

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
Številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

trgovsko ime	:	Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
enolični identifikator formule (UFI)	:	3Q00-P00X-900E-4YVC

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmes

uporaba skladno z določili	:	Za zažig v napravah, ki so odobrene za kurjenje olja. Za nadaljnje informacije vam je na razpolago naš tehnično marketinški servis, telefon ++43-1-40440-40884.
Identificirane vrste uporabe v skladu s CSR (Poročilom o kemijski varnosti)	:	<u>Formuliranje ali prepakiranje</u> 02 - Izdelava in (ponovno) pakiranje snovi ter mešanic (razvrščeno) <u>Uporaba na industrijskih lokacijah</u> 12a - Uporaba kot gorivo - Industrijsko (razvrščeno) <u>Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci</u> 12b - Uporaba kot gorivo: Profesionalno (razvrščeno) <u>Potrošniška uporaba</u> 12c - Uporaba kot gorivo - Potrošnik (razvrščeno)

Za podrobne informacije o uporabi glejte dodatek

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov dobavitelj/distributer	:	MOL & INA d.o.o. Trgovina z nafto in naftnimi derivati Ulica 15. Maja 19 6000 Koper Slovenija
-------------------------------	---	---

Naslov Proizvajalec	:	OMV Downstream GmbH Trabrennstrasse 6-8 1020 Wien Austria
---------------------	---	--

Telefon	:	+386 (5) 663 33 00
---------	---	--------------------

e-naslov strokovne osebe	:	info.msds@mol.si
--------------------------	---	------------------

1.4 Telefonska številka za nujne primere

CENTER ZA OBVEŠČANJE, 112	---
+386(1) 522 84 09	Center za zastupitve UKC Ljubljana /24 ur



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (Uredba ES št. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Carc. 2 H351, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 2 H411,
Za celotno besedilo razvrstitve, na katero se sklicuje v tem odseku, fraz H in metod razvrščanja glejte poglavje 16.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (Uredba ES št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnosti



Opozorilo

: Nevarno

Opozorila o nevarnosti

: H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H351 Sum povzročitve raka.
H373 Lahko škoduje organom (timusu, jetrom, kostnemu mozgu) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

: **Preprečevanje:**
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja a in drugih virov vžiga.
Kajenje prepovedano.
P260 Ne vdihavajte hlapov/aerosola/meglice.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
Odziv:
P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P331 NE izzvati bruhanja.
Odstranjanje:
P501 Vsebino/posodo odvrzite v skladu z načini odstranjanja, ki jih določa zakonodaja.

2.3 Druge nevarnosti

Pripombe

: Posebna nevarnost zdrsa zaradi iztekanja/razlitega proizvoda.
Ostale nevarnosti izdelka za človeka in okolje niso poznane.
Proizvod ne izpolnjuje meril za PBT/vPvB.
Trenutno razpoložljive informacije ne ponazarjajo, da bi lahko imela ta kompozitna snov lastnosti endokrinih motenj, kot so opredeljene v merilih razdelka B Uredbe (EU) št. 2017/2100.

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

ni ustrezno

3.2 Zmesi

Kemijska narava	ogljikovodiki
	Prav tako lahko vsebuje majhne količine lastniških dodatkov, ki izboljšujejo delovanje.

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	<u>Indeks št.</u> <u>CAS-št.</u> <u>EINECS-št./ELINCS št.</u> <u>registracijska številka</u>	Razvrstitev (Uredba ES št. 1272/2008)	Koncentracija [masni delež %]	Pripomba
goriva, dizel	649-224-00-6 68334-30-5 269-822-7 01-2119484664-27	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	<= 100,00	N

Te vrednosti ne predstavljajo nikakršne specifikacije izdelka/najvišjega masnega odstotka za klasifikacijo
Za celotno besedilo razvrstitve, na katero se sklicuje v tem odseku, fraz H in metod razvrščanja glejte poglavje 16.
N Napomena N u Delu 3 Dodatka VI za Propis (EC) br. 1272/2008



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila	: Pred poskusom reševanja poškodovancev in nujenjem prve pomoči vedno ocenite varnost na prizorišču. Razlitja naredijo površino spolzko. Preden poskušate rešiti poškodovance, odstranite z območja vse možne vire vžiga, vključno z izklopom električnega napajanja. Zagotovite ustrezno prezračevanje in preverite, ali je prisotno varno ozračje, v katerem se da dihati, preden vstopite v ograjene prostore.
Vdihavanje	: Vdihavanje pri sobni temperaturi je malo verjetno zaradi nizkega parnega tlaka snovi. Izpostavljanje hlapom se lahko pojavi, ko se snov uporablja pri visokih temperaturah s slabim prezračevanjem. Po vdihavanju hlapov med nesrečo, je treba prizadete osebe premakniti v dobro prezračeno območje. Poiščite zdravniško pomoč. Redno preverjajte vitalne znake in ustrezno ukrepajte.
Stik s kožo	: Takoj odstranite kontaminirana, nasičena oblačila. Območje spirajte z milo in vodo od 10 do 15 minut.
Stik z očmi.	: Izpostavljen oči spirajte z 0,9 % fiziološko raztopino, če je na voljo, ali z vodo vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče. Spirajte pred in po odstranitvi leč, da preprečite prenos snovi na zaščiteno območje leče. Če težave ne minejo, se posvetujte z očesnim zdravnikom.
Zaužitje, absorbcija snovi v pljučih	: PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite zdravnika. Ne izzvati bruhanja, saj obstaja velika nevarnost aspiracije. Če pride od bruhanja, naj se žrtev nagne proti naprej, da se zmanjša tveganje za aspiracijo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi	: Pri vdihavanju: Lahko povzroči: glavobol, slabost, omotico. Akutna izpostavljenost visokemu odmerku lahko povzroči: depresijo osrednjega živčevja, zmedenost, spremenjeno duševno stanje, napade, srčne aritmije. Pri stiku s kožo: draženje kože. Pri stiku z očmi: lahko povzroči blago reverzibilno draženje oči.
Učinki/vplivi	: Naključna oralna izpostavljenost: nevarnost vdihavanja; lahko je usodna, če po zaužitju vstopi v dihalne poti.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Oskrba, obdelava	: Simptomatska obravnava. Po potrebi Začeti je treba z zdravljenjem bolnika v bolnišnici. Ob prejemu odmerkov več kot 1 do 2 ml na kg telesne teže je treba osebi dati aktivno oglje (pribl. 50 g) in jo hospitalizirati. Ob močni razburjenosti pomirite s pomirjevali (po nasvetu zdravnika).
-------------------------	---



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	:	V primeru majhnih virov ognja: suh prah za gašenje, Pena (samo posebej usposobljeno osebje); Vodna megla (samo posebej usposobljeno osebje); ogljikov dioksid (CO ₂); Drugi žlahtni plini (predmet predpisov); Pesek ali zemlja. Pri velikem žarišču požara: pena ali razpršeni vodni curek.
Neprimerna sredstva za gašenje požara	:	Voda v polnem curku; (lahko povzroči škropljenje in razširi požar); Sočasni uporabi pene in vode na isti površini se je treba izogibati, ker voda uniči peno.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebna nevarnost zaradi materiala ali mešanice, zaradi produktov zgorevanja ali plinov, ki nastanejo zaradi gorenja	:	Uparjen proizvod je težji od zraka in se zadržuje blizu tal. Pare lahko z zrakom tvorijo eksplozivno mešanico. Preprečite prodiranje v kanalizacijo in nižje ležeče prostore. Preprečite prodiranje v tla in v vodo. Ta snov lebdi in je lahko na površini ponovno prižgana. Preprečite stik z viri vžiga. Uporabljajte samo naprave, zaščitene proti eksploziji in odporne proti topilom. Potencialni proizvodi izgorevanja, kot so CO, SO _x , NO _x lahko nastanejo in jih je potrebno upoštevati. Pri nepopolnem izgorevanju lahko nastane kompleksna zmes trdnih in tekočih delcev v zraku in plinov, vključno z ogljikovim monoksidom in neidentificiranimi organskimi in anorganskimi spojinami.
---	---	---

5.3 Nasveti za gasilce

Posebna zaščitna oprema	:	V primeru velikega požara v zaprtih ali slabo prezračevanih prostorih nosite popolno ognjevarno in proti kemikalijam odporno obleko in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva cel obraz in deluje v načinu pozitivnega tlaka.
Nadaljnje informacije	:	Posode in zabojnike, ki se nahajajo v bližini, takoj polijte z razpršeno vodo in po možnosti odstranite iz nevarnega področja. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Poskrbite za zadostno količino vode za gašenje.



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni preventivni ukrepi	: Približujte se z zavetrne strani (upoštevajte spremembe vetra). Opozorite osebe za delovanje v sili. Zaustavite ali omejite uhajanje pri viru, če to lahko varno storite. Odstranite vse vire vžiga. Z meritvami z eksplozimetrom ugotovite nevarno področje in ga zaprite. Preprečite dostop nepooblaščenim osebam. Razen v primeru majhnih razlitij: Izvršljivost katerikoli dejanj naj bo zmeraj ocenjena in svetovana, če je možno, s strani usposobljene, zmogljive osebe, ki je odgovorna za obvladovanje nevarnih situacij. V primeru večjih razlitij, opozorite prebivalce v zavetnih območjih. Po potrebi obvestite ustrezne oblasti v skladu z vsemi veljavnimi predpisi. Osebe odgovorne za prvo pomoč morajo nositi osebno zaščitno opremo. Prizadete prostore temeljito prezračite. Izogibajte se stiku s kožo. Majhna razlitja: po navadi so primerna običajna antistatična delovna oblačila. Velika razlitja: kombinezon iz antistatičnega materiala, odpornega na kemikalije. Delovne rokavice, ki nudijo ustrezno odpornost na kemikalije, še posebej na aromatske ogljikovodike. Opomba: rokavice, narejene iz PVA, niso nepremočljive in niso primerne za uporabo v izrednih razmerah. Delovna čelada. Antistatični nehrsni varnostni čevlji ali škornji. Zaprta očala in/ali zaščita za obraz, če je možno ali predvideno brizganje ali stik z očmi. Dihalna zaščita: Dihalni aparat z delno ali celoobrazno masko s filtri za organske hlape ali samostojni dihalni aparat (SCBA) je mogoče uporabiti glede na obseg razlitja in predvidljivo količino izpostavljenosti. Če situacije ne morete v celoti oceniti, ali če je možno pomanjkanje kisika, se naj uporablja samo samostojni dihalni aparat (SCBA). Izogibajte se neposrednemu stiku s sproščenim materialom. Izogibajte se nastajanju isker. Na nevarnem področju ne ustavljajte strojev, ki niso zaščitena proti eksplozijam, ne kadite, ne prižigajte stikal in električnih naprav, pri katerih nastajajo iskre. Uparjen proizvod je težji od zraka in se zadržuje blizu tal.
----------------------------------	---

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi	: Če je varno, zaustavite iztekanje pri viru. Preprečite vstop v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore z izgradnjo pregrad iz peska in/ali prsti ali z drugimi primernimi ukrepi blokiranja (plavajoče pregrade, posnemanje in druga mehanska sredstva). Kontaminiran vpojni material lahko predstavlja enako nevarnost kot izlit produkt. Treba se je izogniti izlitju v okolje. Če je izdelek povzročil onesnaženje okolja (kanalizacija, vodne poti, zemlja ali zrak), obvestite pristojne organe.
-------------------------------	---

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Primerni postopki za čiščenje ali odstranjevanje	: Večje količine razlitja posesati/prečrpati. Preostale količine popivnjate oziroma zajezite z negorljivim, vpojnim materialom, npr. peskom, zemljo ali sredstvom za vpijanje olja. Velika razlitja so lahko previdno prekrita s peno, če je ta na voljo, da omejite oblikovanje oblakov hlapov. Ne uporabljajte neposrednih curkov. Opomba: Če je vezivno sredstvo popolnoma prepojeno, se poveča hitrost izparevanja, na ta način pa tudi nevarnost za nastanek požara. V primeru onesnaženja zemlje, odstranite kontaminirano prst in z njo ravnajte v skladu z lokalnimi predpisi. V primeru manjših razlitij v zaprtih vodah (tj. v pristaniščih) izdelek omejite proizvod s plavajočimi pregradami ali drugo opremo. Zberite razliti izdelek z vsrkanjem le-tega s posebnimi lebdečimi absorbenti. Večja razlitja na odprtih vodah omejite s plavajočimi pregradami ali drugimi mehanskimi sredstvi. Če to ni mogoče, nadzorujte širjenje razlitja in proizvod pobirajte s posnemanjem ali drugimi ustreznimi mehanskimi sredstvi. Uporaba dispergatorjev naj narekuje strokovnjak in, po potrebi, dovoljujejo lokalne oblasti. Zberite ponovno pridobljen izdelek in druge materiale v ustrezne cisterne ali zabojnike za ponovno pridobitev ali varno odstranitev. Odpadek shranite v ustrezen zabojnik za nevarne snovi in nato odstranite v skladu z lokalno zakonodajo.
Neprimerni postopki za čiščenje ali odstranjevanje	: na razpolago ni podatkov

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi poglavji 8 (osebna zaščitna oprema) in 13 (odstranitev).

