



Lucas Oil Synthetic 5W-30 C3 ECO-V Engine Oil

Certas Energy

Broj dela: 47032, 47033, 4703, 447035

Verzija: 2.2

Безбедносни лист (У складу са Анексом ИИ РЕАЦХ (1907/2006) - Уредбом 2020/878)

Datum Izdavanja: 22/07/2024

Nadnevak tiska: 22/07/2024

S.REACH.SRB.SR

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime	Lucas Oil Synthetic 5W-30 C3 ECO-V Engine Oil
Hemijski naziv	Nije primjenjivo
Sinonimi	Mixture
Hemijska formula	Nije primjenjivo
Druga sredstva identifikacije	Neodređen

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Производ Категорија потрошача	PC24 Maziva, masti, sredstva za oslobađanje proizvoda
Uporaba supstance/smjese	Upotrebjeno prema uputstvima proizvođača.
Koristi savetovao protiv	Нису идентификоване специфичне употребе које се не препоручују.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Registrovani naziv firme	Certas Energy	Lucas Oil Products Europe Ltd
Adresa	1st Floor, Allday House; Warrington Road, Birchwood Cheshire WA3 6GR United Kingdom	Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland
Telefon	Neodređen	+44 344 225 5400
Faks	Neodređen	Neodređen
Vebsajt	Neodređen	www.lucasoil.eu.com
E-mail	Neodređen	info@lucasoil.eu.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Удруženje / Организација	ChemTel
Телефонски број хитне помоћи	1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
Телефонски број хитне помоћи	+1-813-248-0585 (International)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Класификација у складу са уредбом (ЕЦ) 1272/2008 [ЦЛП] и амандмани ^[1]	Nije primjenjivo
---	------------------

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Etiketa CLP elementi	Nije primjenjivo
Upozoravajuća riječ	Nije primjenjivo

Upozorenja o opasnosti

Nije primjenjivo

Supplementary statement(s)

EUH210	Bezbednosni list dostupan na zahtev.
--------	--------------------------------------

Obavijesti o opasnosti: Preventiva

Nije primjenjivo

Obavijesti o opasnosti: Reakcija

Nije primjenjivo

Obavijesti o opasnosti: Skladištenje

Nije primjenjivo

Obavijesti o opasnosti: Metode odlaganja

Nije primjenjivo

Materijal sadrži lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*, 1-decene homopolymer, hydrogenated, paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346).

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	Navedene u Evropi Uredbe (EC) broj 1907/2006 - Aneks KSVII Spisak subjekta supstancama za dozvolama
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Navedene u Evropi Uredbe (EC) broj 1907/2006 - Aneks KSVII Spisak subjekta supstancama za dozvolama
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Navedene u Evropi Uredbe (EC) broj 1907/2006 - Aneks KSVII Spisak subjekta supstancama za dozvolama

Poglavlje 3. Sastav / Podaci o sastojcima**Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Vidite 'Kompoziciju na sastojcima' u Sekciji 3.2

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

CAS Broj EC Br Indeks Nema Ne REACH	% [Težina]	Ime	Klasifikacija u skladu sa uredбом (ЕЦ) 1272/2008 [ЦЛП] и амандмани	SCL / M-Фактор	Наноформ честица Карактеристике
72623-86-0.* 276-737-9 649-482-00-X 4.Neodređen	10-50	<u>lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*</u>	Opasnost od aspiracije Kategorija 1; H304 ^[1]	Neodređen Акутни М фактор: Neodređen Хронични М фактор: Neodređen	Neodređen
68037-01-4* 500-183-1 Neodređen 4.Neodređen	10-50	<u>1-decene homopolymer, hydrogenated</u>	Opasnost od aspiracije Kategorija 1; H304 ^[1]	Neodređen Акутни М фактор: Neodređen Хронични М фактор: Neodređen	Neodređen
64742-55-8.* 265-158-7 649-468-00-3 4.Neodređen	<10	<u>paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)</u>	Opasnost od aspiracije Kategorija 1; H304 ^[1]	Neodređen Акутни М фактор: Neodređen Хронични М фактор: Neodređen	Neodređen
64742-65-0.* 265-169-7 649-474-00-6 4.Neodređen	<10	<u>paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)</u>	Opasnost od aspiracije Kategorija 1; H304 ^[1]	Neodređen Акутни М фактор: Neodređen Хронични М фактор: Neodređen	Neodređen
68784-26-9* 272-234-3 Neodređen 4.Neodređen	<10	<u>dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated</u>	Opasnost po vodenu životnu sredinu - Hronični - Kategorija 4; H413 ^[1]	Neodređen Акутни М фактор: Neodređen Хронични М фактор: Neodređen	Neodređen

Legenda:	1. Svrstani po Chemvatch; 2. Klasifikacija izvući iz Direktive EC 1272/2008 - Aneks VI; 3. Klasifikacija izvući iz C & L; * ; [e] Супстанца за коју је утврђено да има својства ометања ендокриног система
-----------------	--

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Kontakt očima	Ako taj proizvod dođe u kontakt sa očima: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Odmah vodom isperite oči. ▶ Ako se nadražaj nastavi, zatražite medicinsku pomoć. ▶ Uklanjanje kontaktnih sočiva posle povrede oka mora da sprovede samo obučena osoba.
Kontakt s kožom	Ako dođe do kontakta kože ili kose: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Isprati kožu i kosu tekućom vodom (i sapunom, ako je dostupan). ▶ U slučaju nadražaja zatražite medicinsku pomoć.
Udisanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ako su dimovi ili proizvodi sagorevanja udahnuti, ukloniti se sa kontaminiranog prostora. ▶ Druge mere su obično nepotrebne.
Gutanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Odmah dati čašu vode. ▶ Prva pomoć obično nije potrebna. U slučaju sumnji, kontaktirati Centar za informacije o trovanjima (Poisons Information Centre) ili doktora.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Pogledajte Odeljak 11

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečiti simptomatski.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

- ▶ Pena.
- ▶ Suvi hemijski prah.
- ▶ BCF - halon 1211, bromohlorodifluometan (gde propisi dozvoljavaju).
- ▶ Ugljen dioksid.
- ▶ Vodeni mlaz ili magla - samo veliki požari.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

