

VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (ES) Št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II z dopolnili.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Naziv snovi ali pripravka: **POWERZOL™ 9049**
UFI: C4N6-J0WN-8004-95GK

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Dizel za poprodajni trg
Uporabe, ki jih odsvetujemo: Ni ugotovljeno.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Ime podjetja: LUBRIZOL LIMITED
Naslov: THE KNOWLE, NETHER LANE
HAZELWOOD, DERBYSHIRE, DE56 4AN
GB
Telefon: (44) 01332-842211
E-poštni naslov: EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at
www.mylubrizol.com}

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je klasificiran po veljavni zakonodaji.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami.

Draženje kože	Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Draženje oči	Kategorija 2	H319: Povzroča hudo draženje oči.

Celotno besedilo za vse H-stavke je prikazano v razdelku 16.

2.2 Elementi etikete v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008, kot je bila spremenjena



Opozorilne Besede: Pozor

Izjava(e) o nevarnosti: H315: Povzroča draženje kože.
H319: Povzroča hudo draženje oči.

Varnostna Izjava**Preprečevanje:**

P264: Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo.
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Odziv:

P302+P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P362+P364: Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
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.

Dodatni podatki za nalepko

EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

2.3 Druge nevarnosti:**Endokrina motnja- Strupenost**

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Endokrina motnja- Strupenost za okolje

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Uredba št. 1272/2008.**

Kemična oznaka	Koncentracija	ES-št.	Št. Registracije REACH	M-faktorje:	Opombe
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	20 - 50%	918-481-9	01-2119457273-39		
2-Ethylhexan-1-ol	10 - 20%	203-234-3	01-2119487289-20		#
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	1 - 10%	265-157-1	01-2119484627-25		

Ta snov ima mejno vrednost(i) za izpostavljenost na delovnem mestu.

Številke ECHA 600, 700 in 900 nimajo pravnega pomena, gre le za tehnične identifikatorje, ki so prikazani zgolj v informativne namene.

Razvrstitev Uredba št. 1272/2008.

Kemična oznaka	Razvrstitev	Opombe
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Asp. Tox. 1; H304	
2-Ethylhexan-1-ol	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 2; H315 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 2; H319	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Asp. Tox. 1; H304	

Celotno besedilo za vse H-stavke je prikazano v razdelku 16.

Glejte razdelek 15 glede Uredbe (ES) št. 1907/2006 REACH, člen 59(1). Seznam kandidatov (Snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC))

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Vdihavanje:**

Če pri izpostavljeni osebi opazite neželene učinke, jo premestite na svež zrak.

Stik z očmi:

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Sprati temeljito z vodo. Če razdraženost ne poneha, poiskati zdravniško pomoč. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri stiku s Kožo:

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Korenito umiti kožo z milom in vodo. Sprati z milom in vodo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo onesnažena oblačila operite.

Po zaužitju:

Izprati usta. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Glejte točko 11.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**Nevarnosti:**

Ni podatkov.

Ravnanje:

Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**Splošne Požarne Nevarnosti:**

Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja.

5.1 Sredstva za gašenje	
Ustrezna sredstva za gašenje:	CO ₂ , suha kemikalija ali pena. Z vodo se lahko hladi in varuje izpostavljeni material.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.
5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:	Pare lahko povzročijo vzduh ali pa se eksplozivno vžgejo. Preprečite kopičenje hlapov in plinov do eksplozivnih koncentracij. Pare se lahko širijo precej daleč do vira vžiga in buhnejo nazaj. Voda lahko povzroči brizganje. Posoda lahko pri segrevanju poči. Nepretrgan tok vode bo širil gorečo snov. Material predstavlja posebno nevarnost, ker plava na vodi. Za dodatne informacije glejte razdelek 10.
5.3 Nasvet za gasilce	
Posebni postopki za gašenje:	Ni podatkov.
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Gasilci morajo uporabljati standardno zaščitno opremo, vključno s plaščem, ki zavira gorenje, čelado s ščitnikom za obraz, rokavice, gumijaste škornje in SCBA v zaprtih prostorih.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:	ODSTRANITE vse vire vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov). Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke. Držite nepooblaščen osebje proč od območja. Glej odsek 8 Varnostnega lista za osebno zaščitno opremo.
6.2 Okoljevarstveni ukrepi:	Ne kontaminirati virov vode ali kanalizacije. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:	V primeru uhajanja odstraniti vse vire vžiga. Za kasnejšo odstranitev večja razlitja zajezi daleč naprej od mesta razlitja. Prosto tekočino pobrati za recikliranje in/ali odstranitev. Preostanke tekočine je mogoče absorbirati na inerten material. Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Preprečiti odtekanje v vodotoke, kanalizacijo, kleti ali zaprta področja.
6.4 Sklicevanje na druge oddelke:	Dodatne informacije potražite u odjelcima 8 i 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje:

