljiv učinek
- ▶ LOAEL: Najnižji opažen škodljiv učinek
- ▶ TLV: Mejna vrednost
- ▶ LOD: Meja zaznavnosti
- ▶ OTV: Mejna vrednost vonjav
- ▶ BCF: Bio koncentracijski faktorji
- ▶ BEI: Indeks biološke izpostavljenosti
- ▶ DNEL: Izpeljana raven brez učinka
- ▶ PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
- ▶ MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladji
- ▶ IMSBC: Mednarodni kodeks za trdne razsute tovore na morju
- ▶ IGC: Mednarodni kodeks za ladje, ki prevažajo pline
- ▶ IBC: Mednarodni kodeks za kemikalije v razsutem stanju

- ▶ AIIC: Avstralski seznam industrijskih kemikalij
- ▶ DSL: Seznam domačih snovi
- ▶ NDSL: Seznam nedomačih snovi
- ▶ IECSC: Seznam obstoječih kemičnih snovi na Kitajskem
- ▶ EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi

Synthetic Axle Lubricant GL-5 75W-85

- ▶ ELINCS: Evropski seznam zaznanih kemičnih snovi
- ▶ NLP: Niso več polimeri
- ▶ ENCS: Seznam obstoječih in novih kemičnih snovi
- ▶ KECI: Seznam obstoječih kemikalij Koreja
- ▶ NZIoC: Novozelandski seznam kemikalij
- ▶ PICCS: Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
- ▶ TSCA: Listina o nadzoru nad nevarnimi snovmi
- ▶ TCSI: Tajvanski seznam kemičnih snovi
- ▶ INSQ: Nacionalni seznam kemičnih snovi
- ▶ NCI: Nacionalni seznam kemikalij
- ▶ FBEPH: Ruski register potencialno nevarnih kemikalij in bioloških snovi