VATRA NEKOMPATIBILNOST	Nijedan poznat.
-------------------------------	-----------------

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Mjere za suzbijanje požara	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alarmirati vatrogasnu brigadu i upoznati je sa lokacijom i prirodom opasnosti. ▶ Nositi zaštitnu odeću za celo telo sa aparatom za disanje. ▶ Svim raspoloživim sredstvima sprečiti izlivanje u drenažne sisteme i vodotokove. ▶ Koristiti fino raspršeni vodeni mlaz, da bi se lokalizovao požar i da bi se hladio obližnji prostor. ▶ Izbegavati prskanje vodom po bazenima sa tečnošću. ▶ NE prilaziti kontejnerima za koje se sumnja da su topli. ▶ Vodenim mlazom, sa zaštićenog mesta, hladiti vatri izložene kontejnere. ▶ Ako je bezbedno, ukloniti kontejnere koji se nalaze na putanji vatre.
Upute za zaštitu od požara i eksplozije	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zapaljivo. ▶ Mala opasnost od požara kada se izloži toploti ili plamenu. ▶ Zagrevanje može izazvati ekspanziju ili razlaganje, sa silovitim pucanjima kontejnera. ▶ Prilikom sagorevanja mogu se izdvojiti nadražujuć/toksični dimovi. ▶ Može ispuštati oštar dim. ▶ Magle koje sadrže zapaljive materijale mogu biti eksplozivne.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Pogledajte odeljak 8.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Pogledajte odeljak 12.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Malo izljevanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ukloniti sve izvore paljenja. ▶ Odmah počistiti sva izlivanja. ▶ Izbegavati udisanje isparenja i kontakt sa kožom i očima. ▶ Sprečiti lični kontakt korišćenjem zaštitne opreme. ▶ Lokalizovati ili prekriti peskom, zemljom, inertnim materijalom ili vermikulitom. ▶ Obrisati. ▶ Smestiti u odgovarajuće označeni kontejner za odlaganje otpada.
------------------------	--

Veliko izljevanje	<p>Umerena opasnost.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Udaljiti osoblje i kretati se uz vetar. ▶ Alarmirati vatrogasnu brigadu i upoznati je sa lokacijom i prirodom opasnosti. ▶ Nositi uređaj za disanje i zaštitne rukavice. ▶ Svim raspoloživim sredstvima sprečiti izlivanje u drenažne sisteme i vodotokove. ▶ Zabranjeno je pušenje, upotreba otvorenog plamena ili izvora paljenja. ▶ Pojačati ventilaciju. ▶ Zaustaviti curenje samo ako je to bezbedno. ▶ Lokalizovati izliveni materijal peskom, zemljom ili vermikulitom. ▶ Sakupiti proizvod koji se može regenerisati u kontejnere označene za reciklažu. ▶ Apsorbovati preostali proizvod pomoću peska, zemlje ili vermikulita. ▶ Sakupiti čvrste ostatke i zatvoriti ih u burad obeleženu za odlaganje. ▶ Oprati prostor i sprečiti oticanje u drenažni sistem. ▶ Ako dođe do kontaminacije drenaža ili vodotokova, obavestiti hitne službe.
--------------------------	--

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Lična zaštitna oprema savet sadržan je u članu 8. SDS.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izbegavati svaki telesni kontakt, uključujući udisanje. ▶ Nositi zaštitnu odeću kada se pojavi opasnost od izlaganja. ▶ Koristiti u dobro ventiliranim prostorima. ▶ Sprečiti sakupljanje u šupljinama i jamama. ▶ NE ulaziti u zatvorene prostore dok se ne proveri atmosfera. ▶ Ne pušiti, ne koristiti otvorene izvore svetla i paljenja. ▶ Izbegavati kontakt sa nekompatibilnim materijalima. ▶ Za vreme manipulacije NE jesti, piti ili pušiti. ▶ Držati kontejnere sigurnosno hermetizovanim kada se ne koriste. ▶ Izbegavati fizičko oštećenje kontejnera. ▶ Posle rukovanja, uvek oprati ruke sapunom i vodom. ▶ Radna odeća se mora prati posebno. ▶ Koristiti dobru profesionalnu radnu praksu. ▶ Pridržavati se preporuka proizvođača u vezi sa skladištenjem i manipulacijom. ▶ Atmosfera mora biti redovno proveravana prema utvrđenim standardima za izlaganje, da bi se osiguralo održavanje bezbednih radnih uslova.
Zaštita od požara i eksplozija	Vidi odeljak 5
Ostali podaci	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Skladištiti u originalnim kontejnerima. ▶ Držati kontejnere sigurnosno hermetizovanim. ▶ Zabranjeno je pušenje, upotreba otvorenog plamena ili izvora paljenja. ▶ Skladištiti u hladnom, suvom i dobro ventiliranom prostoru. ▶ Skladištiti daleko od nekompatibilnih materijala i kontejnera sa prehrambenim proizvodima. ▶ Zaštititi kontejnere od fizičkog oštećenja i redovno proveravati da li ima curenja. ▶ Pridržavati se preporuka proizvođača u vezi sa skladištenjem i manipulacijom.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

PRIKLODAN KONTEJNER	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Metalna limenka ili bure. ▶ Pakovanje po preporuci proizvođača. ▶ Proveriti da li su svi kontejneri jasno obeleženi i da ne cure.
Skladište Nekompatibilnost	Izbagavati kontaminaciju vode, namirnica, stočne hrane i semena. Nijedan poznat
Kategorije opasnosti u skladu sa Uredbom (EC) br. 2012/18/EU (Seveso III)	Neodređen
Kvalifikovana količina (tona) opasnih supstanci kako je navedeno u Članu 3(10) za primenu	Neodređen

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Videti odeljak 1.2

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Sastojak	DNELs Obrascu izloženosti radnika	PNECs odeljak
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	<p>кожни 0.97 mg/kg bw/day (Системски, Хронична) удисање 2.73 mg/m³ (Системски, Хронична) удисање 5.58 mg/m³ (Локални, Хронична) орално 0.74 mg/kg bw/day (Системски, Хронична) * удисање 1.19 mg/m³ (Локални, Хронична) *</p>	9.33 mg/kg food (орално)