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti stik s kožo. Preprečiti stik z očmi. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. Poskrbeti za ustrezno zračenje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Po rokovanju korenito umiti roke. Pred ponovno uporabo kontaminirana oblačila operite.
--	---

Hlapi so težji od zraka in bodo težili k nabiranju v nižjih območjih. Izogibajte se uporabi v zaprtih prostorih brez ustreznega prezračevanja. Prostor brez ustreznega prezračevanja lahko vsebuje koncentracije, ki so dovolj visoke, da povzročijo draženje oči, glavobole, neugodje pri dihanju ali navzeo. Skrbno ocenite postopek pri katerem boste uporabljali ta proizvod pri povišanih temperaturah, da zagotovite varne pogoje obratovanja. Pri izlivanju tega izdelka iz njegove embalaše ali pri prestavljanju lahko pride do elektrostatičnega naboja. Pri tem sprošena iskra lahko zadočja za to, da pride do vžiga par ali vnetljivih tekočin. Izdelek vedno premečjati na način, ki preprečuje nastanek statičnega naboja. Izdelka ne izlivati iz embalaše neposredno v gorljivo ali vnetljivo topilo. Rokovanje in uporaba lahko privedeta do nevarnosti za vžig statične elektrike. Električno povežite in ozemljite vse posode in opremo pred premestitvijo ali uporabo materiala. Ne vdihavati produkta toplotnega razpada.

Maksimalna temperatura pri rokovanju: 50 °C

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: Shranjujte v posodah, ki so narejene iz enakega materiala kot je izvirna posoda. Hraniti na hladnem. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Skladiščite ločeno od nezdružljivih snovi. Dodatne informacije o nekompatibilnim materialima potražite u odjeljku 10. Ne vhranite v bližini možnih virov vžiga.

Maksimalna temperatura skladiščenja: 45 °C

7.3 Posebne končne uporabe: Končni uporabniki so navedeni v scenariju izpostavljenosti, ko je ta potreben.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne Vrednosti Izpostavljenosti na Delovnem Mestu

Kemična oznaka	Vrsta	Mejne Vrednosti Izpostavljenosti	Izvor
2-Ethylhexan-1-ol	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti iz direktiv 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU (02 2017)
2-Ethylhexan-1-ol	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije) (12 2018)
2-Ethylhexan-1-ol	KTV	1 ppm 5,4 mg/m ³	Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije) (12 2018)

Vrednosti DNEL

Kritična komponenta	Vrsta	Način izpostavljenosti	Zdravstvena opozorila	Opombe
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Splošno prebivalstvo	Oči	Lokalni učinek;	Ni nevarnosti
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Splošno prebivalstvo	Peroralno	Sistemska, dolgoročno; 18,75 mg/kg telesne teže/dan	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	Delojemalci	Oči	Lokalni učinek;	Ni nevarnosti
2-Ethylhexan-1-ol	Splošno prebivalstvo	Kožno	Sistemska, dolgoročno; 11,4 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
2-Ethylhexan-1-ol	Delojemalci	Kožno	Sistemska, dolgoročno; 23 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
2-Ethylhexan-1-ol	Delojemalci	vdiševanje	Lokalno, kratkoročno; 53,2 mg/m ³	draženje dihal
2-Ethylhexan-1-ol	Splošno prebivalstvo	vdiševanje	Lokalno, kratkoročno; 26,6 mg/m ³	draženje dihal
2-Ethylhexan-1-ol	Delojemalci	vdiševanje	Sistemska, dolgoročno; 12,8 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
2-Ethylhexan-1-ol	Splošno prebivalstvo	Peroralno	Sistemska, dolgoročno; 1,1 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
2-Ethylhexan-1-ol	Delojemalci	Oči	Lokalni učinek;	Srednja nevarnost (brez praga)
2-Ethylhexan-1-ol	Splošno prebivalstvo	vdiševanje	Lokalno, dolgoročno; 26,6 mg/m ³	draženje dihal
2-Ethylhexan-1-ol	Splošno prebivalstvo	vdiševanje	Sistemska, dolgoročno; 2,3 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
2-Ethylhexan-1-ol	Delojemalci	vdiševanje	Lokalno, dolgoročno; 53,2 mg/m ³	draženje dihal
2-Ethylhexan-1-ol	Splošno prebivalstvo	Oči	Lokalni učinek;	Srednja nevarnost (brez praga)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Delojemalci	vdiševanje	Sistemska, dolgoročno; 2,73 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Splošno prebivalstvo	Oči	Lokalni učinek;	Ni nevarnosti
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Delojemalci	Kožno	Sistemska, dolgoročno; 0,97 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Splošno prebivalstvo	Peroralno	Sistemska, dolgoročno; 0,74 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Delojemalci	Oči	Lokalni učinek;	Ni nevarnosti
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Delojemalci	vdiševanje	Lokalno, dolgoročno; 5,58 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Splošno prebivalstvo	vdiševanje	Lokalno, dolgoročno; 1,19 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih

Vrednosti PNEC

Kritična komponenta	Okoljski razdelek	Vrednosti PNEC	Opombe
2-Ethylhexan-1-ol	Plenilec	55 mg/kg	Peroralno
2-Ethylhexan-1-ol	Vodno (morska voda)	0,002 mg/l	
2-Ethylhexan-1-ol	Usedlina (sladkovodna)	0,284 mg/kg	
2-Ethylhexan-1-ol	Vodno (sladka voda)	0,017 mg/l	
2-Ethylhexan-1-ol	Tla	0,047 mg/kg	
2-Ethylhexan-1-ol	Usedlina (morska voda)	0,028 mg/kg	
2-Ethylhexan-1-ol	Naprava za čiščenje odpadne vode	10 mg/l	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Plenilec	9,33 mg/kg	Peroralno

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustresen tehnično-tehnološki nadzor:

Pod običajnimi pogoji uporabe in ob ustreznem zračenju ni posebnih zahtev. Da ne prihaja do prekoračenja mejnih vrednosti, je treba poskrbeti za ustrezno zračenje.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni podatki:

Prosimo, upoštevajte spodnje priporočene smernice za osebno zaščitno opremo (personal protective equipment - PPE) in po potrebi glejte ustrezen standard EN. Omogočiti lahek dostop do vira vode ali do priprav za spiranje oči. Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

Zaščito za oči/obraz:

Nositi zaščitna očala, ki tesnijo, ali ščitnik za obraz. Varnostna očala. Če obstaja možnost za pljusek ali pršec, nosite zaščitna očala ali obrazni ščitnik. Zaščita za oči mora ustrezati standardom, navedenim v EN 166.

Zaščita za kožo

Zaščita za Roke:

Uporabite nitrilne ali neoprenske rokavice. Uporabite dobro prakso industrijske higiene. V primeru stika s kožo dlani in roke, temeljito umijte z vodo in milom. Kemično odporne rokavice

Splošno:

Ker se posebna delovna okolja in prakse za ravnanje z materiali razlikujejo, morajo biti varnostni postopki posebni za vsako namensko vrsto uporabe. Pravilna izbira zaščitnih rokavic je odvisna od kemikalij, s katerimi rokujete, in pogojev dela ter uporabe. Večina rokavic nudi zaščito le omejen čas, nato pa jih je treba zavreči in zamenjati (tudi najboljše rokavice, odporne na kemikalije, se bodo po večkratni izpostavljenosti kemikalijam obrabile). Rokavice je treba izbrati po dogovoru z dobaviteljem/s proizvajalcem, upoštevati pa je treba tudi polno oceno pogojev dela. Pri tipični uporabi in rokovanju s kemičnimi snovmi morajo rokavice ustrezati standardom, navedenim v EN 374. Za vrste uporabe, ki vključujejo mehanska tveganja, kjer je možna abrazija ali preluknjanje, je treba upoštevati standarde, navedene v EN 388. Pri opravilih, ki vključujejo termična tveganja, je treba upoštevati standarde, navedene v EN 407.