Dodatna navodila

Ukrepajte v skladu z lokalnimi razmerami in predpisi.



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
Številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Napotki za varno rokovanje	:	Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Uporabljajte samo v zaprtem sistemu. Pare na izstopnem mestu posesajte. Izpušni plin in odpadni zrak odvajajte na prosto samo preko ustreznega separatorja oz. izpiralnika. Po potrebi zračenje prostora pri tleh. Izogibajte se stika s kožo, očmi in obleko. Ne zaužijte. Ne vdihujte par. Izogibajte se polivanju proizvoda. Uporabljajte in shranjujte samo na prostem ali v dobro prezračenem območju. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Za več informacij o zaščitni opremi in delovnih pogojih glejte poglavje scenarije izpostavljanja.
Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo	:	Uparjen proizvod je težji od zraka in se zadržuje blizu tal. Zavedajte se kopičenja v jamah in ograjenih prostorih. Za polnjenje, praznjenje ali ravnanje ne uporabljajte stisnjene zraka. Pare lahko z zrakom tvorijo eksplozivno mešanico. Preprečite prodiranje v kanalizacijo in nižje ležeče prostore. Preprečite prodiranje v tla in v vodo. Sprejmite ukrepe proti elektrostatičnemu naboju. Vse uporabljene naprave je treba ozemljiti ali priključiti prek strelovodov. Preprečite stik z viri vžiga. Uporabljajte opremo/armature, zaščitene proti eksploziji in orodja, ki ne povzročajo isker. Kaditi prepovedano. Zagotovite, da se upoštevajo vsi pomembni predpisi glede prostorov za ravnanje in shranjevanje vnetljivih izdelkov.

Glej tudi poglavji 8 (osebna zaščitna oprema) in 13 (odstranitev).



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

<p>Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov</p>	<p>: Načrt območja shranjevanja, oblika cisterne, oprema in delovni postopki morajo biti v skladu z zadevno evropsko, državno ali lokalno zakonodajo.</p> <p>Shranjevalne namestitve morajo biti oblikovane z ustreznimi ogradami, da prepreči onesnaženje zemlje in vode za primer puščanj ali razlitij.</p> <p>Rezervoarji morajo biti tesno zaprti in v prostoru, ki je temeljito prezračen.</p> <p>Uporabljajte samo dovoljene stacionarne zabojnike.</p> <p>Vse zabojnike in naprave ozemljite ali prevodno povežite.</p> <p>Skladiščenje na ustreznih podlagi.</p> <p>Praviloma je potreben nepropusten in odporen zbiralni prostor.</p> <p>Čiščenje, pregledovanje in vzdrževanje internih struktur skladiščnih cistern mora biti izvedeno s strani ustrezno opremljenega in usposobljenega osebja, kot to določajo državni in lokalni predpisi ali predpisi podjetja.</p> <p>Pred vstopom v skladiščne cisterne in začetkom dela v zaprtih prostorih, se mora zrak testirati na vsebnost kisika,</p> <p>onesnaževalce zraka in eksplozivne atmosfere.</p> <p>Kot priporočeni materiali za zabojnike ali obloge zabojnikov uporabite gradbeno železo, nerjaveče jeklo.</p> <p>Neprimerni materiali: Nekateri sintetični materiali so lahko neprimerni za vsebnike ali obloge vsebnikov, odvisno od specifikacije materiala in predvidene uporabe.</p> <p>Zdržljivost naj bo preverjena pri proizvajalcu.</p> <p>Če je proizvod dobavljen v vsebnikih:</p> <p>Hraniti samo v izvorni posodi.</p> <p>Vsebniki naj bodo ustrezno označeni.</p> <p>Zaščitite pred sončno svetlobo.</p> <p>V plinskem prostoru zabojnikov lahko nastanejo lažji hlapi ogljikovodikov.</p> <p>To lahko povzroči vnetljivost/nevarnost eksplozij.</p> <p>Izpraznjene posode lahko vsebujejo ostanke vnetljivega proizvoda.</p> <p>Ne varite, spajkajte, vrtajte, režite ali sežigajte praznih zabojnikov, razen če so bili ustrezno očiščeni.</p>
<p>Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja</p>	<p>: Izogibajte se toplotnim učinkom.</p> <p>Preprečite stik z viri vžiga.</p>



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Nezdružljivost skladiščenja	: Prepovedano skladiščiti v bližini: eksplozivnih nevarnih snovi (LKG 1), plinov (LGK 2 A), drugih potencialno eksplozivnih nevarnih snovi (LKG 4.1 A), vnetljivih trdnih nevarnih snovi (LKG 4.1 B), pirofornih ali potencialno spontano segrevajočih se nevarnih snovi (LGK 4.2), nevarnih snovi, ki ob stiku z vodo sproščajo vnetljive pline (LGK 4.3), lahko oksidirajočih nevarnih snovi (LGK 5.1 A), amonijevega nitrata in pripravkov, ki vsebujejo amonijev nitrat (LGK 5.1 C), organskih peroksidov in spontano razgradnih snovi (LGK 5.2), nevenljivih, akutno toksičnih snovi, razvrščenih v skupini 1 in 2 / zelo toksičnih nevarnih snovi (LGK 6.1 B), kužnih snovi (LGK 6.2), radioaktivnih snovi (LGK 7), Omejitve pri skladiščenju v bližini: oksidirajočih nevarnih snovi (LKG 5.1 B), nevenljivih, akutno toksičnih snovi, razvrščenih v skupino 3 / toksičnih ali kronično aktivnih nevarnih snovi (LGK 6.1 D), vnetljivih trdnih snovi (LGK 11), drugih vnetljivih ali nevenljivih snovi (LGK 10-13), Zaradi specifičnih predpisov za skladiščenje in zaradi posebnih lastnosti snovi v enem skladišču lahko pride v okviru ocene nevarnosti do drugih omejitev. Upoštevati je treba TRGS 509 oz. 510. Zagotovite, da se upoštevajo vsi pomembni predpisi glede eksplozivnih ozračij ter prostorov za ravnanje in shranjevanje vnetljivih izdelkov
------------------------------------	--

7.3 Posebne končne uporabe

Napotki v povezavi s posebnimi uporabami	: Uporabljajte izključno namensko (Poglavje 1.2). Informacije o posebnih uporabah so na voljo v scenarijih izpostavitve v dodatku.
---	---

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

podatki niso znani

Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu komponent

Komponente: Sestavine namenjene za zmesi in /ali za označevanje pri razvrščanje snovi.

podatki niso znani

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

biološke mejne vrednosti produkta

podatki niso znani

biološke mejne vrednosti sestavin

podatki niso znani

DNEL/DMEL produkta

Končna uporaba: Delavec, vdihavanje, sistemske, akutna
Vrednost: 4288 mg/m³
DNEL, Najbolj občutljiva končna točka: akutna toksičnost (inhalacija)

Končna uporaba: Delavec, vdihavanje, sistemske, dolgoročno
Vrednost: 68,34 mg/m³
DNEL, Najbolj občutljiva končna točka: Razvojni /Teratogenost (dermalno)

Končna uporaba: Delavec, dermalno, sistemske, dolgotrajno izpostavljanje,
Vrednost: 2,91 mg/kg/dan
DNEL, Najbolj občutljiva končna točka: ponovni odmerek toksičnosti, dermalno,

Končna uporaba: Prebivalstvo, akutna izpostavljenost, sistemske, vdihavanje
Vrednost: 2572,8 mg/m³
DNEL, Najbolj občutljiva končna točka: akutna toksičnost (inhalacija)

Končna uporaba: Prebivalstvo, dolgotrajno izpostavljanje, sistemske, vdihavanje
Vrednost: 20,22 mg/m³
DNEL, Najbolj občutljiva končna točka: Razvojni /Teratogenost (dermalno)

Končna uporaba: Prebivalstvo, dolgotrajno izpostavljanje, sistemske, koža
Vrednost: 1,25 mg/kg/dan
DNEL, Najbolj občutljiva končna točka: ponovni odmerek toksičnosti, dermalno,

Končna uporaba: Prebivalstvo, dolgotrajno izpostavljanje, sistemske, oralno
Vrednost: 1,25 mg/kg/dan
DNEL, Najbolj občutljiva končna točka: ponovni odmerek toksičnosti, dermalno,

PNEC produkta

Glavna sestavina izdelka je snov spremenljive ali neznane kompleksne sestavine ogljikovodika. Običajne metode za določanje PNEC niso primerne in ni mogoče določiti en reprezentativni PNEC za ta tip snovi.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Uporabljajte izključno namensko (Poglavje 1.2)., Informacije o posebnih uporabah so na voljo v scenarijih izpostavitve v dodatku.

splošni zaščitni ukrepi

Higienski ukrepi	:	Zagotovite, da so na mestu ustrezni gospodinjstvi ukrepi. Izogibajte se neposrednemu stiku z očmi, kožo in obleko. Obleko, umazano s snovjo, takoj preoblecite in jo ponovno uporabite šele, ko je oprana.
-------------------------	---	--

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Osebna varovalna/zaščitna oprema

Zaščita dihal	: Če nastajajo pare, uporabite opremo za zaščito dihalnih poti s plinskim filtrom A, razpoznavna barva rjava (A1 do 0,1 Vol%, A2 do 0,5 Vol%, A3 do 1 Vol%). Pri visokih koncentracijah in nejasnih razmerah uporabite samo opremo za zaščito dihalnih poti, ki ima avtonomni izvor zraka (izolacijska naprava).
Varovanje rok	: Čas uporabe priporočljivih rokavic za zaščito pred kemikalijami je v praksi lahko zaradi številnih dejavnikov (npr. temperatura, mehanska obremenitev) krajši kot čas prodiranja v skladu z EN 374. V primeru nevarnosti stika z rokami nosite zaščitne rokavice, zatesnjene proti tekočinam. Material: nitril; Prebojni čas: 480 minuta debelina materiala: 0,40 mm metoda preverjanja: DIN EN 374 Material: Viton; Prebojni čas: 480 minuta debelina materiala: 0,70 mm metoda preverjanja: DIN EN 374 Material: butil; Prebojni čas: 120 minuta debelina materiala: 0,70 mm metoda preverjanja: DIN EN 374 Material: polikloropren; Prebojni čas: 120 minuta debelina materiala: 0,60 mm metoda preverjanja: DIN EN 374
zaščitoza oči / obraz	: Varovalna očala, ki so ob straneh zaprta. Zaprta očala in/ali zaščita za obraz, če je možno ali predvideno brizganje ali stik z očmi.
Varovanje kože	: Nosite ognje odporno in antistatično zaščitno obleko. Delovna čelada. Antistatični nedrsni varnostni čevlji ali škornji. Po potrebi odporno na vročino.