Sastojak	DNELs Obrascu izloženosti radnika	PNECs odeljak
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	kožni 0.97 mg/kg bw/day (Системски, Хронична) удисање 2.73 mg/m ³ (Системски, Хронична) удисање 5.58 mg/m ³ (Локални, Хронична) орално 0.74 mg/kg bw/day (Системски, Хронична) * удисање 1.19 mg/m ³ (Локални, Хронична) *	9.33 mg/kg food (орално)
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	kožni 0.97 mg/kg bw/day (Системски, Хронична) удисање 2.73 mg/m ³ (Системски, Хронична) удисање 5.58 mg/m ³ (Локални, Хронична) орално 0.74 mg/kg bw/day (Системски, Хронична) * удисање 1.19 mg/m ³ (Локални, Хронична) *	9.33 mg/kg food (орално)

* Vrednosti za opštu populaciju

Radne granice izloženosti (OEL)**PODATCI SASTOJKA**

Izvor	Sastojak	Materijal ime	TWA	STEL	Vrh	Beleške
European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work	lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Neodređen	Neodređen	Neodređen	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.
European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work	paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Neodređen	Neodređen	Neodređen	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.
European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work	paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Neodređen	Neodređen	Neodređen	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.

Hitna Granice

Sastojak	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m ³
1-decene homopolymer, hydrogenated	30 mg/m ³	330 mg/m ³	2,000 mg/m ³
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m ³
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m ³	1,500 mg/m ³	8,900 mg/m ³

Sastojak	originalni IDLH	revidiran IDLH
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	2,500 mg/m ³	Neodređen
1-decene homopolymer, hydrogenated	Neodređen	Neodređen
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m ³	Neodređen
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m ³	Neodređen
dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated	Neodređen	Neodređen

Podglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće inženjerske kontrole	Opšti odsis je dovoljan pod normalnim radnim uslovima. Ako postoji opasnost od prekomernog izlaganja, nositi SAA odobren respirator. Pravilno pristajanje je bitno za obezbeđenje odgovarajuće zaštite. Obezbediti dovoljnu ventilaciju u skladištu ili zatvorenim skladišnim prostorima. Kontaminanti vazduha koji se stvaraju na radnom mestu poseduju promenjive "izlazne" brzine koje određuju "brzinu hvatanja" svežeg cirkulišućeg vazduha potrebnog za efektivno odstranjivanje kontaminanta.
Tip kontaminanta:	Brzina vazduha:
rastvarač, isparenja, odmašćivači itd, isparljivi iz rezervoara (na mirnom vazduhu)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aerosoli, dimovi pri operacijama sipanja, punjenje kontejnera sa prekidima, mala brzina prenosa transportera, zavarivanje, nanošenje sprejom, anodni kiseli dimovi, kiselinsko dekapiranje (ispuštanja pri niskim brzinama u oblasti aktivnog generisanja)	0.5-1 m/s (100-200 f/min)

Continued...