Prebojni čas:	Podatke o času preboja določijo proizvajalci rokavic pri laboratorijskih testnih pogojih in pomenijo čas, ki ga lahko pričakujemo, da bodo rokavice zagotavljale učinkovito zaščito pred prodiranjem. Pri upoštevanju priporočil časa preboja je pomembno, da upoštevate dejanske pogoje dela. Vedno se posvetujte s svojim dobaviteljem rokavic glede posodobljenih tehničnih podatkov za čase preboje za priporočene vrste rokavic. Pri trajnem stiku predlagamo rokavice z minimalnim časom preboja 240 minut ali > 480 minut, če imate možnost pridobiti ustrezne rokavice. Če ustrezne rokavice, ki nudijo takšno stopnjo zaščite, niso na voljo, so lahko sprejemljive rokavice s krajšim časom preboja, če so določeni in upoštevani ustrezni režimi vzdrževanja in zamenjave rokavic. Za kratkotrajne, prehodne izpostavitve in zaščito pred brizganjem se lahko običajno uporabijo rokavice s krajšim časom preboja. Zato je treba določiti in strogo upoštevati ustrezne režime vzdrževanja in zamenjave.
Debelina rokavice:	Za splošne vrste uporabe priporočamo rokavice z debelino, običajno večjo od 0,35 mm. Pomembno je, da upoštevate, da debelina rokavic ni le napovedovalec odpornosti rokavic na določeno kemikalijo, saj bo učinkovitost zaščite rokavic pred prodiranjem odvisna od natančne sestave materiala rokavic. Zato mora izbira rokavic temeljiti tudi na upoštevanju zahtev opravila in poznavanja časov preboja. Debelina rokavic se lahko tudi razlikuje glede na proizvajalca, vrsto in modela rokavic. Zato je treba vedno upoštevati tehnične podatke proizvajalca, da zagotovite izbiro najbolj ustreznih rokavic za opravilo. Opomba: Glede na izvedene dejavnosti bo morda treba izbrati rokavice različnih debelin za določena opravila. Na primer: Tanjše rokavice (do 0,1 mm ali manj) bodo morda potrebne, kjer je potrebna visoka stopnja ročnih spretnosti. Vendar bodo te rokavice omogočale le krajši čas zaščite in se običajno uporabljajo le za enkratno uporabo, nato pa jih je treba zavreči. Debelejše rokavice (do 3 mm ali več) bodo morda potrebne, kjer obstaja mehansko (in kemično) tveganje, npr. kjer obstaja možnost abrazije ali prebadanja.
Drugo:	Če lahko pride do stika, nositi predpasnik in zaščitno obleko. Ne nosite prstanov, ur ali podobnih dodatkov, v katere bi se lahko ujel material. Za zmanjšanje stika s snovjo na minimum so nujne rokavice, delovni pajac, predpasnik in škornji.
Zaščita dihal:	Kadar pogoji na delovnem mestu zahtevajo uporabo dihalne naprave, morate slediti programu za varovanje dihal, ki je v skladu z vsemi ustreznimi predpisi. Uporabite dihalno napravo s filtrirnim vložkom za hlape v primeru, da je presežena priporočena mejna vrednost izpostavljenosti. Uporabite izolirno dihalno napravo za vstop v zaprte prostore ali druga slabo prezračena območja in za mesta, kjer je prišlo do obsežnega razlita. Uporabite dihalno napravo s filtrirnim vložkom za organske hlape in prah/pršec.

Zaščitna oprema za dihalo (Respiratory Protective Equipment - RPE) običajno ni potrebna, kjer je dovolj naravnega ali lokalnega prezračevanja za nadzor izpostavljenosti.
V primeru nezadostnega prezračevanja nosite ustrezno opremo za zaščito dihal.
Pravilna izbira zaščite dihal je odvisna od kemikalij, s katerimi rokujete, pogojev dela in uporabe ter stanja opreme za zaščito dihal.
Za vsako namensko uporabo je treba pripraviti varnostne postopke.
Opremo za zaščito dihal je treba izbrati po dogovoru z dobaviteljem/s proizvajalcem in glede na polno oceno pogojev dela.
Prosimo, glejte zadevne standarde EN za izbrano opremo za zaščito dihal.

Higienski ukrepi:	Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. Preprečiti stik s kožo. Preprečiti stik z očmi. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.
Ekološke kontrole:	Ni podatkov. Pojediniosti potražite u odjeljku 6.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje:	tekoč
Oblika:	tekoč
Barva:	Temno rdeče
Vonj:	Milo
Prag za vonj:	Ni podatkov.
pH:	Ni uporabeno
Zmrzišče:	Ni podatkov.
Vrelišče:	Ni podatkov.
Plamenišče:	67 °C (Pensky-Martens z zaprtim talilnim loncem)
Hitrost izparevanja:	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni podatkov.
Zgornja/spodnja mejna vrednost za vnetljivost ali meje eksplozivnosti	
Meja vnetljivosti - zgornja (%):	Ni podatkov.
Meja vnetljivosti - spodnja (%):	Ni podatkov.
Parni tlak:	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov:	Ni podatkov.
Relativna gostota:	0,872 - 0,912 (15,6 °C)
Topnost(i)	
Topnost v vodi:	Netopno v vodi
Topnost (drugo):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga:	Ni podatkov.