Omejitev in nadzor okoljske izpostavljenosti

Omejitev in nadzor okoljske izpostavljenosti	: Uporabljajte čim bolj zaprte aparature. Ob tveganju izpostavljenosti je potrebno opraviti primerno ekstrakcijo. Upoštevajte mejne vrednosti emisij, po potrebi predvidite čiščenje odpadnega zraka. Glej tudi poglavje 6 "Ukrepi v primeru nenamernega izpusta"
---	---

Dodatna navodila

V konkretnem primeru uporabe je na osnovi osebne presoje nevarnosti mogoče potrebna druga osebna varovalna oprema.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: tekočina
Barva	: rdeče obarvana
Vonj	: značilen

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Mejna vrednost vonja : Jasno zaznaven vonj

Fizikalno-kemijske lastnosti	Vrednosti	Metoda	Pripomba
Tališče/ledišče	< -10 °C	ISO 3016	točka tečenja
področje vrenja	približno 160 - 370 °C	EN ISO 3405	
Vnetljivost			Vnetljivo Chemical Safety Report (CSR) goriva, dizel
Spodnje eksplozivna meja	približno 0,6 %(V)		Literaturna vrednost (Hommel)
Zgornje eksplozivna meja	približno 6,5 %(V)		Literaturna vrednost (Hommel)
Plamenišče	> 55 °C	EN ISO 2719	
Temperatura samovžiga	>= 225 °C		Chemical Safety Report (CSR) goriva, dizel
Temperatura razkroja			ni določeno
pH			ni smiselno
Viskoznost, kinematična	2,8 - 6,0 mm ² /s pri 20 °C	EN ISO 3104	
	>= 1,5 mm ² /s pri 40 °C	EN ISO 3104	
Topnost v vodi			praktično netopno
Topnost (druga topila)			Topnost v maščobah: ni določeno
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)			Na voljo ni nobenih sporočilnih podatkov.
Parni tlak	<= 1 kPa pri 37,8 °C	EN 13016-1	
Gostota	< 860 kg/m ³ pri 15 °C	EN ISO 12185	
Relativna gostota			ni relevantno
Relativna gostota par/hlapov			ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev			ni pomembno, izdelek je tekočina

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Karakteristike koje su relevantne za proizvod	Vrednosti	Metoda	Pripomba
Eksplozivi		Derivacija iz kemične strukture	ni eksplozivno; ni kemijskih skupin, povezanih z eksplozivnimi lastnostmi (CSR Concawe) Goriva, dizel

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Oksidativne tekočine		Derivacija iz kemične strukture	ne oksidira; ne more eksotermično reagirati z vnetljivimi materiali (CSR Concawe) Goriva, dizel
----------------------	--	---------------------------------	---

Druge varnostne značilnosti

Na razpolago ni relevantnih podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih skladiščenja in ravnanja kemično stabilno, v skladu s pogoji v razdelku 7.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri normalnih pogojih skladiščenja in ravnanja kemično stabilno, v skladu s pogoji v razdelku 7.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Možna je eksplozivna mešanica par/zraka, tudi v praznih nečistih posodah.
Pri močnem segrevanju: Nevarnost samovžiga
Reakcije z oksidacijskimi sredstvi.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti : hraniti na varni razdalji od virov toplote, odprtega plamena in ostalih virov vžiga

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti. : močne kisline in oksidanti;

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razpadni proizvodi : ni določeno

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Dodatna navodila

hlapi so nevidni, težji od zraka

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna toksičnost

Akutno oralno delovanje	: LD50 podgana, Metoda: OECD 420 Preskusna snov: 68334-30-5 Doza: pribl. 7.6300 mg/kg telesne teže
Akutno inhalativno delovanje	: LC50 podgana, Doza: 3,6 mg/l / 4 h Metoda: OECD 403 Preskusna snov: 68334-30-5
Akutno dermalno delovanje	: LD50 kunec Doza: > 5 ml/kg bw Metoda: OECD 434 Preskusna snov: 68334-30-5 (pribl. >4300 mg/kg telesne teže/dan)
Akutno delovanje (ostalo)	: ni razpoložljivih podatkov
Ostala delovanja	: ni podatkov

Jedkost za kožo/draženje kože

Draži kožo	: kunec Rezultat: Draži kožo. Metoda: OECD 404 Preskusna snov: 68334-30-5
------------	--

resne okvare oči/draženje

Draži oči	: kunec Rezultat: ne draži Metoda: OECD 405 Preskusna snov: 68334-30-5 možno je prehodno draženje
-----------	---

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
Številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Preobčutljivost	:	Metoda: OECD 406 Preskusna snov: 68334-30-5 Ni indikacij učinka povzročanja preobčutljivosti
------------------------	---	--

Mutagenost zarodne celice

Genotoksičnost in vitro	:	test ames Rezultat: z metabolno aktivacijo negativno Metoda: Modificiran test Ames v skladu z ASTM E 1687 Preskusna snov: 68334-30-5
Genotoksičnost in vivo	:	mikronuklearni test (klastogenost) Preskusna snov: 68476-30-2 Metoda: OECD 475 Rezultat: negativno
	:	preskus kromske aberacije Preskusna snov: 64741-44-2 Metoda: OECD 475 Rezultat: negativno
Toksikološka ocena Mutagenost zarodne celice	:	Glede na razpoložljive podatke kriteriji razvrstitve niso bili izpolnjeni., ni razvrščen med mutagene snovi.

Rakotvornost

Delovanje, ki povzroča raka	:	Preskusna snov: 10 srednjih destilatov Metoda: ni določeno Preskus rakotvornosti na miših dermalno, Rezultat: pozitivno LOAEL Doza: 25 mg/kg/bw/day kronični miš
Toksikološka ocena Rakotvornost	:	Razvrščene v skladu z EU Direktivo CLP (EGS) 1272/2008 Kategorija 2 H351

Strupenost za razmnoževanje

Toksičnost/plodnost pri razmnoževanju	:	Način aplikacije: oralno; podgana, Preskusna snov: destilati, težki, C18-50 – razvejan, ciklični in linearni Metoda: Ameriška agencija za varstvo okolja za testne smernice učinkov na zdravje OPPTS 870.3800 in OECD 416 NOAEL (F1); Doza: 1000 mg/kg bw/dan
--	---	---

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Toksičnost/teratogenost pri razvoju	: Način aplikacije: dermalno; podgana, Preskusna snov: 64741-49-7 Metoda: OECD 414 NOAEL Doza: 125 mg/kg/d (toksičnost za mater/razvoj)
Toksikološka ocena Toksičnost/teratogenost pri razvoju Toksičnost/plodnost pri razmnoževanju	: Glede na razpoložljive podatke kriteriji razvrstitve niso bili izpolnjeni. Ni kriterijev za razvrstitev med snovi, ki so toksične za razmnoževanje in teratogene

Ciljni organ/sistem strupenih snovi - enkratna izpostavljenost

Ciljni organ/sistem strupenih snovi - enkratna izpostavljenost	: Glede na razpoložljive podatke kriteriji razvrstitve niso bili izpolnjeni.
---	--

Ciljni organ/sistem strupenih snovi - večkratna izpostavljenost

delovanje ob ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti	: Zmes ustreza kriterijem, opredeljenim v Uredbi (ES) št. 1272/2008: Glede na razpoložljive podatke izdelek ni razvrščen glede na toksičnost za določene ciljne organe pri večkratni izpostavitvi.
	: Lahko škoduje organom (timusu, jetrom, kostnemu mozgu) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
	: NOEL dermalno; odmerek: 0,5 ml/kg (sistemske); 0,0001 ml/kg (lokalno); metoda: OECD 410 NOAEC (inhalacija) odmerek: >1,71 mg/l/90(sistemske); 0,88 mg/l/90 d (lokalno); metoda: OECD 413; preizkusna snov: najbolj verjetno 68334-30-5

Nevarnost pri vdihavanju

Strupenost pri vdihavanju	: Zmes ustreza kriterijem, opredeljenim v Uredbi (ES) št. 1272/2008: Nevarnost aspiracije, kategorija 1; H304
----------------------------------	---

Nevrološki učinki

Nevrološki učinki	: ni razpoložljivih podatkov
Narkotično delovanje	: Visoke koncentracije imajo lahko učinek omamljenosti.

Toksikološka ocena

Akutni učinki	: Zmes ustreza kriterijem, opredeljenim v Uredbi (ES) št. 1272/2008: cute Tox. 4 H332, zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Preobčutljivost	: ne povzroča preobčutljivosti, Glede na razpoložljive podatke kriteriji razvrstitve niso bili izpolnjeni.

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
Številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Strupenost ponavljajoče doze	:	Zmes ustreza kriterijem, opredeljenim v Uredbi (ES) št. 1272/2008., Glede na razpoložljive podatke izdelek ni razvrščen glede na toksičnost za določene ciljne organe pri večkratni izpostavitvi., Lahko škoduje organom (timusu, jetrom, kostnemu mozgu) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
-------------------------------------	---	---

Drugi podatki

Zgornji podatki so za glavno komponento, CAS-Št. 68334-30-5 (razen, če ni drugače navedeno)

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev	:	Trenutno razpoložljive informacije ne ponazarjajo, da bi lahko imela ta kompozitna snov lastnosti endokrinih motenj, kot so opredeljene v merilih razdelka B Uredbe (EU) št. 2017/2100.
Drugi podatki	:	ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna toksičnost

akutna toksičnost pri ribah	:	LL50 Vrsta: Oncorhynchus mykiss (Šarenka) Doza: 65 mg/l Čas izpostavljenja: 96 h Metoda: OECD 203
		NOEL Vrsta: Oncorhynchus mykiss (Šarenka) Doza: 10 mg/l Čas izpostavljenja: 96 h Metoda: OECD 203
Akutna toksičnost pri akvatičnih nevretenčarjih	:	NOEL Vrsta: Daphnia magna (Velika vodna bolha) Doza: 46 mg/l Čas izpostavljenja: 48 h Metoda: OECD 202
Toksičnost za alge in vodne rastline	:	Erl50 Vrsta: Pseudokirchneriella subcapitata Doza: 22 mg/l Čas izpostavljenja: 72 h Metoda: OECD 201

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
Številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

toksičnost pri mikroorganizmih	: NOEL Vrsta: Tetrahymena pyriformis Doza: 3.217 mg/l Čas izpostavljenja: 40 h Preskusna snov: vakuumsko plinsko olje, Metoda: QSAR
	EL50 Vrsta: Tetrahymena pyriformis Doza: > 1.000 mg/l Čas izpostavljenja: 40 h Preskusna snov: vakuumsko plinsko olje, Metoda: QSAR
Strupenost za talne organizme	: ni razpoložljivih podatkov
toksičnost pri zemeljskih rastlinah	: ni razpoložljivih podatkov
Strupenost za druge zemeljske organizme - nesesalce.	: ni razpoložljivih podatkov

Kronična toksičnost

Strupenost za ribe (Kronična toksičnost)	: NOEL Vrsta: Oncorhynchus mykiss (Šarenka) Doza: 0,083 mg/l Čas izpostavljenja: 14 d Preskusna snov: vakuumsko plinsko olje, Metoda: QSAR
Toksičnost za vodne bolhe in druge vodne nevretenčarje. (Kronična toksičnost)	: NOEL Vrsta: Daphnia magna Doza: 0,2 mg/l Čas izpostavljenja: 21 d Preskusna snov: vakuumsko plinsko olje, Metoda: (Q)SAR

Ekotoksikološka ocena

Akutna – vodno okolje	: EL50: >1000 mg/l/ 40h; NOEL: 3,217 mg/l, Ni kriterijev za razvrstitev glede akutne toksičnosti za vodno okolje
Kronična – vodno okolje	: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajnejše škodljive učinke na vodno okolje.
Podatki o toksičnosti v zemlji	: ni razpoložljivih podatkov
Drugi organizmi, pomembni za okolje	: ni razpoložljivih podatkov