	<p>direktni mlaz, bojenje sprejom u plitkim komorama, punjenje rezervoara, punjenje transportnih traka, prašine od drobilica, ispuštanje gasova (aktivna generacija o oblasti brzog kretanja vazduha)</p> <p>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</p> <p>mlevenje, abrazivno strujanje, tumbanje, velika brzina stvaranja prašine (oslobodene pri visokoj početnoj brzini u zoni vrlo visokog kretanja vazduha).</p> <p>2.5-10 m/s (500-2000 f/min)</p> <p>Pogodna vrednost u okviru svakog opsega zavisi od:</p> <table border="1" data-bbox="384 338 1310 506"> <thead> <tr> <th>Donja granica opsega</th> <th>Gornja granica opsega</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Struje vazduha u prostoriji minimalne ili pogodne za sakupljanje</td> <td>1: Remetilačke vazdušne struje u prostoriji</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminanti niske toksičnosti ili samo neprijatni</td> <td>2: Kontaminanti visoke toksičnosti</td> </tr> <tr> <td>3: Povremena, niska produkcija.</td> <td>3: Visoka produkcija, teška upotreba</td> </tr> <tr> <td>4: Velika hauba ili velika vazдушna masa u pokretu</td> <td>4: Mala hauba-samo lokalna kontrola</td> </tr> </tbody> </table> <p>Jednostavna teorija pokazuje da brzina vazduha brzo opada sa udaljenošću od otvora obične odvodne cevi. Brzina uglavnom opada srazmerno kvadratu udaljenosti od tačke odvoda (u prostim slučajevima). Zbog toga brzina vazduha u tački odvoda treba da bude podešena shodno tome, prema podatku o udaljenosti od kontaminirajućeg izvora. Brzina vazduha u odvodnom ventilatoru, na primer, treba da bude najmanje 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) za odvođenje gasa ispuštenog 2 metra daleko od tačke odvoda. Ostala mehanička razmatranja vezana za nedostatke performansi uređaja za odvođenje čine suštinskim da se teorijska brzina vazduha množi faktorom 10 ili većim, kada su odvodni sistemi instalirani ili se koriste.</p>	Donja granica opsega	Gornja granica opsega	1: Struje vazduha u prostoriji minimalne ili pogodne za sakupljanje	1: Remetilačke vazdušne struje u prostoriji	2: Kontaminanti niske toksičnosti ili samo neprijatni	2: Kontaminanti visoke toksičnosti	3: Povremena, niska produkcija.	3: Visoka produkcija, teška upotreba	4: Velika hauba ili velika vazдушna masa u pokretu	4: Mala hauba-samo lokalna kontrola
Donja granica opsega	Gornja granica opsega										
1: Struje vazduha u prostoriji minimalne ili pogodne za sakupljanje	1: Remetilačke vazdušne struje u prostoriji										
2: Kontaminanti niske toksičnosti ili samo neprijatni	2: Kontaminanti visoke toksičnosti										
3: Povremena, niska produkcija.	3: Visoka produkcija, teška upotreba										
4: Velika hauba ili velika vazдушna masa u pokretu	4: Mala hauba-samo lokalna kontrola										
<p>Posebna zaštitna oprema</p>											
<p>Očiju i lica Zaštita</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zaštitne naočare sa bočnim štitičnicima ▶ Хемijske naočare. [АС/НЗС 1337.1, ЕН166 или национални еквивалент] ▶ Контактна сочива могу представљати посебну опасност; мека контактна сочива могу да апсорбују и концентришу иритансе. За свако радно место или задатак треба направити писани документ о политици, који описује ношење сочива или ограничења употребе. Ово би требало да укључи преглед апсорпције и адсорпције сочива за класу хемикалија које се користе и приказ искуства са повредама. Медицинско особље и особље прве помоћи треба да буде обучено за њихово уклањање и одговарајућа опрема треба да буде доступна. У случају излагања хемикалијама, одмах почните са испирањем очију и уклоните контактна сочива што је пре могуће. Сочиво треба уклонити при првим знацима црвенила или иритације ока - сочива треба уклонити у чистом окружењу тек након што радници добро оперу руке. [ЦДЦ НИОСХ Цуррент Интелигенце Буллетин 59]. 										
<p>Zaštita kože</p>	<p>Pogledajte ispod za zaštitu ruku</p>										
<p>Zaštita Hands / m</p>	<p>Nositi zaštitne rukavice opšte namene, na pr. lake gumene rukavice.</p> <p>Одабир одговарајућих рукавица не зависи само од материјала већ и од других карактеристика квалитета које варирају од произвођача до произвођача. Где је хемијски препарат неколико материјала, постојаност материјала за рукавице не може се израчунати унапред и зато се мора проверити пре употребе. Тачан Време пенетрације за супстанце треба да се добије од произвођача заштитних рукавица анд.хас се придржавати приликом коначне избор. Лична хигијена је кључни елемент ефикасне неге руку. Рукавице морају се носити само на чистим рукама. Након употребе рукавице, руке треба опрати и осушити. Препоручује примена нон-Перфумед овлаживач. Погодност и трајност типа рукавице зависи од употребе. Важни фактори у одабиру рукавице укључују: · Учесталост и трајање контакта, · Хемijsка отпорност рукавице материјала, · Дебљина рукавица и · спретност Изаберите рукавице тестирани на одговарајућим стандардом (нпр Европа СР 374, САД Ф739,, АС / НЗС 2161.1 или националном еквиваленту). · За дуже или често може доћи до поновљени контакт, рукавице са класе заштите 5 или више (време продирања већој од 240 минута према ЕН 374, АС / НЗС 2161.10.1 или националном еквиваленту) се препоручује. · Када се очекује само кратак контакт, рукавице са класе заштите од 3 или више (време продирања већег од 60 минута у складу са ЕН 374, АС / НЗС 2161.10.1 или националном еквиваленту) се препоручује. · Неке врсте рукавица полимера су мање погођене покрета и то треба узети у обзир приликом разматрања рукавице за дуготрајну употребу. · Контаминирана рукавице се морају заменити. Као што је дефинисано у АСТМ Ф-739-96 из било које апликације, рукавице су оцијењени као: · Одлично када време продирања> 480 мин В · Добра када време продирања> 20 минута · Сајам када време продирања <20 минута · Поор када Материјал рукавица деградира За опште примене, рукавице са дебљином обично већи од 0,35 мм, препоручује се. Треба нагласити да дебљина рукавица није обавезно добар предиктор отпора рукавице за одређену хемијске, јер ће пропустљивост ефикасност рукавице зависити од тачног састава материјала за рукавице. Стога, избор рукавица треба да се заснива на разматрању захтева задатака и знања напредних времена. Дебљина рукавица могу такође варирати у зависности од произвођача рукавица, врсту рукавице и модела рукавица. Због тога, технички подаци конструктора увек треба узети у обзир да се обезбеди избор најприкладније рукавице за задатак. Напомена: У зависности од активности које се спроводе, рукавице од различитог дебљине могу бити потребни за специфичне задатке. На пример: · Тањи рукавице (до 0,1 мм или мање) може бити потребна у којима је потребна висок степен спретни. Међутим, ови рукавице су вероватно само да дају кратак заштиту трајање и обично бити само за једнократну употребу апликација, а затим одложити. · Дебљи рукавице (до 3 мм или више) може бити потребна када постоји механички (као и хемијску) опасност тј када постоји трење или пункција потенцијални Рукавице морају се носити само на чистим рукама. Након употребе рукавице, руке треба опрати и осушити. Препоручује примена нон-Перфумед овлаживач.</p>										
<p>Zaštita tijela</p>	<p>Pogledajte ostala ispod zaštita</p>										
<p>Ostalo Zaštita</p>	<p>Nije potrebna posebna oprema kada se rukuje sa malim količinama.</p> <p>ИНАЧЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Кombinezoni. ▶ Заштитна крема. ▶ Јединица за прanje очiju. 										

Kontrole izlaganja okolišu

Pogledajte odeljak 12.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	Clear and Bright Brown Oil
--------	----------------------------

Fizikalno stanje	tečnost	Gustoća (Water = 1)	0.848
Miris	Neodređen	Koeficijent razdjeljenja (n-oktanol/voda)	Neodređen
Prag osjetljivosti mirisa	Neodređen	Temperatura paljenja (°C)	Neodređen
pH (kao sto je isporuceno)	Neodređen	Temperatura razlaganja	Neodređen
Točka taljenja/točka smrzavanja (° C)	-45	Viskozitet	70 @ 40°C
Inicijalna tačka ključanja i ključanja (° C)	Neodređen	Molekulna Masa (g/mol)	Neodređen
Temperatura zapaljenja (°C)	>200	Ukus	Neodređen
Brzina isparavanja	Neodređen	Eksplozivna svojstva	Neodređen
Zapaljivost	Nije primjenjivo	Oksidativnih osobina	Neodređen
Granice eksplozije - Gornja (%)	Neodređen	Površinski napon (dyn/cm or mN/m)	Neodređen
Granice eksplozije - Donja (%)	Neodređen	Hlapljiva Komponenta (%vol)	Neodređen
Tlak pare kod (kPa)	Neodređen	Gasna grupa	Neodređen
Topivost vode	непомешан	pH kao rešenje (1%)	Neodređen
Gustoća pare (Air = 1)	Neodređen	ВОЦ г/л	Neodređen
Наноформ Растворљивост	Neodređen	Наноформ честица Карактеристике	Neodređen
Величине честица	Neodređen		