Temperatura razpada:	Ni podatkov.
Viskoznost:	225 mm ² /s (40 °C); 2600 mm ² /s (0 °C)
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatkov.
Oksidacijske lastnosti:	Ni podatkov.
Vsebnost HOS:	Ni podatkov.

Lastnosti delcev

Velikost delcev:	Ni uporabeno
Porazdelitev velikosti delcev:	Ni uporabeno
Posebna površina:	Ni uporabeno
Površinski naboj/zeta potencial:	Ni uporabeno
Ocena:	Ni uporabeno
Obliko:	Ni uporabeno
Kristalnost:	Ni uporabeno
Površinska obdelava:	Ni uporabeno

Drugi podatki

Gostota nasutja:	7,44 lb/gal (25 °C)
temperatura točenja:	-54 °C

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Ni podatkov.
10.2 Kemijska stabilnost:	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:	Ne prihaja do tega.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Vročina, iskre, plameni. Pretirana vročina. Stik s kislinami. Močno jedka sredstva.
10.5 Nezdružljivi materiali:	Močno oksidativne učinkovine. Oksidacijska sredstva, reaktivne kovine, natrijev ali kalcijev hipoklorit. Izogibajte se segrevanju dehidracijskih sredstev. Reakcija s peroksidi lahko povzroči burno razgradnjo peroksida z možno eksplozijo. Materiali, ki reagirajo s hidroksilnimi spojinami. Močne kisline. Svinec in svinčeve zlitine
10.6 Nevarni produkti razgradnje:	Pri toplotni razgradnji ali zgorevanju lahko nastajajo dim, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi proizvodi nepopolnega zgorevanja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti**

Vdihavanje:	Ni podatkov.
Po zaužitju:	Ni podatkov.

Pri stiku s Kožo: Povzroča draženje kože.

Stik z očmi: Povzroča hudo draženje oči.

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Zaužitju

Izdelek:

Ni razvrščeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih. Zaužitje lahko povzroči učinke na centralnem živčnem sistemu, kot so glavobol, vrtoglavica, zaspanost in splošna šibkost. Med požiranjem in bruhanjem lahko pride do aspiracije materiala v pljuča. To ima lahko za posledico hudo okvaro pljuč in smrt.

Stik s kožo

Izdelek:

Ni razvrščeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Vdihavanje

Izdelek:

Prah in megla: ATEmix (4 h): 10 - 20 mg/l. Visoke koncentracije lahko povzročijo glavobole, omotičnost, navzeo, spremembe v obnašanju, šibkost, dremavost in omtvelost.

Jedkanje/Draženje Kože:

Izdelek:

Opombe: Povzroča draženje kože. Dolgotrajen oz. ponavljajoč se stik s kožo zaradi oblačil namočenih z materialom lahko povzroči dermatitis. Simptomi lahko vključujejo rdečino, edem, suho in razpokano kožo.

Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči:

Izdelek:

Opombe: Povzroča hudo draženje oči.

Senzitizacija dihal:

Ni razpoložljivih podatkov

Senzitizacija kože:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Razvrstitev: Ne povzroča preobčutljivosti kože. (Literatura) Ne povzroča preobčutljivosti kože.

2-Ethylhexan-1-ol

Razvrstitev: Ne povzroča preobčutljivosti kože. (Literatura)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Razvrstitev: Ne povzroča preobčutljivosti kože. (Beri počez)

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti:

Izdelek:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Če material prši oz. če nastajajo hlapi zaradi segrevanja lahko izpostavljenost povzroči draženje sluzničnih membran in zgornjega dela dihalnega trakta, ki je podobno draženju, ki ga opazimo pri mineralnem olju. Pri dobri industrijski higieni praksi, kjer se nadzoruje stopnje izpostavljenosti problema z draženjem dihal ne bi smelo biti.

2-Ethylhexan-1-ol

Iritacija dihalnega trakta.

Nevarnost Vdih:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Med požiranjem in bruhanjem lahko pride do aspiracije materiala v pljuča. To ima lahko za posledico hudo okvaro pljuč in smrt.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Med požiranjem in bruhanjem lahko pride do aspiracije materiala v pljuča. To ima lahko za posledico hudo okvaro pljuč in smrt.