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Persistenca,Razgradljivost	:	Slaba biorazgradljivost.
----------------------------	---	--------------------------

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacija	:	Na voljo ni nobenih sporočilnih podatkov. Zmožnost kopičenja v organizmih (Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)): Na voljo ni nobenih sporočilnih podatkov.
----------------	---	--

12.4 Mobilnost v tleh

Giblјivost	:	Pripombe: Ne dovolite nenadzorovanega izpuščanja izdelka v okolje.
transport /razporeditev v dele okolja	:	ni razpoložljivih podatkov
fizikalno kemijsko odstranjevanje	:	Proizvod je netopen in plava na vodi. V napravah za obdelavo odpadnih vod se da mehansko ločiti.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	:	Glavna sestavina izdelka je snov spremenljive ali neznane kompleksne sestavine ogljikovodika., Potrebne so nadaljnje informacije, pomembne za oceno te snovi s PBT., Nekateri vzorci te snovi, za katere so na voljo analitski podatki, vsebujejo sestavine, vključene v seznam kandidatov za SVHC kot PBT/vPvB v koncentracijah nad 0,1 %, Nobena druga reprezentativna struktura ogljikovodikov ni ustrezala merilom PBT/vPvB.
-----------------------------	---	--

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev	:	Trenutno razpoložljive informacije ne ponazarjajo, da bi lahko imela ta kompozitna snov lastnosti endokrinih motenj, kot so opredeljene v merilih razdelka B Uredbe (EU) št. 2017/2100.
-------------------------------	---	---

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki	:	Izdelka ne vnašajte v kanale ali vodotoke. V primeru nesreče pokličite Center za obveščanje (112).
	:	Zgornji podatki so za glavno komponento, CAS-Št. 68334-30-5 (razen, če ni drugače navedeno)



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
Številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Napotki za odstranitev izdelka	:	Ostanke izdelka je potrebno odstraniti skladno z zakonskimi predpisi.
Onesnaženo pakiranje/embalaža	:	V primeru, ko je bil izdelek dobavljen v embalaži, jo je po možnosti potrebno ponovno uporabiti, če pa to ni možno, jo dajte v reciklažo. Ne varite, spajkajte, vrtajte, režite ali sežigajte praznih zabojnikov, razen če so bili ustrezno očiščeni.
Koda odpadkov po evropskem seznamu odpadkov ob uporabi, skladni z opisom v poglavju 1:		
Odpadki iz ostankov	:	13 07 01* kurilno olje in dizel
Onesnaženo pakiranje/embalaža	:	15 01 10* Embalaža, ki vsebuje nevarne snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi.

Dodatna navodila

Ključna številka odpadka je odvisna od izvora odpadka in lahko v posameznih primerih odstopa od zgornjih navedb.
Za končne odločitve o ustrezni metodi ravnanja z odpadki v skladu z regionalno, nacionalno in evropsko zakonodajo ter morebitno prilagoditev lokalnim razmeram ostaja odgovornost upravljavca obdelave odpadkov.

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
Številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU



Cestni transport (ADR)

14.1	Številka ZN	:	1202
14.2	Pravilno odpremno ime ZN	:	KURILNO OLJE, LAHKO
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	:	3
14.4	Skupina embalaže	:	III
14.5	Nevarnosti za okolje	:	da
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	:	Glej reference v poglavju 7.

Druge informacije

Številka za označevanje nevarnosti	:	30
ADR/RID-nalepke	:	3
Koda (Št.) razvrstitve	:	F1
Koda omejitve za predore	:	(D/E)
Napotki	:	Primer oznake za nevarnost št. 3, Riba in drevo - oznaka za okolju nevarne snovi, Posebna uredba 640L

Železniški transport (RID)

14.1	Številka ZN	:	1202
14.2	Pravilno odpremno ime ZN	:	KURILNO OLJE, LAHKO
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	:	3
14.4	Skupina embalaže	:	III
14.5	Nevarnosti za okolje	:	da
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	:	Glej reference v poglavju 7.

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
Številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Druge informacije

Številka za označevanje nevarnosti	:	30
ADR/RID-nalepke	:	3
Koda (Št.) razvrstitve	:	F1
Napotki	:	Primer oznake za nevarnost št. 3, Riba in drevo - oznaka za okolju nevarne snovi, Posebna uredba 640L

Rečna plovba s tankerskimi ladjami (ADN)

14.1	Številka ZN	:	1202
14.2	Pravilno odpremno ime ZN	:	KURILNO OLJE, LAHKO
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	:	3
14.4	Skupina embalaže	:	III
14.5	Nevarnosti za okolje	:	da
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	:	Glej reference v poglavju 7.

Druge informacije

Napotki	:	(N2+F), Posebna uredba 640L
---------	---	-----------------------------

ladijski transport (IMDG)

14.1	Številka ZN	:	1202
14.2	Pravilno odpremno ime ZN	:	HEATING OIL, LIGHT
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	:	3
14.4	Skupina embalaže	:	III
14.5	Onesnaževalec morja	:	da
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	:	Glej reference v poglavju 7.
14.7	Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	:	MARPOL Dodatek 1

Druge informacije

ICAO-nalepke	:	3
EmS	:	F-E, S-E

zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	Številka ZN	:	1202
------	-------------	---	------

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

14.2	Pravilno odpremno ime ZN	:	HEATING OIL, LIGHT
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	:	3
14.4	Skupina embalaže	:	III
14.5	Nevarnosti za okolje	:	da
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	:	Glej reference v poglavju 7.

Druge informacije

ICAO-nalepke	:	3
--------------	---	---

Dodatna navodila

Po potrebi lahko dodatne podatke glede transportne klasifikacije pridobite pri proizvajalcu.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

skupna določila glede varovanja zdravja in okolja

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - Poglavje V - Posebne določbe za obrate in dejavnosti, pri katerih se uporabljajo organska topila.	:	Za proizvod pri uporabi v skladu s predpisi direktiva ROC ne velja. (glejte poglavje 1.2)
Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII	:	Št. 3: Tekoče snovi ali zmesi, ali izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I k Uredbi (ES) št. 1272/2008: (a) razredi nevarnosti 2.1 do 2.4, 2.6 in 2.7, 2.8 vrste A in B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 iz kategorij 1 in 2, 2.14 iz kategorij 1 in 2, 2.15 vrste A do F; (b) razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 (škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost ali razvoj), 3.8 (razen narkotičnih učinkov), 3.9 in 3.10; (c) razred nevarnosti 4.1; (d) razred nevarnosti 5.1.
DIREKTIVA 2012/18/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, ki spreminja in nato razveljavlja Direktivo Sveta 96/82/ES (SEVESO III).	:	Dodatek I, 1. del: P5c VNETLJIVE TEKOČINE E2 Nevarno za vodno okolje v kategoriji kronično 2. Dodatek I 2. del: 34. Naftni derivati in nadomestna goriva. (c) plinska olja (vključno z dizelskim gorivom, kurilnimi olji za ogrevanje gospodinjstev in mešanici plinskih olj).

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Direktiva Sveta 92/85/EGS z dne 19. oktobra 1992 o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo (deseta posebna direktiva v smislu člena 16(1) Direktive 89/391/EGS)	: Ta produkt je podvržen omejitvam, ki jih določa nacionalna zakonodaja, na podlagi določb evropske direktive.
Direktiva Sveta 94/33/ES z dne 22. junija 1994 o varstvu mladih ljudi pri delu	: Ta produkt je podvržen omejitvam, ki jih določa nacionalna zakonodaja, na podlagi določb evropske direktive.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemične varnosti za glavno sestavino je bila izvedena v okviru registracije REACH. Bil je preverjeno, da kontrola glavne sestavine, kot vodilne snovi zagotavlja ustrezno kontrolo vseh drugih sestavin v mešanici. Zaradi tega, so tisti scenariji naštet v prilogi, ki so razviti za glavno sestavino CAS-NR.: 68334-30-5

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H-stavkov), ki se nanaša na poglavji 2 in 3

Acute Tox.	Akutna toksičnost
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje
Asp. Tox.	Nevarnost aspiracije
Carc.	Rakotvornost
Flam. Liq.	Vnetljive tekočine
Skin Irrit.	Jedko za kožo/ draženje kože
STOT RE	Specifična strupenost za ciljne organe-ponavljajoča izpostavljenost

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H351	Sum povzročitve raka.
H373	Lahko škoduje organom (timusu, jetrom, kostnemu mozgu) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Druge informacije

Druge informacije	: Seznam kratic: (Q)SAR = (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti ATE = Ocena akutne strupenosti BCF = biokoncentracijski faktor CAS# = Številka Službe za izmenjavo kemičnih izvlečkov CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje CSA = Ocena kemijske varnosti
-------------------	---

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
Številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

	<p>CSR = poročilo o kemijski varnosti DMEL = izpeljana raven z minimalnim učinkom DNEL = Izpeljana raven brez učinka EC50 = Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva. ECHA = Evropska agencija za kemikalije Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS) EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu EL50 = efektivna nalagajo smrtna za 50% populacije testnega ELINCS = Evropski seznam novih snovi EPA = Agencija za varstvo okolja Združenih držav GES = Splošni scenarij izpostavljenosti HFO = Teško kurilno olje IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov IC50 = Koncentracija inhibicije, 50% ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga IMDG = Mednarodni pomorski kodeks o prevozu nevarnega blaga Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda Koc = organski ogljik-voda porazdelitveni koeficient v tleh LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek) LL50 = smrtna stopnja obremenitve za 50% testne populacije LOAEC = najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom LOAEL = najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom NOAEC = koncentracija brez opaženega škodljivega učinka NOAEL = raven brez opaženega škodljivega učinka NOEC = koncentracija brez opaznega učinka NOEL = raven brez opaženega škodljivega učinka OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj BGW = biološke mejne vrednosti AGW = mejne vrednosti na delovnem mestu OEL = Mejna poklicna izpostavljenost OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene PEC = Predvidena koncentracija z učinkom PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka REACH = Uredba (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici RMM = ukrepov upravljanja s tveganji SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost TRA = ciljne ocene tveganja TLV = meja znosnosti STEL = Kratkoročna omejitev izpostavljenosti TWA = meja dolgotrajne izpostavljenosti UVCB = snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih LGK = Po Nemški skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred TRGS = Tehnična pravila za nevarne snovi (Nemčija)</p>
Savet za obuku radnika	: Edukacija i obuka radnika za shvatanje opasnosti i kontrolnih mera u skladu sa njihovim aktivnostima.

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
Številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

viri informacij	:	Chemical Safety Report (CSR) Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]: Flam. Liq. 3 H226 - na podlagi podatkov o preskusih Acute Tox. 4 H332 - metoda izračuna Skin Irrit. 2 H315 - metoda izračuna Asp. Tox. 1 H304 - na podlagi podatkov o preskusih Carc. 2 H351 - metoda izračuna STOT RE 2 H373 - metoda izračuna Aquatic Chronic 2 H411 - metoda izračuna
-----------------	---	--

Navpične črte (|) na levem robu pomenijo spremembe v primerjavi s predhodno glavno verzijo.

Pričujoči podatki ustrezajo našemu znanju in izkušnjam v navedenem trenutku in se nanašajo izključno na izdelek v svojem dobavljenem stanju, ki ga je možno identificirati na osnovi številke izdelka. V primeru uporab, ki odstopajo od uporab, navedenih v poglavju 1, ali kadar se proizvod zmeša z drugimi materiali ali se spremeni v proizvodnem procesu, izjave, navedene v varnostnem listu, morda ne veljajo več brez omejitev ali sploh ne veljajo. Podatkov ni možno prenašati na druge izdelke z enako ali podobno oznako. Izdelek se ne sme uporabljati drugače kot za navedeno uporabo ali uporabe, ne da bi se pri tem posvetovali z dobaviteljem. Obveznost uporabnika je, da oceni in varno uporablja ta izdelek ter upošteva vse veljavne zakone in predpise. Obrnite se na dobavitelja, da zagotovite, da je ta dokument najnovejši. Spreminjanje tega dokumenta je strogo prepovedana.