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Neodređen

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost	Videti odeljak 7.2
Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost	Proizvod se smatra stabilnim i opasna polimerizacija neće nastati.
Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Videti odeljak 7.2
Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati	Videti odeljak 7.2
Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali	Videti odeljak 7.2
Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje	Videti odeljak 5.3

Poglavlje 11. Toksikološki podaci**Informacije o klasama opasnosti kako su definisane u Uredbi (EC) br. 1272/2008**

Udisanje	Za ovaj materijal se ne smatra da šteti zdravlju ili da deluje nadražujuće na respiratorni trakt (klasifikovano u Direktivama EZ na osnovu animalnih modela). Pored toga, dobra higijenska praksa zahteva da se izlaganje svede na najveću moguću meru i da se u radnom prostoru vrše odgovarajuća kontrolisanja.	
Gutanje	Ovaj material NIJE klasifikovan od strane EC Directives ili drugih klasifikacionih sistema kao "štetan ako se proguta". Ovo je zbog manjka potkrepljujućih dokaza na životinjama ili ljudima.	
Kontakt s kožom	Za ovaj materijal se ne smatra da ima štetna dejstva na zdravlje ili da u kontaktu izaziva nadražaj kože (klasifikovano Direktivama EZ na osnovu ispitivanja na životinjama). Pored toga, dobra higijenska praksa zahteva da se izlaganje svede na najveću moguću meru i da se na radu koriste odgovarajuće rukavice.	
Kontakt očima	Iako se ovaj materijal ne smatra nadražujućim (prema klasifikaciji Direktiva EZ), direktan kontakt sa očima može izazvati prolaznu nelagodnost karakterisanu suženjem ili crvenilom vežnjače (kao kod izlaganja vetru).	
Hroničan	Za dugotrajno izlaganje tom proizvodu se ne smatra da prouzrokuje hronična dejstva štetna po zdravlje (klasifikovano u Direktivama EZ na osnovu animalnih modela); ipak, izlaganje na sve načine treba smanjiti na najmanju moguću meru.	
Lucas Oil Synthetic 5W-30 C3 ECO-V Engine Oil	TOKSICNOST Neodređen	IRITACIJA Neodređen


	TOKSICNOST	IRITACIJA
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	Орал(Пат) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Еие: нема негативан ефекат примећен (не иритира) ^[1]
		Коже: нема негативан ефекат примећен (не иритира) ^[1]
1-decene homopolymer, hydrogenated	Орал(Пат) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Eye*(rabbit):0-4/110.0-nonirritant
	Орал(Пат) LD50; 36000 mg/kg *** ^[2]	Skin**(rabbit)-0.5/8.0-nonirritant *** [Uniroyal]
	Удисање(пацов) LC50; >2500 mg/m ³ /4h ^Λ [2]	Еие: нема негативан ефекат примећен (не иритира) ^[1]
	Удисање(пацов) LC50; 4.68 mg/l/1h ^[2]	Коже: нема негативан ефекат примећен (не иритира) ^[1]
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Орал(Пат) LD50; >5000 mg/kg ^Λ [2]	Еие: нема негативан ефекат примећен (не иритира) ^[1]
		Коже: нема негативан ефекат примећен (не иритира) ^[1]
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Dermalno (zec) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Еие: нема негативан ефекат примећен (не иритира) ^[1]
	Орал(Пат) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Коже: нема негативан ефекат примећен (не иритира) ^[1]
	Удисање(пацов) LC50; 2.18 mg/l/4h ^[2]	
dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated	Dermalno (zec) LD50: >5000 mg/kg ^Λ [2]	Neodređen
	Орал(Пат) LD50; >5000 mg/kg ^Λ [2]	
	Удисање(пацов) LC50; >1670 mg/m ³ /h ^Λ [2]	

Legenda:

1 Vrednost dobijena iz Evropa ECHA registrovanih supstanci -. Akutna toksičnost 2. * Vrednost dobijena od proizvođača СДС ukoliko nije drugačije naznačeno podacima izvađenim iz RTECS -Registra toksičnih dejstava hemijskih supstanci (Register of Toxic Effects of Chemical Substances)

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	<p>Студије на животињама указују да се нормални, разгранати и циклични парафини апсорбују из гастроинтестиналног тракта и да је апсорпција п-парафина инверзно пропорционална дужини карбонског ланца, са мало апсорпције изнад С30. У односу на дужину карбонског ланца која је вероватно присутна у минералном маслу, п-парафини могу бити више апсорбовани него изо- или цикло-парафини.</p> <p>Главне класе угљоводоника се добро апсорбују у гастроинтестинални тракт различитих врста. У многим случајевима, хидрофобни угљоводоници се унесу заједно са мастима у исхрану. Неки угљоводоници се могу појавити непромењени у облику липопротеинских честица у лимфи гастроинтестиналног тракта, али већина угљоводоника се делимично одваја од масти и метаболизује у хелијама гастроинтестиналног тракта. Хелије гастроинтестиналног тракта могу играти главну улогу у одређивању пропорције угљоводоника који постају доступни за складиштење непромењених у периферним ткивима као што су масне депоније тела или јетра.</p>
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)* & paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	<p>Материјали који су у саставу Базних Подмазујућих Уља су повезани и са процесним и са физичко-хемијским перспективама; Потенцијална тоksičnost специфичног базног уља је обрнуто повезана са јаином степена којем је уље било изложено, јер:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Штетни ефекти ових материјала повезани су са нежељеним састојцима, и • Нивои нежељених састојака су обрнуто повезани са нивоом обраде; • Дестилвана базна уља која имају исти ниво или обим обраде ће имати сличне тоksične ефекте; <p>• Потенцијална тоksičnost резидуалних базних уља је независна од нивоа обраде уља.</p> <p>• Токсиčnost дестилваних базних уља по репродуктивност и развој фетуса је обрнуто пропорционална нивоу обраде. Нерафинисана и благо рафинисана дестилвана базна уља садрже највићи ниво нежељених састојака, имају највећу варијацију хидрокарбонских молекула и показали су највећи канцерогени потенцијал и мутагени потенцијал. Детаљно рафинисана дестилвана базна уља се производе од нерафинисаних или благо рафинисаних уља уклањањем или трансформацијом нежељених састојака. У поређењу са нерафинисаним и благо рафинисаним базним уљима, детаљно рафинисана дестилвана базна уља имају мањи ниво хидрокарбонских молекула и показали су веома ниску тоksičnost по сисаре. Тестирања резидуалних уља на мутагени и канцерогени потенцијал дали су негативан резултат, подржавајући уверење да ови материјали имају мањка биолошки активних састојака или су састојци биолошки неразрадиви због своје молекуларне величине. Тестови тоksičnosti доследно су доказивали да подмазујућа базна уља доводе до слабих акутних тровања. Бројни тестови су показали да је мутагени и канцерогени потенцијал подмазујућих базних уља повезан са њиховим 3-7 прстенастим полицикличним ароматичним састојком, и ниво ДМСО излучевина, обе карактеристике везане су директно са степеном обраде уља.</p>
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) & paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	<p>Нема значајне акутни токсиколошки подаци идентификован у литератури потрази.</p> <p>Та супстанца је класификована од стране IARC као група 3: NE може се класификовати по својој канцерогености за људе. Доказ канцерогености може бити неоговарајући или ограничен на испитивања на животињама.</p>