Drugi učinki:

Izdelek:

Če material prši oz. če nastajajo hlapi zaradi segrevanja lahko izpostavljenost povzroči draženje sluznic membran in zgornjega dihalnega trakta.

Kronični vplivi

Rakotvornosti:

Izdelek:

Ta izdelek vsebuje mineralna olja, ki so močno rafinirana in se jih ne obravnava kot karcinogenih. Za vsa olja v tem proizvodu je bilo prikazano, da vsebujejo manj kot 3% izvlečkov po IP 346 testu.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Ni klasifikacije

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Za vsa olja v tem proizvodu je bilo prikazano, da vsebujejo manj kot 3% izvlečkov po IP 346 testu. Ta izdelek vsebuje mineralna olja, ki so močno rafinirana in se jih ne obravnava kot karcinogenih.

Mutagenost Zarodnih Celic:

2-Ethylhexan-1-ol

Ta material ni pokazal mutagenega oz. genotoksičnega potenciala pri laboratorijskih testih.

Strupenost za razmnoževanje:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

Ni klasifikacije

2-Ethylhexan-1-ol

V študiji strupenosti za razvoj pri podganah za 2 - etilheksanol dokazov o neželenih učinkih niso našli. Odmerki do 3 ml/kg, ki so jih nanašali na kožo med najbolj kritičnim obdobjem brejosti so dali dokaze o strupenosti za mater, toda ni bilo dokazov o poškodbi za razvijajoče se maldiče. Pri predhodni študiji so pri oralni administraciji opazili okvare ob rojstvu, vendar je to malo verjeten način izpostavljenosti na delovnem mestu.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti:

2-Ethylhexan-1-ol

Ponavljajoča se pretirana izpostavljenost ima lahko za posledico okvare jeter in ledvic. A 14 dni trajajoča študija strupenosti, po 2-etilheksanolu pri podganah, je pokazala posledice na krvi, zmanjšano težo vranice in znižanje nivoja trigliceridov. Neznano: Ciljni organ(i): Kri, Jetra, Vranica., Ledvica

11.2 Informacija o nevarnosti za zdravje**Druge nevarnosti**

Izdelek:

Če material prši oz. če nastajajo hlapi zaradi segrevanja lahko izpostavljenost povzroči draženje sluznic membran in zgornjega dihalnega trakta.;

Endokrina motnja

Izdelek:

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.;

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost za okolje****Riba**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

LL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 1.000 mg/l

2-Ethylhexan-1-ol

LC 50 (Črnoglavi pisanec, 4 d): 28,2 mg/l
LC 50 (Zlata ribica, 4 d): 17,1 mg/l

Distillates (petroleum),
hydrotreated heavy paraffinic

LC 50 (Črnoglavi pisanec, 96 h): > 100 mg/l

Vodni Nevretenčarji

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics

EC50 (Vodna bolha (Daphnia Magna), 48 h): > 1.000 mg/l

2-Ethylhexan-1-ol

EC50 (Vodna bolha (Daphnia magna), 2 d): 39 mg/l

Distillates (petroleum),
hydrotreated heavy paraffinic

EC50 (Vodna bolha (Daphnia magna), 48 h): > 10.000 mg/l
EC50 (Vodna bolha (Daphnia magna), 21 d): > 10 mg/l
NOEC (Vodna bolha (Daphnia magna), 21 d): 10 mg/l

Strupenost za vodno rastlinje

Hydrocarbons, C10-C13, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics, less
than 2% aromatics

EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 1.000 mg/l

2-Ethylhexan-1-ol

EC50 (Scenedesmus quadricauda, 3 d): 16,6 mg/l

Distillates (petroleum),
hydrotreated heavy paraffinic

EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 100 mg/l
NOEC (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): >= 100 mg/l

Strupenost za talne organizme

Ni razpoložljivih podatkov

Toksičnost sedimenta

Ni razpoložljivih podatkov

Toksičnost za zemeljske rastline

Ni razpoložljivih podatkov

Toksičnost za zemeljske organizme

Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za mikroorganizme

2-Ethylhexan-1-ol

EC50 (Pseudomonas putida, 0,1 d): 540 mg/l
EC50 (Gošča, 0,5 d): > 100 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Biološka razgradnja**

Hydrocarbons, C10-C13, n-
alkanes, isoalkanes, cyclics, less
than 2% aromatics

OECD TG 301 F, 80 %, 28 d, Lahko biološko razgradljivo

2-Ethylhexan-1-ol

OECD TG 302 B, 95 %, 5 d, Lahko biološko razgradljivo
OECD TG 301 C, 100 %, 14 d, Lahko biološko razgradljivo

Distillates (petroleum),
hydrotreated heavy paraffinic

OECD TG 301 F, 31 %, 28 d, Ne zlahka razgradljivo.