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Dodatek

Scenariji izpostavitve za najpogostejše aplikacije so navedeni spodaj. Če je potrebno, bodo na zahtevo priskrbljeni drugi scenariji izpostavljenosti.

1. Kratak naslov scenarija izpostavljenosti: 02 - Izdelava in (ponovno) pakiranje snovi ter mešanic (razvrščeno)

Stopnja življenjskega cikla	: F: Formuliranje ali prepakiranje
Področje uporabe	: ni smiselno
Kategorija procesa	: PROC1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja. PROC2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja PROC3: Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja PROC4: Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti PROC5: Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah PROC9: Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) PROC14: Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija PROC15: Uporaba kot laboratorijski reagent PROC28: Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev
Razred izpusta v okolje	: ERC2: Formuliranje v zmes
Druge informacije	: Posebna kategorija sproščanja snovi v okolje ESVOC SpERC 2.2.v1
Zajeti postopki, naloge, dejanja	: Izdelava, pakiranje in ponovno pakiranje snovi in njenih mešanic v seriji ali kontinuirano izvajanje dejavnosti, vključno s shranjevanjem, prevozi materialov, mešanjem, tabletiranjem, stiskanjem, peletizacijo, ekstruzijo, pakiranjem velikih in majhnih predmetov, vzdrževanjem, odvzemanom vzorca in povezanimi laboratorijskimi dejavnostmi.

2.1 Prispevajoči scenarij nadzorovanja izpostavljenosti okolja za:

ERC2, Formuliranje v zmes

Uporabljena količina

Tonaža za regijsko uporabo	: 27 10E6 t/y
Letna tonaža obrata (ton/leto)	: 30.000
Največja dnevna tonaža obrata (kg/dan)	: 100.000
Del EU tonaže, ki se uporablja v regiji.	: 0,1

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Del regionalne tonaže, ki se uporablja lokalno. : 0,001
Pripombe : Snov je kompleksni UVCB. Pretežno hidrofobna.
MSafe (največja dovoljena tonaža) : 150.000 kg/dan
Pripombe : Maksimalna dovoljena tonaža na lokaciji (MSafe) na osnovi odstranitve celotne očiščene odpadne vode

Frekvenca in trajanje uporabe
Neprestana izpostavitve : 300 Dnevi izpustov (dni/leto),
Stalno sproščanje.

Okoljski dejavniki, na katere vodenje tveganja ne vpliva

Lokalni dejavniki razredčenja sladkih voda : 10
Lokalni dejavnik razredčenja morskih voda : 100

Drugi dani delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Faktor emisije ali sprostitev: Zrak : 0,01 %
Faktor emisije ali sprostitev: Voda : 0,001 %
Faktor emisije ali sprostitev: Zemlja : 0,001 %
Pripombe : Izpust v vodo je izpust v odpadne vode. Delež sproščanja v zrak pri postopku (po običajnih RMM-jih na lokaciji, skladno z zahtevami EU direktive o emisijah organskih topil) Sprostitutvena dejavnika voda in zemlja se nanašata na začetno sprostitev pred RMM.

Tehnični pogoji in ukrepi/organizacijski ukrepi

Zrak : Potrebna je obdelava emisij v zrak, da se zagotovi običajna učinkovitost odstranjevanja, ki znaša:
0 %
voda, : Odpadno vodo čistite na lokaciji (pred prejemom vodnega izpusta), da omogočite zahtevano učinkovitost odstranitve >= (%):
92,1 %
voda, : Če je izpust urejen v gospodinjsko napravo za čiščenje odplak, mora biti na lokaciji zagotovljena učinkovitost odstranjevanja odpadne vode >= (%):
0 %
Pripombe : Običajni postopki se razlikujejo od lokacije do lokacije, čeprav se uporabljajo ocenitve sproščanja pri postopku ohranjanja. Nevarnost zaradi okoljske izpostavljenosti izhaja iz sedimentov sladke vode. Preprečite odvajanje nerazredčene snovi v ali ponovno pridobitev iz odpadne vode na lokaciji. Če odvajate v domačo čistilno napravo odplak, ni potrebno čiščenje odpadne vode na lokaciji.

Pogoji in ukrepi, ki so povezani z napravo za čiščenje komunalnih odplak

Tip naprave za čiščenje odplak : Gospodinjska naprava za čiščenje odplak
Hitrost pretoka iztočnega toka naprave za čiščenje odplak : 2.000 m3/d
Učinkovitost (STP) : 94,8 %
Popolna odstranitev iz odpadne vode : 94,8 %
Čiščenje blata : Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje spuščanja s strani lokacije: Ne uporabljajte industrijsko blato z naravno zemljo.. Blato naj bo sežgano, zaprto ali predelano.
Pripombe : Pogoji in ukrepi, povezani z občinsko čistilno napravo odplak., Ni na voljo, ker ni sproščanja v odpadno vodo.

Pogoji in ukrepi, povezani z zunanjim čiščenjem odpadkov za odstranitvev



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Ravnanje z odpadki : Zunanje obdelovanje in odstranjevanje odpadkov mora biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali državnimi predpisi.

Pogoji in merila, povezana z zunanjim ponovnim pridobivanjem odpadkov

Metode ponovnega pridobivanja : Zunanje obnavljanje in recikliranje odpadkov mora biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali državnimi predpisi.

2.2 Prispevajoči scenarij nadzorovanja izpostavljenosti delavca za:

- PROC1 : Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoj zadrževanja.
- PROC2 : Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
- PROC3 : Proizvodnja ali formuliranje v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
- PROC4 : Kemična proizvodnja, kadar obstaja možnost izpostavljenosti
- PROC5 : Mešanje ali legiranje v šaržnih procesih
- PROC8a : Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah
- PROC8b : Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
- PROC9 : Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
- PROC14 : Tabletiranje, stiskanje, iztiskanje, peletizacija, granulacija
- PROC15 : Uporaba kot laboratorijski reagent
- PROC28 : Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev

Lastnosti izdelka

Koncentracija snovi v mešanici/artiklu : Zajema odstotek snovi v izdelku do 100 % (razen, če ni drugače navedeno)
Fizična oblika (v času uporabe) : Tekočina, z možnostjo proizvodnje aerosolov
Parni tlak : Parni tlak je podan pri standardnih pogojih. < 5 hPa
Pripombe : Predvideva, da je vključen dober osnovni standard higijene pri delu, Zajema uporabo pri temperaturah okolice (razen, če ni drugače navedeno).

Frekvenca in trajanje uporabe

Zajema dnevna izpostavljanja do 8 ur : 8 h
(razen, če ni drugače navedeno)



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Tehnični pogoji in ukrepi

CS135 Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti

Zmanjšati izpostavljenost z uporabo ukrepov, kot so zaprti sistemi, pravilno zasnovani in vzdrževani namenski prostori in primerno splošno / lokalno prezračevanje. Pred utekanjem in vzdrževanjem, izčrpajte in splaknite sistem.

CS136 Serijski postopki pri povišanih temperaturah

(PROC 3)

Zagotovite sesalno prezračevanje na točkah, kjer se pojavijo emisije. S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu. Predpostavljena temperatura procesa do 60.0°C.

G19 Splošni ukrepi (draženje kože)

Drugi posebni ukrepi niso opredeljeni.

splošni ukrepi (vnetljivost).

Za ukrepe za nadzor tveganj zaradi fizikalno-kemijskih lastnosti glejte glavni del varnostnega lista, poglavje 7 in/ali 8.

splošni ukrepi (aspiracija).

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS15 Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi).

(PROC 1, PROC 2, PROC 3)

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu. Vzorec vzemite preko povratne zanke ali drugega sistema, da se izognete izpostavljanju.

CS16 Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)

(PROC 4)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS2 Postopek vzorčenja

(PROC 9)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS8 Prenosi soda/serije

(PROC 8b)

Drugi posebni ukrepi niso opredeljeni.

CS34 Ročno. CS22 Prenos iz/vlivanje iz posod za shranjevanje. CS82 Nenamenski objekt.

(PROC 8b)

Uporabite črpalke za sode.

CS14 Prenosi razsutega tovora

(PROC 8b)

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

CS30 Postopki mešanja (odprti sistemi)

(PROC 5)

Na mestih, kjer prihaja do izpustov, zagotovite prezračevanje.

CS100 Proizvodnja ali priprava ali izdelki v tabletkah, s stiskanjem, iztiskanjem ali pridelovanjem v pelete

(PROC 14)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS6 Polnjenje bobnov in majhnih paketov

(PROC 9)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS36 Laboratorijske dejavnosti

(PROC 8a, PROC 28)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS39 Čiščenje in vzdrževanje opreme.

(PROC 1, PROC 2)

Pred utekanjem in vzdrževanjem, izčrpajte in splaknite sistem.

CS67 Skladiščenje.

Snov hranite v zaprtem sistemu.



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpustov, disperzij in izpostavitve:

CS135 Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti

Poskrbite, da je osebje obveščeno in usposobljeno o naravi izpostavljenosti in osnovnih ukrepih za zmanjšanje izpostavljenosti.

Zagotovite, da so nadzorni ukrepi redno pregledani in vzdrževani. Upoštevajte potrebo po nadzoru zdravja, ki temelji na tveganju.

CS136 Serijski postopki pri povišanih temperaturah

(PROC 3)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

G19 Splošni ukrepi (draženje kože)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

splošni ukrepi (vnetljivost).

Za ukrepe za nadzor tveganj zaradi fizikalno-kemijskih lastnosti glejte glavni del varnostnega lista, poglavje 7 in/ali 8.

splošni ukrepi (aspiracija).

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS15 Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi).

(PROC 1, PROC 2, PROC 3)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS16 Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)

(PROC 4)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS2 Postopek vzorčenja

(PROC 9)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS8 Prenosi soda/serije

(PROC 8b)

Ni identificiranih posebnih ukrepov

CS34 Ročno. CS22 Prenos iz/vlivanje iz posod za shranjevanje. CS82 Nenamenski objekt.

(PROC 8b)

Ni identificiranih posebnih ukrepov

CS14 Prenosi razsutega tovora

(PROC 8b)

Drugi posebni ukrepi niso opredeljeni.

CS30 Postopki mešanja (odprti sistemi)

(PROC 5)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS100 Proizvodnja ali priprava ali izdelki v tabletkah, s stiskanjem, iztiskanjem ali pridelovanjem v pelete

(PROC 14)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS6 Polnjenje bobnov in majhnih paketov

(PROC 9)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS36 Laboratorijske dejavnosti

(PROC 8a, PROC 28)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS39 Čiščenje in vzdrževanje opreme.

(PROC 1, PROC 2)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS67 Skladiščenje.

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Pogoji in ukrepi, ki so povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

CS135 Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti

Nosite ustrezno delovno obleko, da preprečite izpostavljenost kože. Nosite ustrezne rokavice, testirane glede EN374. Nosite dihalno zaščito, če je to potrebno pri določenih prispevajajočih scenarijih. Razlitja počistite nemudoma. Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

CS136 Serijski postopki pri povišanih temperaturah (PROC 3)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

G19 Splošni ukrepi (draženje kože)

Poskrbite, da se prepreči neposreden stik s kožo. Prepoznajte potencialna območja za posreden stik s kožo. Nosite ustrezne rokavice, testirane glede EN374. Razlitja počistite nemudoma. Kakršnokoli kontaminacijo nemudoma sprati s kože. Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista.

splošni ukrepi (vnetljivost).

Za ukrepe za nadzor tveganj zaradi fizikalno-kemijskih lastnosti glejte glavni del varnostnega lista, poglavje 7 in/ali 8.

splošni ukrepi (aspiracija).

Ne zaužijte. Če pogoltnete, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

CS15 Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi).

(PROC 1, PROC 2, PROC 3)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS16 Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi)

(PROC 4)

Nosite ustrezne rokavice, testirane glede EN374. Če se pričakuje, da se kontaminacija kože razširi na druge dele telesa, je treba tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enak tistemu, kot je opisan za roke. Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista.