Akutna toksičnost	✗	Kancerogenost	✗
Iritacija / Korozija	✗	Reproduktivna toksičnost	✗
Ozbiljna oštećenja očiju / iritacija	✗	STOT - jednokratna izloženost	✗
Respiratorni ili Senzibilizacija kože	✗	STOT - ponovljena izloženost	✗
Mutagenost	✗	aspiracije Опасност	✗

Legenda:  Подаци који нису издати изазивају опасност од канцерогености

Legenda: ✘ – Подаци или нема или не испуњава критеријуме за класификацију
✔ – Подаци потребни да би класификација на raspolaganju

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Ендокрини Дисруптион Некретнине

Остале информације

Видети Одељак 11.1

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Lucas Oil Synthetic 5W-30 C3 ECO-V Engine Oil	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	EC50	48h	Љускар	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	Љускар	>1mg/l	1
1-decene homopolymer, hydrogenated	Endpoint	Trajanje testa	Vrsta	Vrednost	izvor
	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen	Neodređen
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	EC50	48h	Љускар	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	Љускар	>1mg/l	1
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	ErC50	72h	Алге или других водених биљака	>1000mg/l	1
	EC50	48h	Љускар	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	Љускар	>1mg/l	1
	EC50	96h	Алге или других водених биљака	>1000mg/l	1
dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated	EC50	48h	Љускар	4.9mg/l	1
	LC50	96h	риба	000mg/l	Neodređen
	EC50(ECx)	48h	Љускар	4.9mg/l	1
	EC50	96h	Алге или других водених биљака	500mg/l	Neodređen

Legenda: Изучено из 1. ИУЦЛИД подаци о токсичности 2. Европа ЕЦХА регистроване супстанце – екотоксиколошке информације – токсичност по води 4. УС ЕПА, база података Ецоток – подаци о токсичности по води 5. ЕЦЕТОЦ подаци о процени опасности по води 6. НИТЕ (Јапан) – подаци о биоконцентрацији (Подаци о биоконцентрацији 7. МЕТИ Јапан) – Подаци о биоконцентрацији 8. Подаци о продајцу

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Sastojak	Postojanost: Tlo/voda	Postojanost: Air
1-decene homopolymer, hydrogenated	НИЗАК	НИЗАК

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Sastojak	bioakumulacija
1-decene homopolymer, hydrogenated	ВИСОК (LogKOW = 5.116)

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Sastojak	Pokretljivost
1-decene homopolymer, hydrogenated	НИЗАК (Log KOC = 1724)

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

	P	B	T
Relevantni podaci dostupni	Недоступан	Недоступан	Недоступан
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘

PBT kriterijumi ispunjeni?

He

vPvB

He

Continued...

Ендокрини Дисруптион Некретнине

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

<p>Proizvod / pakovanje otpada</p>	<p>Zakonodavstvo koje reguliše zahteve u vezi s odlaganjem otpada može da se razlikuje u zavisnosti od zemlje, države i/ili teritorije. Svi korisnici moraju da budu upućeni u merodavne zakone u njihovom području. U nekim područjima, određene vrste otpada moraju da se prate.</p> <p>Čini se da je Hijerarhija načina kontrole zajednička – korisnik bi trebalo da razmotri:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Smanjenje ▶ Ponovnu upotrebu ▶ Reciklažu ▶ Odlaganje (ako ništa drugo ne uspe) <p>Ovaj materijal može da se reciklira ukoliko nije korišćen, ili ako nije zagađen u tolikoj meri da ga to čini neprikladnim za namensku upotrebu. Ukoliko jeste zagađen, postoji mogućnost da se proizvod povрати filtriranjem, destilacijom ili nekim drugim sredstvima. Pri donošenju odluka ove vrste treba da se uzme u obzir rok upotrebe. Imajte na umu da svojstva materijala mogu da se promene u toku upotrebe, stoga reciklaža ili ponovna upotreba možda neće uvek da budu prikladni.</p> <p>#68waste2</p> <p>Zakonodavstvo koje reguliše zahteve u vezi s odlaganjem otpada može da se razlikuje u zavisnosti od zemlje, države i/ili teritorije. Svi korisnici moraju da budu upućeni u merodavne zakone u njihovom području. U nekim područjima, određene vrste otpada moraju da se prate.</p> <p>Čini se da je Hijerarhija načina kontrole zajednička – korisnik bi trebalo da razmotri:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Smanjenje ▶ Ponovnu upotrebu ▶ Reciklažu ▶ Odlaganje (ako ništa drugo ne uspe) <p>Ovaj materijal može da se reciklira ukoliko nije korišćen, ili ako nije zagađen u tolikoj meri da ga to čini neprikladnim za namensku upotrebu. Pri donošenju odluka ove vrste treba da se uzme u obzir rok upotrebe. Imajte na umu da svojstva materijala mogu da se promene u toku upotrebe, stoga reciklaža ili ponovna upotreba možda neće uvek da budu prikladni.</p> <p>Ne dozvoliti da voda upotrebljena za čišćenje opreme uđe u drenaže. Sakupiti svu vodu od pranja radi prečišćavanja pre odlaganja.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reciklirati kad god je to moguće ili se konsultovati sa proizvođačem o mogućnostima reciklaže. ▶ Konsultovati se sa Državnom upravom za upravljanje otpadom (State Land Waste Management Authority) u vezi sa deponijom. ▶ Zakopati ostatak u odobrenoj deponiji. ▶ Reciklirati kontejnere, ako je to moguće, ili ih odložiti na odobrenoj deponiji.
<p>Otpad terapijske opcije</p>	<p>Neodređen</p>
<p>Kanalizacija opcije</p>	<p>Neodređen</p>