BPK / KPK Razmerje

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Biokoncentracijski Faktor (BCF)**

2-Ethylhexan-1-ol

Biokoncentracijski Faktor (BCF): 25,35 (računski)

Porazdelitveni Koeficient n-oktanol/voda (log Pow)

2-Ethylhexan-1-ol

Log Kow: 2,9 (Merjeno)

12.4 Mobilnost:

2-Ethylhexan-1-ol

tla - 1,42

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih podatkov

12.6 Endokrina motnja:

Izdelek:

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Metode odstranjevanja:

Predelava, skladiščenje, prevoz in odstranjevanje morajo biti v skladu z veljavnimi zveznimi, državnimi/območnimi in krajevnimi predpisi. Zbrinite pakiranje ili spremnike u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima. Prazna posoda lahko vsebuje ostanke proizvoda, ki izražajo iste nevarnosti kot proizvod.

Kontaminirana Embalaža:

Embalaža vsebnika je lahko nevarna.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

Ni regulirano.

IMDG

Ni regulirano.

IATA

Ni regulirano.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni znano.

Opisi pošiljk se lahko razlikujejo po načinu transporta, količinah, temperaturi materiala, velikosti paketov in/ali izvoru in cilju. Transportna organizacija mora upoštevati vso veljavno zakonodajo, predpise in pravila, ki se nanašajo na prevoz materiala. Pri transportu je potrebno zagotoviti, da se tovor ne premika oz. da material ne pade in upoštevati je treba s tem povezano zakonodajo. Pregledajte zahtjeve klasifikacije prije isporuke materijala pri povišenim temperaturama.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

Odredbe EU**Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, PRILOGA I NADZOROVANE SNOVI:**

Niso prisotne oziroma jih ni v nadzorovanih količinah.

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami:

Niso prisotne oziroma jih ni v nadzorovanih količinah.

EU. Uredba EU št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij:

Niso prisotne oziroma jih ni v nadzorovanih količinah.

Uredba (ES) št 1907/2006, REACH člen 59(1). Seznam kandidatov:

Niso prisotne oziroma jih ni v nadzorovanih količinah.

Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami:

Niso prisotne oziroma jih ni v nadzorovanih količinah.

Uredba (ES) št. 1907/2006 priloga XVII Snovi, za katero velja omejitev za trženje in uporabo:

Ovojnina bo vidno, čitljivo in nezbrisljivo označena takole:

Samo za poklicne uporabnike.

Kemična oznaka	ES-št.	Koncentracija
Methyloxirane	200-879-2	<0,1%

Direktiva 2004/37/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu.:

Niso prisotne oziroma jih ni v nadzorovanih količinah.

Direktiva 92/85/EGS: o varnosti in zdravju nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo.:

Niso prisotne oziroma jih ni v nadzorovanih količinah.

EU. Direktiva 2012/18 / EU (SEVESO III) o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami:

Niso prisotne oziroma jih ni v nadzorovanih količinah.

UREDBA (ES) št. 166/2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal, PRILOGA II: Onesnaževala:

Niso prisotne oziroma jih ni v nadzorovanih količinah.

Direktiva 98/24/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu:

Kemična oznaka	ES-št.	Koncentracija
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, less than 2% aromatics	918-481-9	20 - 30%
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	1,0 - 10%

Inventarno stanje

Avstralija (AIIC)

Vse sestavine so v skladu z avstralskimi zahtevami o priglasitvi kemikalij.

Kanada (DSL/NDL)

Vse snovi, ki jih vsebuje ta izdelek, so skladne s Kanadskim zakonom o varovanju okolja in so prisotne na Seznamu domačih snovi (Domestic Substances List – DSL) ali so takšne klasifikacije oproščene.

Kitajska (IECSC)

Izdelek vsebuje spojino ali polimer, ki je bila priglašena in jo je prijavitelj omejil za uvoz.

Evropska unija (REACH)

Če želite pridobiti informacije glede stanja skladnosti tega izdelka z REACH, pošljite e-poštno sporočilo na naslov REACH@SDSInquiries.com.