CS2 Postopek vzorčenja

(PROC 9)

Nosite ustrezne rokavice, testirane glede EN374. Če se pričakuje, da se kontaminacija kože razširi na druge dele telesa, je treba tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enak tistemu, kot je opisan za roke. Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista.

CS8 Prenosi soda/serije

(PROC 8b)

Nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (izpolnjevati morajo standard EN374), in zagotovite »osnovno« usposabljanje za zaposlene. Če se pričakuje, da se kontaminacija kože razširi na druge dele telesa, je treba tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enak tistemu, kot je opisan za roke. Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista.

Dodatni nasvet za dobro prakso. Povinnosti podla članku 37 (4) nariadenia REACH sa neuplatňujú.

Prepričajte se, da med prenosom ne pride do brizganja.

CS34 Ročno. CS22 Prenos iz/vlivanje iz posod za shranjevanje. CS82 Nenamenski objekt.

(PROC 8b)

Nosite kemijsko odporne rokavice (testirane glede EN374) v kombinaciji z 'osnovnim' usposabljanjem za zaposlene. Če se pričakuje, da se kontaminacija kože razširi na druge dele telesa, je treba tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enak tistemu, kot je opisan za roke. Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista.

Dodatni nasvet za dobro prakso. Povinnosti podla članku 37 (4) nariadenia REACH sa neuplatňujú.

Prepričajte se, da med prenosom ne pride do brizganja.

CS14 Prenosi razsutega tovora

(PROC 8b)

Nosite kemijsko odporne rokavice (testirane glede EN374) v kombinaciji z 'osnovnim' usposabljanjem za zaposlene. Če se pričakuje, da se kontaminacija kože razširi na druge dele telesa, je treba tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enak tistemu, kot je opisan za roke. Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista.

CS30 Postopki mešanja (odprti sistemi)

(PROC 5)

Nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (izpolnjevati morajo standard EN374), in zagotovite »osnovno« usposabljanje za zaposlene. Če se pričakuje, da se kontaminacija kože razširi na druge dele telesa, je treba tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enak tistemu, kot je opisan za roke. Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista.



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

CS100 Proizvodnja ali priprava ali izdelki v tabletkah, s stiskanjem, iztiskanjem ali pridelovanjem v pelete (PROC 14)

Nosite ustrezne rokavice, testirane glede EN374. Če se pričakuje, da se kontaminacija kože razširi na druge dele telesa, je treba tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enak tistemu, kot je opisan za roke. Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista.

CS6 Polnjenje bobnov in majhnih paketov (PROC 9)

Nosite ustrezne rokavice, testirane glede EN374. Če se pričakuje, da se kontaminacija kože razširi na druge dele telesa, je treba tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enak tistemu, kot je opisan za roke. Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista.

CS36 Laboratorijske dejavnosti (PROC 8a, PROC 28)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

Dodatni nasvet za dobro prakso. Povinnosti podla članku 37 (4) nariadenia REACH sa neuplatňujú.

Takoj po uporabi namestite na zabojnike pokrove.

CS39 Čiščenje in vzdrževanje opreme. (PROC 1, PROC 2)

Nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (izpolnjevati morajo standard EN374), in zagotovite »osnovno« usposabljanje za zaposlene. Če se pričakuje, da se kontaminacija kože razširi na druge dele telesa, je treba tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enak tistemu, kot je opisan za roke. Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista.

Dodatni nasvet za dobro prakso. Povinnosti podla članku 37 (4) nariadenia REACH sa neuplatňujú.

Nosite ustrezno delovno obleko, da preprečite izpostavljenost kože. Različja počistite nemudoma.

CS67 Skladiščenje.

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

3. Ocena izpostavitve in referenca na vir

3.1 Zdravje:

Za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu je bilo uporabljeno orodje ECETOC TRA, razen če ni navedeno drugače

3.2. Okolje:

Za izračun okoljske izpostavljenosti z modelom Petrorisk je bila uporabljena metoda preprečevanja izpusta ogljikovodikov.

4. Smernice za nižje ležeče uporabnike za ocenjevanje, ali delajo v mejah, ki so postavljene v scenariju izpostavitve

4.1. Zdravje:

Napovedana izpostavljanja naj ne bi presegle DN(M)EL-ja, ko so uporabljeni ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, navedeni v razdelku 2 Podatki o nevarnosti, ki so na voljo, ne omogočajo izpeljave DNEL-ja za učinke draženja kože. Šele, ko so prevzeti ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, naj uporabniki zagotovijo, da so tveganja obvladana na najnižjih ustreznih nivojih. Podatki o nevarnosti, ki so na voljo, ne podpirajo potrebe DNEL-ja za druge zdravstvene učinke. Razpoložljivi podatki o nevarnosti ne omogočajo izpeljave izpeljane ravni brez učinka (DNEL) za učinke aspiracije. Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativnih karakteristikah tveganja.

4.2. Okolje:

Navodila temeljijo na domnevanih delovnih pogojih, ki pa mogoče ne veljajo za vse lokacije; v tem primeru bo verjetno potrebno skaliranje, da se določijo ustrezni, za lokacijo primerni ukrepi za obvladovanje tveganja. Potrebna učinkovitost odstranjevanja odpadne vode je lahko dosežena z uporabo tehnologij na lokaciji/izven lokacije, ali posamezno ali v kombinaciji. Zahtevano učinkovitost odstranjevanja za zrak je mogoče doseči s pomočjo uporabe tehnologij na kraju samem, posamezno ali v kombinaciji. Dodatne podrobnosti o razmerjih in tehnologijah nadzorovanja so navedene v osnovnih podatkih SpERC-a (<https://cefic.org/app/uploads/2019/01/SPERCs-Specific-Environmental-Release-Classes-REACHImpl-ES-CSA-CSR.pdf>)

Največji količnik tveganja za emisije v zraku RCRair (stopnja opredelitve tveganja zraka)

0,011

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Največji količnik tveganja za emisije odpadnih voda RCRwater (stopnja opredelitve tveganja voda)
0,066



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

1. Kratek naslov scenarija izpostavljenosti: 12a - Uporaba kot gorivo - Industrijsko (razvrščeno)

Stopnja življenjskega cikla	: IS: Uporaba na industrijskih lokacijah
Področje uporabe	: ni smiselno
Kategorija procesa	: PROC1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja. PROC2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah PROC16: Uporaba goriv PROC28: Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev
Razred izpusta v okolje	: ERC7: Uporaba funkcionalne tekočine na industrijski lokaciji
Druge informacije	: Posebna kategorija sproščanja snovi v okolje ESVOC SpERC 7.12a.v1
Zajeti postopki, naloge, dejanja	: Pokriva uporabo kot gorivo ali v gorivih (dodatki za gorivo in komponente dodatkov) in vsebuje dejavnosti povezane s prenosom, uporabo in vzdrževanjem opreme ter ravnanje z odpadki.

2.1 Prispevajoči scenarij nadzorovanja izpostavljenosti okolja za:

ERC7, Uporaba funkcionalne tekočine na industrijski lokaciji

Uporabljena količina

Tonaža za regijsko uporabo	: 3,4 10E6 t/y
Letna tonaža za lokacijo	: 1,5 10E6 t/y
Največja dnevna tonaža obrata (kg/dan)	: 5 10E6
Del EU tonaže, ki se uporablja v regiji.	: 0,1
Del regionalne tonaže, ki se uporablja lokalno.	: 0,44
Pripombe	: Snov je kompleksni UVCB. Pretežno hidrofobna.
MSafe (največja dovoljena tonaža)	: 5,5 10E6 kg/dan
Pripombe	: Maksimalna dovoljena tonaža na lokaciji (MSafe) na osnovi odstranitve celotne očiščene odpadne vode

Frekvenca in trajanje uporabe

Neprestana izpostavitve	: 300 Dnevi izpustov (dni/leto), Stalno sproščanje.
-------------------------	--

Okoljski dejavniki, na katere vodenje tveganja ne vpliva

Lokalni dejavniki razredčenja sladkih voda	: 10
Lokalni dejavnik razredčenja morskih voda	: 100

Drugi dani delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Faktor emisije ali sprostivne: Zrak : 0,005 %
Faktor emisije ali sprostivne: Voda : 0,001 %
Faktor emisije ali sprostivne: Zemlja : 0 %
Pripombe : Vsi dejavniki sproščanja se nanašajo na začetno sproščanje pred ukrepi za obvladovanje tveganja. Izpust v vodo je izpust v odpadne vode.

Tehnični pogoji in ukrepi/organizacijski ukrepi

Zrak : Potrebna je obdelava emisij v zrak, da se zagotovi običajna učinkovitost odstranjevanja, ki znaša:
95,0 %
voda, : Odpadno vodo čistite na lokaciji (pred prejemom vodnega izpusta), da omogočite zahtevano učinkovitost odstranitve >= (%):
94,2 %
voda, : Če je izpust urejen v gospodinjsko napravo za čiščenje odplak, mora biti na lokaciji zagotovljena učinkovitost odstranjevanja odpadne vode >= (%):
0 %
Pripombe : Običajni postopki se razlikujejo od lokacije do lokacije, čeprav se uporabljajo ocenitve sproščanja pri postopku ohranjanja. Nevarnost zaradi okoljske izpostavljenosti izhaja iz sedimentov sladke vode. Če odvajate v domačo čistilno napravo odplak, ni potrebno čiščenje odpadne vode na lokaciji.

Pogoji in ukrepi, ki so povezani z napravo za čiščenje komunalnih odplak

Tip naprave za čiščenje odplak : Gospodinjska naprava za čiščenje odplak
Hitrost pretoka iztočnega toka naprave za čiščenje odplak : 2.000 m³/d
Učinkovitost (STP) : 94,8 %
Popolna odstranitev iz odpadne vode : 94,8 %
Čiščenje blata : Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje spuščanja s strani lokacije: Ne uporabljajte industrijsko blato z naravno zemljo.. Blato naj bo sežgano, zaprto ali predelano.
Pripombe : Pogoji in ukrepi, povezani z občinsko čistilno napravo odplak.: Ni na voljo, ker ni sproščanja v odpadno vodo.

Pogoji in ukrepi, povezani z zunanjim čiščenjem odpadkov za odstranitev

Ravnanje z odpadki : Emisije iz izgorevanja so omejene z zahtevanim nadzorom emisij izpušnih plinov., Emisije iz izgorevanja, upoštevane pri ocenjevanju regionalne izpostavljenosti., Zunanje obdelovanje in odstranjevanje odpadkov mora biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali državnimi predpisi.

Pogoji in merila, povezana z zunanjim ponovnim pridobivanjem odpadkov

Metode ponovnega pridobivanja : Ta snov je porabljena med uporabo in ni proizveden noben odpadek snovi.

2.2 Prispevajoči scenarij nadzorovanja izpostavljenosti delavca za:

- PROC1 : Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoj zadrževanja.
- PROC2 : Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
- PROC8a : Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah
- PROC8b : Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
- PROC16 : Uporaba goriv
- PROC28 : Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Lastnosti izdelka

Koncentracija snovi v mešanici/artiklu	: Zajema odstotek snovi v izdelku do 100 % (razen, če ni drugače navedeno)
Fizična oblika (v času uporabe)	: Tekočina, z možnostjo proizvodnje aerosolov
Parni tlak	: Parni tlak je podan pri standardnih pogojih. < 5 hPa
Pripombe	: Predvideva, da je vključen dober osnovni standard higiene pri delu, Zajema uporabo pri temperaturah okolice (razen, če ni drugače navedeno).

Frekvenca in trajanje uporabe

Zajema dnevna izpostavljanja do 8 ur : 8 h
(razen, če ni drugače navedeno)

Tehnični pogoji in ukrepi

CS135 Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti

Zmanjšati izpostavljenost z uporabo ukrepov, kot so zaprti sistemi, pravilno zasnovani in vzdrževani namenski prostori in primerno splošno / lokalno prezračevanje. Pred utekanjem in vzdrževanjem, izčrpajte in splaknite sistem.