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Oznake Potrebna

<p>Morski Zagađivač</p>	<p>ne</p>

Kopneni prevoz (ADR): Nije regulisano ZA PREVOZ OPASNIH MATERIJIA

<p>14.1. Podpoglavlje 14.1. UN broj</p>	<p>Nije primjenjivo</p>	
<p>14.2. Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu</p>	<p>Nije primjenjivo</p>	
<p>14.3. Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu</p>	<p>Klasa</p>	<p>Nije primjenjivo</p>
	<p>Podružni rizici</p>	<p>Nije primjenjivo</p>
<p>14.4. Ambalažna grupa</p>	<p>Nije primjenjivo</p>	
<p>14.5. Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu</p>	<p>Nije primjenjivo</p>	
<p>14.6. Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika</p>	<p>Kemler-broj</p>	<p>Nije primjenjivo</p>
	<p>Klasifikacija kod</p>	<p>Nije primjenjivo</p>
	<p>Popis opasnosti</p>	<p>Nije primjenjivo</p>
	<p>Posebne odredbe</p>	<p>Nije primjenjivo</p>
	<p>ograničenu količinu</p>	<p>Nije primjenjivo</p>
	<p>Tunelski restrikcijski kod</p>	<p>Nije primjenjivo</p>

Zračni transport (ICAO-IATA / DGR): Nije regulisano ZA PREVOZ OPASNIH MATERIJIA

<p>14.1. Podpoglavlje 14.1. UN broj</p>	<p>Nije primjenjivo</p>
---	-------------------------

14.2. Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu	Nije primjenjivo	
14.3. Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu	ICAO/IATA-Klasa	Nije primjenjivo
	ICAO / IATA Подружни ризици	Nije primjenjivo
	ERG broj	Nije primjenjivo
14.4. Ambalažna grupa	Nije primjenjivo	
14.5. Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	Nije primjenjivo	
14.6. Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	Posebne odredbe	Nije primjenjivo
	Teretna Samo Pakovanje Uputstvo	Nije primjenjivo
	Teret Samo Maksimalna kom / pakovanje	Nije primjenjivo
	Putnički i teretni pakovanja Uputstvo	Nije primjenjivo
	Putnički i Kargo Maksimum kom / pakovanje	Nije primjenjivo
	Putnički i Teretna doo Uputstva Pakovanje Količina	Nije primjenjivo
Путнички и теретни ограничени максимални број/пак	Nije primjenjivo	

Pomorski transport (IMDG-Code / GGVSee): Nije regulisano ZA PREVOZ OPASNIH MATERIJIA

14.1. Podpoglavlje 14.1. UN broj	Nije primjenjivo	
14.2. Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu	Nije primjenjivo	
14.3. Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu	IMDG/GGVSee-klasa	Nije primjenjivo
	IMDG Подружни ризици	Nije primjenjivo
14.4. Ambalažna grupa	Nije primjenjivo	
14.5. Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu	Nije primjenjivo	
14.6. Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	EMS-broj	Nije primjenjivo
	Posebne odredbe	Nije primjenjivo
	Ogranicena Mnozina	Nije primjenjivo

Saobraćaj unutrašnjim plovnim putevima (ADN): Nije regulisano ZA PREVOZ OPASNIH MATERIJIA

14.1. UN broj	Nije primjenjivo	
14.2. UN ispravni otpremni naziv	Nije primjenjivo	
14.3. Klasa(e) opasnosti pri transportu	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.4. Ambalažna grupa	Nije primjenjivo	
14.5. Ekološke opasnosti	Nije primjenjivo	
14.6. Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika	Klasifikacija kod	Nije primjenjivo
	Posebne odredbe	Nije primjenjivo
	Ogranicena Mnozina	Nije primjenjivo
	Oprema potrebna	Nije primjenjivo
	Korneta broj požara	Nije primjenjivo

14.7. Pomorski transport na veliko prema instrumentima IMO
14.7.1. Transport u nezapakiranom stanju prema Aneks II MARPOL i IBC Kodu

Nije primjenjivo

14.7.2. Транспорт у расутом стању, у складу са МАРПОЛ Анекс В и ИМСБЦ Цоде

Trgovačko ime	Група
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	Neodređen
1-decene homopolymer, hydrogenated	Neodređen

Trgovačko ime	Група
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Neodređen
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Neodređen
dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated	Neodređen

14.7.3. Транспорт у расутом стању, у складу са Кодексом ИГЦ

Trgovačko ime	Vrsta broda
lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*	Neodređen
1-decene homopolymer, hydrogenated	Neodređen
paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Neodređen
paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Neodređen
dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated	Neodređen

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)* se nalazi na sledećim listama regulatornim

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
 EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII (Appendix 2) Carcinogens: Category 1 B
 Europe EC Inventory
 European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
 European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI
 European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic

1-decene homopolymer, hydrogenated se nalazi na sledećim listama regulatornim

Europe EC Inventory

paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) se nalazi na sledećim listama regulatornim