Velika Britanija (uredba UK REACH)

Za več informacij o statusu združljivosti tega izdelka z uredbo UK REACH pošljite e-poštno sporočilo na REACH@SDSInquiries.com.

Japonska (ENCS)

Izdelek vsebuje spojino ali polimer, ki je bila priglašena in so jo določene pravne osebe omejile za uvoz.

Koreja (ECL)

Vse sestavine so v skladu s korejskimi predpisi.

Nova Zelandija (NZIoC)

Vse sestavine so v skladu z obveščevalnimi zahtevami za kemične snovi v Novi Zelandiji.

Filipini (PICCS)

Vse sestavine so v skladu s Filipinskim zakonom o nadzoru nad toksičnimi snovmi in nevarnimi, jedrskimi odpadki iz leta 1990 (R.A. 6969).

Švica (SWISS)

Vse sestavine so v skladu s Švicarskim zakonom o nadzoru nad kemijskimi snovmi.

Tajvan (TCSCA)

Vse sestavine tega proizvoda so navedene v Tajvanske popisu.

Turčija (uredba KKDIK)

Za več informacij o statusu združljivosti tega izdelka z uredbo KKDIK pošljite e-poštno sporočilo na REACH@SDSInquiries.com.

Združene države (TSCA)

Vse snovi, ki jih vsebuje ta izdelek, so na seznamu inventarja TSC ali so takšne klasifikacije oproščene.

Informacija, ki je bila uporabljena za potrditev stanja skladnosti tega izdelka, lahko odstopa od kemične informacije, navedene v 3. točki.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ključni sklici v literaturi in viri za podatke: Interni podatki podjetja in drugi javno razpoložljivi viri.

Besedilo stavkov H v točkah 2 in 3::

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Drugi podatki: Revizije je označena z dvojno vrstico na robu in svetlo sivim poljem.

Okrajšave in akronimi:

ACGIH – Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADR - Mednarodni prevozi nevarnih snovi po cesti
AICS - Avstralski popis kemičnih snovi
ATEmix - Ocena akutne strupenosti zmesi
BCF - Faktor biološke koncentracije
DMSO - Dimetil sulfoksid
DSL - Seznam domačih snovi
EC50 - Učinkovita koncentracija, ki daje odziv pri 50 % prebivalstva
ECHA - Evropska agencija za kemikalije
ECL - Seznam obstoječih kemikalij
ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi
EPA – Agencija za zaščito okolja
IARC - Mednarodna agencija za raziskovanje raka
IATA - Mednarodno združenje za zračni transport
IECSC - Popis obstoječih kemičnih snovi
IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IP 346 – Gravimetrična analiza, ki se uporablja za določanje masnega odstotka policikličnih aromatov v olju s tehniko izločanja dimetil sulfoksida
LC50 - Smrtna koncentracija, potrebna za poboj 50 % prebivalstva
MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladij
NDSL - Seznam snovi z izvorom zunaj države
NOAEC - Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL - Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC - Koncentracija brez opaznega učinka
NTP - Nacionalni toksikološki program
NZloc - Novozelandski popis kemikalij
OECD TG - Testne smernice Organizacije za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OSHA – Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT – obstojna, bioakumulativna in strupena snov
PEL – dovoljena raven izpostavljenosti

PICCS - Filipinski popis kemikalij in kemičnih snovi
PPE - Osebna zaščitna oprema
PRTR - Register izpustov in prenosov onesnaževal
REACH - Registracija, vrednotenje, odobritev in omejevanje kemikalij
SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
SWISS - Švicarski odlok o kemikalijah
TCSCA - Zakon o nadzoru strupenih kemičnih snovi
TLV – Mejna vrednost
TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi
TWA – Časovno prilagojeno povprečje
vPvB – zelo obstojno, zelo bioakumulativno

Datum Izdaje: 26.04.2023

Demanti:

Glede na to, da na pogoje in metode uporabe nimamo nobenega vpliva, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti in izrecno zanikamo kakršnokoli jamstvo v zvezi z uporabo tega izdelka. Za podatke, ki so navedeni tukaj, verjamemo, da so pravilni in točni, vendar so vse trditve in predlogi brez eksplicitne ali implicitne garancije, kar se točnosti podatkov tiče, nevarnosti, ki so zvezane z uporabo te snovi, ali pa rezultatov, do katerih naj bi njena uporaba vodila. Upoštevanje vseh veljavnih zveznih, državnih in lokalnih predpisov ostaja odgovornost uporabnika.