G19 Splošni ukrepi (draženje kože)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

splošni ukrepi (vnetljivost).

Za ukrepe za nadzor tveganj zaradi fizikalno-kemijskih lastnosti glejte glavni del varnostnega lista, poglavje 7 in/ali 8.

splošni ukrepi (aspiracija).

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS15 Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi).

(PROC 1, PROC 2)

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu. Vzorec vzemite preko povratne zanke ali drugega sistema, da se izognete izpostavljanju.

CS14 Prenosi razsutega tovora

(PROC 8b)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS8 Prenos bobna/šarže

(PROC 8b)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

GEST_12I Uporaba kot gorivo, CS107 (zaprti sistemi)

(PROC 16)

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

CS39 Čiščenje in vzdrževanje opreme

(PROC 8a, PROC 28)

Pred utekanjem in vzdrževanjem, izčrpajte in splaknite sistem.

CS67 Skladiščenje.

(PROC 1, PROC 2)

Shranite snov v zaprti sitem.



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpustov, disperzij in izpostavitve:

CS135 Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti

Poskrbite, da je osebje obveščeno in usposobljeno o naravi izpostavljenosti in osnovnih ukrepih za zmanjšanje izpostavljenosti.

Zagotovite, da so nadzorni ukrepi redno pregledani in vzdrževani. Upoštevajte potrebo po nadzorovanju zdravja, ki temelji na tveganju.

G19 Splošni ukrepi (draženje kože)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

splošni ukrepi (vnetljivost).

Za ukrepe za nadzor tveganj zaradi fizikalno-kemijskih lastnosti glejte glavni del varnostnega lista, poglavje 7 in/ali 8.

splošni ukrepi (aspiracija).

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS15 Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi).

(PROC 1, PROC 2)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS14 Prenosi razsutega tovora

(PROC 8b)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS8 Prenos bobna/šarže

(PROC 8b)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

GEST_12I Uporaba kot gorivo, CS107 (zaprti sistemi)

(PROC 16)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS39 Čiščenje in vzdrževanje opreme

(PROC 8a, PROC 28)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS67 Skladiščenje.

(PROC 1, PROC 2)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Pogoji in ukrepi, ki so povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

CS135 Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti

Nosite ustrezno delovno obleko, da preprečite izpostavljenost kože. Nosite ustrezne rokavice, testirane glede EN374. Nosite dihalno zaščito, če je to potrebno pri določenih prispevajajočih scenarijih. Razlitja počistite nemudoma. Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

G19 Splošni ukrepi (draženje kože)

Poskrbite, da se prepreči neposreden stik s kožo. Prepoznajte potencialna območja za posreden stik s kožo. Nosite ustrezne rokavice, testirane glede EN374. Razlitja počistite nemudoma. Kakršnokoli kontaminacijo nemudoma sprati s kože. Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista.

splošni ukrepi (vnetljivost).

Za ukrepe za nadzor tveganj zaradi fizikalno-kemijskih lastnosti glejte glavni del varnostnega lista, poglavje 7 in/ali 8.

splošni ukrepi (aspiracija).

Ne zaužijte. Če pogoltnete, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

CS15 Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi).

(PROC 1, PROC 2)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS14 Prenosi razsutega tovora

(PROC 8b)

Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista. Nosite kemijsko odporne rokavice (testirane glede EN374) v kombinaciji z 'osnovnim' usposabljanjem za zaposlene. Če se pričakuje, da se kontaminacija kože razširi na druge dele telesa, je treba tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enak tistemu, kot je opisan za roke.

Dodatni nasvet za dobro prakso. Povinnosti podla članku 37 (4) nariadenia REACH sa neuplatňujú.

Prepričajte se, da med prenosom ne pride do brizganja.

CS8 Prenos bobna/šarže

(PROC 8b)

Nosite kemijsko odporne rokavice (testirane glede EN374) v kombinaciji z 'osnovnim' usposabljanjem za zaposlene. Če se pričakuje, da se kontaminacija kože razširi na druge dele telesa, je treba tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enak tistemu, kot je opisan za roke. Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista.

Dodatni nasvet za dobro prakso. Povinnosti podla članku 37 (4) nariadenia REACH sa neuplatňujú.

Prepričajte se, da med prenosom ne pride do brizganja.

GEST_12I Uporaba kot gorivo, CS107 (zaprti sistemi)

(PROC 16)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS39 Čiščenje in vzdrževanje opreme

(PROC 8a, PROC 28)

Nosite kemijsko odporne rokavice (testirane glede EN374) v kombinaciji z 'osnovnim' usposabljanjem za zaposlene. Če se pričakuje, da se kontaminacija kože razširi na druge dele telesa, je treba tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enak tistemu, kot je opisan za roke. Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista.

Dodatni nasvet za dobro prakso. Povinnosti podla članku 37 (4) nariadenia REACH sa neuplatňujú.

Nosite ustrezno delovno obleko, da preprečite izpostavljenost kože. Razlitja počistite nemudoma.

CS67 Skladiščenje.

(PROC 1, PROC 2)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

3. Ocena izpostavitve in referenca na vir

3.1 Zdravje:

Za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu je bilo uporabljeno orodje ECETOC TRA, razen če ni navedeno drugače

3.2 Okolje:

Za izračun okoljske izpostavljenosti z modelom Petrisk je bila uporabljena metoda preprečevanja izpusta ogljikovodikov.



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

4. Smernice za nižje ležeče uporabnike za ocenjevanje, ali delajo v mejah, ki so postavljene v scenariju izpostavitve

4.1. Zdravje:

Napovedana izpostavljanja naj ne bi presegle DN(M)EL-ja, ko so uporabljeni ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, navedeni v razdelku 2 Šele, ko so prevzeti ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, naj uporabniki zagotovijo, da so tveganja obvladana na najnižjih ustreznih nivojih. Podatki o nevarnosti, ki so na voljo, ne omogočajo izpeljave DNEL-ja za učinke draženja kože. Podatki o nevarnosti, ki so na voljo, ne podpirajo potrebe DNEL-ja za druge zdravstvene učinke. Razpoložljivi podatki o nevarnosti ne omogočajo izpeljave izpeljane ravni brez učinka (DNEL) za učinke aspiracije. Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativnih karakteristikah tveganja.

4.2. Okolje:

Navodila temeljijo na domnevanih delovnih pogojih, ki pa mogoče ne veljajo za vse lokacije; v tem primeru bo verjetno potrebno skaliranje, da se določijo ustrezni, za lokacijo primerni ukrepi za obvladovanje tveganja. Potrebna učinkovitost odstranjevanja odpadne vode je lahko dosežena z uporabo tehnologij na lokaciji/izven lokacije, ali posamezno ali v kombinaciji. Zahtevano učinkovitost odstranjevanja za zrak je mogoče doseči s pomočjo uporabe tehnologij na kraju samem, posamezno ali v kombinaciji. Dodatne podrobnosti o razmerjih in tehnologijah nadzora so navedene v osnovnih podatkih SpERC-a (<https://cefic.org/app/uploads/2019/01/SPERCs-Specific-Environmental-Release-Classes-REACHImpl-ES-CSA-CSR.pdf>)

Največji količnik tveganja za emisije v zraku RCRair (stopnja opredelitve tveganja zraka)

0,014

Največji količnik tveganja za emisije odpadnih voda RCRwater (stopnja opredelitve tveganja voda)

0,90



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

1. Kratek naslov scenarija izpostavljenosti: 12b - Uporaba kot gorivo: Profesionalno (razvrščeno)

Stopnja življenjskega cikla	: PW: Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
Področje uporabe	: ni smiselno
Kategorija procesa	: PROC1: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja. PROC2: Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah PROC16: Uporaba goriv PROC28: Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev
Razred izpusta v okolje	: ERC9a: Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (notranja) ERC9b: Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (zunanja)
Druge informacije	: Posebna kategorija sproščanja snovi v okolje ESVOC SpERC 9.12b.v1
Zajeti postopki, naloge, dejanja	: Pokriva uporabo kot gorivo ali v gorivih (dodatki za gorivo in komponente dodatkov) in vsebuje dejavnosti povezane s prenosom, uporabo in vzdrževanjem opreme ter ravnanje z odpadki.

2.1 Prispevajoči scenarij nadzorovanja izpostavljenosti okolja za:

ERC9a, Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (notranja)

ERC9b, Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (zunanja)

Uporabljena količina

Tonaža za regijsko uporabo	: 5,3 10E6 t/y
Letna tonaža obrata (ton/leto)	: 2.700
Največja dnevna tonaža obrata (kg/dan)	: 7.300
Del EU tonaže, ki se uporablja v regiji.	: 0,1
Del regionalne tonaže, ki se uporablja lokalno.	: 0,0005
Pripombe	: Snov je kompleksni UVCB. Pretežno hidrofobna.
MSafe (največja dovoljena tonaža)	: 170.000 kg/dan
Pripombe	: Maksimalna dovoljena tonaža na lokaciji (MSafe) na osnovi odstranitve celotne očiščene odpadne vode

Frekvenca in trajanje uporabe

Neprestana izpostavitve	: 365 Dnevi izpustov (dni/leto), Stalno sproščanje.
-------------------------	--

Okoljski dejavniki, na katere vodenje tveganja ne vpliva

Lokalni dejavniki razredčenja sladkih voda	: 10
--	------

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Lokalni dejavnik razredčenja morskih voda : 100

Drugi dani delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Faktor emisije ali sprostitev: Zrak : 0,005 %
Faktor emisije ali sprostitev: Voda : 0,001 %
Faktor emisije ali sprostitev: Zemlja : 0,001 %
Pripombe : Vsi sproščeni dejavniki se nanašajo na sproščanje v široki uporabi. Dejavniki sproščanja za zrak in zemljo se nanašajo samo na regionalno uporabo. Izpust v vodo je izpust v odpadne vode.

Tehnični pogoji in ukrepi/organizacijski ukrepi

Zrak : Potrebna je obdelava emisij v zrak, da se zagotovi običajna učinkovitost odstranjevanja, ki znaša: ni smiselno:
voda, : Odpadno vodo čistite na lokaciji (pred prejemom vodnega izpusta), da omogočite zahtevano učinkovitost odstranitve >= (%):
0 %
voda, : Če je izpust urejen v gospodinjstvo napravo za čiščenje odpadkov, mora biti na lokaciji zagotovljena učinkovitost odstranjevanja odpadne vode >= (%):
0 %
Pripombe : Običajni postopki se razlikujejo od lokacije do lokacije, čeprav se uporabljajo ocenitve sproščanja pri postopku ohranjanja. Nevarnost zaradi okoljske izpostavljenosti izhaja iz sladke vode. Če odvajate v domačo čistilno napravo odpadkov, ni potrebno čiščenje odpadne vode na lokaciji.

Pogoji in ukrepi, ki so povezani z napravo za čiščenje komunalnih odpadkov

Tip naprave za čiščenje odpadkov : Gospodinjstvo naprava za čiščenje odpadkov
Hitrost pretoka iztočnega toka naprave za čiščenje odpadkov : 2.000 m³/d
Učinkovitost (STP) : 94,8 %
Popolna odstranitev iz odpadne vode : 94,8 %
Čiščenje blata : Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje spuščanja s strani lokacije: Ne uporabljajte industrijsko blato z naravno zemljo.. Blato naj bo sežgano, zaprto ali predelano.
Pripombe : Pogoji in ukrepi, povezani z občinsko čistilno napravo odpadkov.; Ni na voljo, ker ni sproščanja v odpadno vodo.

Pogoji in ukrepi, povezani z zunanjim čiščenjem odpadkov za odstranitev

Ravnanje z odpadki : Emisije iz izgorevanja so omejene z zahtevanim nadzorom emisij izpušnih plinov., Emisije iz izgorevanja, upoštevane pri ocenjevanju regionalne izpostavljenosti., Zunanje obdelovanje in odstranjevanje odpadkov mora biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali državnimi predpisi.