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
 EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII (Appendix 2) Carcinogens: Category 1 B
 Europe EC Inventory
 European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
 European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI
 European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic

paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) se nalazi na sledećim listama regulatornim

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List
 EU REACH Regulation (EC) No 1907/2006 - Annex XVII (Appendix 2) Carcinogens: Category 1 B
 Europe EC Inventory
 European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
 European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI
 European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work
 International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic

dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated se nalazi na sledećim listama regulatornim

Europe EC Inventory
 European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Dodatne Regulativne Informacije

Није применљиво

Овај безбедносни лист је у складу са следећим прописима Европске уније и њених адаптације - колико је применљиво -: Директиве 98/24 / ЕЗ, - 92/85 / ЕЕЗ, - 94/33 / ЕЗ, - 2008/98 / ЕЗ, - 2010/75 / ЕЗ; Уредба Комисије (ЕУ) 2020/878; Уредба (ЕЗ) 1272/2008, као ажурира путем аутономних трговинских преференција.

Information according to 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Категорија	Neodređen

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Национални статуса инвентар

Национални инвентар	Статус
Аустралија - АИИЦ / Аустралија Не-индустријску употребу	да
Канада - ДСЛ	да
Канада - НДСЛ	Не (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*; 1-decene homopolymer, hydrogenated; paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); paraffinic distillate, heavy, solvent-dewaxed (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated)
Кина - ИЕЦЦ	да
Европа - ЕИНЕЦ / ЕЛИНЦС / НЛП	да
Јапан - ЕНЦС	Не (dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated)
Кореја - КЕЦИ	да
Нови Зеланд – НЗИОЦ	да
Филипини - ПИЦЦС	да
САД - ТСЦА	да
Тајван - ТЦСИ	да
Мексико - ИНСК	Не (paraffinic distillate, light, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346); dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated)
Вијетнам - НЦЛ	да
Русија - АРИПС	Не (lubricating oils, petroleum C15-30 hydrotreated neutral (DMSO <3% w/w by IP 346)*; dodecylphenol, calcium overbased, sulfurised, carbonated)
Legenda:	<i>Да = Сви састојци су на попису Не = Један или више састојака наведених у ЦАС -у нису на попису. Ови састојци могу бити изузет или захтевају регистрацију.</i>

Poglavlje 16. Ostali podaci

Datum revizije	22/07/2024
Datum	03/04/2024

Kompletan tekst rizika i opasnosti kodovi

H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Преглед СДС верзије

Verzija	Датум ажурирања	Секције ажуриране
1.2	22/07/2024	акутни здравствени (скин), Izgled, класификација, еколошки, Стандард за изложеност, ватрогасац (пожар / експлозије), прва помоћ (кожа), руковање Поступак, састојци, nestabilnost Стање, Лична заштита (друга), Лична заштита (око), Лична заштита (руке / ноге), складиште (стораге инцомпатибилити)

Ostale informacije

Klasifikacija pripreme i njenih pojedinačnih komponenti vrši se na osnovu zvaničnih i autoritativnih izvora, kao i nezavisne revizije od strane Komiteta za klasifikaciju Chemwatch-a koristeći dostupne literaturne reference.

List podataka o bezbednosti (SDS) je alat za komunikaciju opasnosti i treba ga koristiti za pomoć pri proceni rizika. Mnogi faktori određuju da li prijavljene opasnosti predstavljaju rizike na radnom mestu ili u drugim okruženjima. Rizici se mogu utvrditi putem scenarija izloženosti. Treba uzeti u obzir obim upotrebe, učestalost upotrebe i trenutne ili dostupne tehničke kontrole.

Definicije i skraćenice

- ▶ PC - TWA: Дозвољена концентрација-Просек пондерисан временом
- ▶ PC - STEL: Дозвољена концентрација-Ограничење краткотрајне изложености
- ▶ IARC: Међународна агенција за истраживање рака
- ▶ ACGIH: Америчка конференција владиних индустријских хигијеничара
- ▶ STEL: Ограничење краткотрајне изложености
- ▶ TEEL: Привремено ограничење излагања у ванредним ситуацијама.
- ▶ IDLH: Непосредно опасно за живот или здравље
- ▶ ES: Стандард изложености
- ▶ OSF: Фактор сигурности мириса
- ▶ NOAEL: Нема ученог нивоа штетних ефеката
- ▶ LOAEL: Најнижи учени ниво штетних ефеката
- ▶ TLV: Гранична вредност прага
- ▶ LOD: Граница детекције
- ▶ OTV: Вредност прага мириса
- ▶ BCF: Фактори биоконцентрације
- ▶ BEI: Индекс биолошке изложености
- ▶ DNEL: Izvedeni nivo bez efekta
- ▶ PNEC: Predviđena koncentracija bez efekta

- ▶ AIC: Аустралијска листа индустријских хемикалија
- ▶ DSL: Листа домаћих супстанци
- ▶ NDSL: Листа недомаћих супстанци

- ▶ IECSC: Листа постојећих хемијских супстанци у Кини
- ▶ EINECS: Европска листа постојећих комерцијалних хемијских супстанци
- ▶ ELINCS: Европска листа пријављених хемијских супстанци
- ▶ NLP: Нису-више полимери
- ▶ ENCS: Листа постојећих и нових хемијских супстанци
- ▶ KECI: Корејска листа постојећих хемикалија
- ▶ NZIoC: Новозеландска листа хемикалија
- ▶ PICCS: Филипинска листа хемикалија и хемијских супстанци
- ▶ TSCA: Закон о контроли отровних супстанци
- ▶ TCSI: Тајванска листа хемијских супстанци
- ▶ INSQ: Национална листа хемијских супстанци
- ▶ NCI: Национална листа хемикалија
- ▶ FBEPH: Руски регистар потенцијално опасних хемијских и биолошких супстанци

Klasifikacija i postupak koji se koristi za izvođenje klasifikacije za mešovine prema Uredbi (EC) 1272/2008 [CLP]

Класификација у складу са уредбом (ЕЦ) 1272/2008 [ЦЛП] и амандмани	Postupak Klasifikacije
, EUN210	Метод израчунавања