Pogoji in merila, povezana z zunanjim ponovnim pridobivanjem odpadkov

Metode ponovnega pridobivanja : Ta snov je porabljena med uporabo in ni proizveden noben odpadek snovi.

2.2 Prispevajoči scenarij nadzora izpostavljenosti delavca za:

- PROC1** : Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.
- PROC2** : Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja
- PROC8a** : Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

Varnostni list skladno z Uredbo (EU) št. 1907/2006



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

- PROC8b** : Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah
PROC16 : Uporaba goriv
PROC28 : Ročno vzdrževanje (čiščenje in popravila) strojev

Lastnosti izdelka

Koncentracija snovi v mešanici/artiklu	Zajema odstotek snovi v izdelku do 100 % (razen, če ni drugače navedeno)
Fizična oblika (v času uporabe)	: Tekočina, z možnostjo proizvodnje aerosolov
Parni tlak	: Parni tlak je podan pri standardnih pogojih. < 5 hPa
Pripombe	: Predvideva, da je vključen dober osnovni standard higijene pri delu, Zajema uporabo pri temperaturah okolice (razen, če ni drugače navedeno).

Frekvenca in trajanje uporabe

Zajema dnevna izpostavljanja do 8 ur : 8 h
(razen, če ni drugače navedeno)

Tehnični pogoji in ukrepi

CS135 Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti

Zmanjšati izpostavljenost z uporabo ukrepov, kot so zaprti sistemi, pravilno zasnovani in vzdrževani namenski prostori in primerno splošno / lokalno prezračevanje. Pred utekanjem in vzdrževanjem, izčrpajte in splaknite sistem.

G19 Splošni ukrepi (draženje kože)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

splošni ukrepi (vnetljivost).

Za ukrepe za nadzor tveganj zaradi fizikalno-kemijskih lastnosti glejte glavni del varnostnega lista, poglavje 7 in/ali 8.

splošni ukrepi (aspiracija).

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS15 Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi).

(PROC 1, PROC 2)

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu. Vzorec vzemite preko povratne zanke ali drugega sistema, da se izognete izpostavljanju.

CS14 Prenosi razsutega tovora

(PROC 8b)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS8 Prenos bobna/šarže

(PROC 8b)

Uporabite črpalke za sode.

CS507 Aktivnosti ponovnega polnjenja z gorivom

(PROC 8b)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

GEST_12I Uporaba kot gorivo, CS107 (zaprti sistemi)

(PROC 16)

S snovjo ravnajte v zaprtem sistemu.

CS39 Čiščenje in vzdrževanje opreme.

(PROC 8a, PROC 28)

Pred utekanjem in vzdrževanjem, izčrpajte in splaknite sistem.

CS67 Skladiščenje.

(PROC 1, PROC 2)

Snov hranite v zaprtem sistemu.



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpustov, disperzij in izpostavitve:

CS135 Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti

Poskrbite, da je osebje obveščeno in usposobljeno o naravi izpostavljenosti in osnovnih ukrepih za zmanjšanje izpostavljenosti.

Zagotovite, da so nadzorni ukrepi redno pregledani in vzdrževani. Upoštevajte potrebo po nadzorovanju zdravja, ki temelji na tveganju.

G19 Splošni ukrepi (draženje kože)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

splošni ukrepi (vnetljivost).

Za ukrepe za nadzor tveganj zaradi fizikalno-kemijskih lastnosti glejte glavni del varnostnega lista, poglavje 7 in/ali 8.

splošni ukrepi (aspiracija).

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS15 Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi).

(PROC 1, PROC 2)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS14 Prenosi razsutega tovora

(PROC 8b)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS8 Prenos bobna/šarže

(PROC 8b)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS507 Aktivnosti ponovnega polnjenja z gorivom

(PROC 8b)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

GEST_12I Uporaba kot gorivo, CS107 (zaprti sistemi)

(PROC 16)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS39 Čiščenje in vzdrževanje opreme.

(PROC 8a, PROC 28)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS67 Skladiščenje.

(PROC 1, PROC 2)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Pogoji in ukrepi, ki so povezani z osebno zaščito, higieno in ocenjevanjem zdravja

CS135 Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti

Nosite ustrezno delovno obleko, da preprečite izpostavljenost kože. Nosite ustrezne rokavice, testirane glede EN374. Nosite dihalno zaščito, če je to potrebno pri določenih prispevajajočih scenarijih. Razlitja počistite nemudoma. Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

G19 Splošni ukrepi (draženje kože)

Poskrbite, da se prepreči neposreden stik s kožo. Prepoznajte potencialna območja za posreden stik s kožo. Nosite ustrezne rokavice, testirane glede EN374. Razlitja počistite nemudoma. Kakršnokoli kontaminacijo nemudoma sprati s kože. Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista.

splošni ukrepi (vnetljivost).

Za ukrepe za nadzor tveganj zaradi fizikalno-kemijskih lastnosti glejte glavni del varnostnega lista, poglavje 7 in/ali 8.

splošni ukrepi (aspiracija).

Ne zaužijte. Če pogoltnete, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

CS15 Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi).

(PROC 1, PROC 2)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS14 Prenosi razsutega tovora

(PROC 8b)

Nosite kemijsko odporne rokavice (testirane glede EN374) v kombinaciji z 'osnovnim' usposabljanjem za zaposlene. Če se pričakuje, da se kontaminacija kože razširi na druge dele telesa, je treba tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enak tistemu, kot je opisan za roke. Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista.

Dodatni nasvet za dobro prakso. Povinnosti podla članku 37 (4) nariadenia REACH sa neuplatňujú.

Prepričajte se, da med prenosom ne pride do brizganja.

CS8 Prenos bobna/šarže

(PROC 8b)

Nosite kemijsko odporne rokavice (testirane glede EN374) v kombinaciji z 'osnovnim' usposabljanjem za zaposlene. Če se pričakuje, da se kontaminacija kože razširi na druge dele telesa, je treba tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enak tistemu, kot je opisan za roke. Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista.

Dodatni nasvet za dobro prakso. Povinnosti podla članku 37 (4) nariadenia REACH sa neuplatňujú.

Prepričajte se, da med prenosom ne pride do brizganja.

CS507 Aktivnosti ponovnega polnjenja z gorivom

(PROC 8b)

Nosite kemijsko odporne rokavice (testirane glede EN374) v kombinaciji z 'osnovnim' usposabljanjem za zaposlene. Če se pričakuje, da se kontaminacija kože razširi na druge dele telesa, je treba tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enak tistemu, kot je opisan za roke. Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista.

Dodatni nasvet za dobro prakso. Povinnosti podla članku 37 (4) nariadenia REACH sa neuplatňujú.

Prepričajte se, da med prenosom ne pride do brizganja.

GEST_12I Uporaba kot gorivo, CS107 (zaprti sistemi)

(PROC 16)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

CS39 Čiščenje in vzdrževanje opreme.

(PROC 8a, PROC 28)

Nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (izpolnjevati morajo standard EN374), in zagotovite »osnovno« usposabljanje za zaposlene. Če se pričakuje, da se kontaminacija kože razširi na druge dele telesa, je treba tudi te dele telesa zaščititi z neprepustnimi oblačili na način, enak tistemu, kot je opisan za roke. Za nadaljnje specifikacije glejte poglavje 8 varnostnega lista.

Dodatni nasvet za dobro prakso. Povinnosti podla članku 37 (4) nariadenia REACH sa neuplatňujú.

Nosite ustrezno delovno obleko, da preprečite izpostavljenost kože. Razlitja počistite nemudoma.

CS67 Skladiščenje.

(PROC 1, PROC 2)

Ni identificiranih nobenih drugih posebnih ukrepov.

3. Ocena izpostavitve in referenca na vir



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

3.1 Zdravje:

Orodje ECETOC TRA je bilo uporabljeno za ocenitev izpostavljanj na delovnem mestu razen, če ni drugače navedeno

3.2. Okolje:

Za izračun okoljske izpostavljenosti z modelom Petrorisk je bila uporabljena metoda preprečevanja izpusta ogljikovodikov.

4. Smernice za nižje ležeče uporabnike za ocenjevanje, ali delajo v mejah, ki so postavljene v scenariju izpostavitve

4.1. Zdravje:

Ob uporabi in upoštevanju ukrepov za upravljanje tveganja/delovnih pogojev predvidene izpostavljenosti naj ne bi presegale DN(M)EL. Šele, ko so prevzeti ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, naj uporabniki zagotovijo, da so tveganja obvladana na najnižjih ustreznih nivojih. Podatki o nevarnosti, ki so na voljo, ne omogočajo izpeljave DNEL-ja za učinke draženja kože. Podatki o nevarnosti, ki so na voljo, ne podpirajo potrebe DNEL-ja za druge zdravstvene učinke. Razpoložljivi podatki o nevarnosti ne omogočajo izpeljave izpeljane ravni brez učinka (DNEL) za učinke aspiracije. Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativnih karakteristikah tveganja.

4.2. Okolje:

Navodila temeljijo na domnevanih delovnih pogojih, ki pa mogoče ne veljajo za vse lokacije; v tem primeru bo verjetno potrebno skaliranje, da se določijo ustrezni, za lokacijo primerni ukrepi za obvladovanje tveganja. Potrebna učinkovitost odstranjevanja odpadne vode je lahko dosežena z uporabo tehnologij na lokaciji/izven lokacije, ali posamezno ali v kombinaciji. Zahtevano učinkovitost odstranjevanja za zrak je mogoče doseči s pomočjo uporabe tehnologij na kraju samem, posamezno ali v kombinaciji. Dodatne podrobnosti o razmerjih in tehnologijah nadzora so navedene v osnovnih podatkih SpERC-a (<https://cefic.org/app/uploads/2019/01/SPERCs-Specific-Environmental-Release-Classes-REACHImpl-ES-CSA-CSR.pdf>)

Največji količnik tveganja za emisije v zraku RCRair (stopnja opredelitve tveganja zraka)

0,004

Največji količnik tveganja za emisije odpadnih voda RCRwater (stopnja opredelitve tveganja voda)

0,042



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

1. Kratek naslov scenarija izpostavljenosti: 12c - Uporaba kot gorivo - Potrošnik (razvrščeno)

Stopnja življenjskega cikla	: C: Potrošniška uporaba
Področje uporabe	: ni smiselno
Razred izdelka	: PC13: Goriva
Razred izpusta v okolje	: ERC9a: Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (notranja) ERC9b: Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (zunanja)
Druge informacije	: Posebna kategorija sproščanja snovi v okolje ESVOC SpERC 9.12c.v1
Zajeti postopki, naloge, dejanja	: Zajema potrošniško uporabo v tekočih gorivih

2.1 Prispevajoči scenarij nadzоровanja izpostavljenosti okolja za:

ERC9a, Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (notranja)

ERC9b, Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (zunanja)

Lastnosti izdelka

Uporabljena količina

Tonaža za regijsko uporabo	: 18 10E6 t/y
Letna tonaža obrata (ton/leto)	: 9.100
Največja dnevna tonaža obrata (kg/dan)	: 25.000
Del EU tonaže, ki se uporablja v regiji.	: 0,1
Del regionalne tonaže, ki se uporablja lokalno.	: 0,0005
Pripombe	: Snov je kompleksni UVCB. Pretežno hidrofobna.
MSafe (največja dovoljena tonaža)	: 610.000 kg/dan
Pripombe	: Maksimalna dovoljena tonaža na lokaciji (MSafe) na osnovi odstranitve celotne očiščene odpadne vode

Frekvenca in trajanje uporabe

Neprestana izpostavitve	: 365 Dnevi izpustov (dni/leto), Stalno sproščanje.
-------------------------	--

Okoljski dejavniki, na katere vodenje tveganja ne vpliva

Lokalni dejavniki razredčenja sladkih voda	: 10
Lokalni dejavnik razredčenja morskih voda	: 100

Drugi dani delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Faktor emisije ali sprostitev: Zrak	: 0,01 %
Faktor emisije ali sprostitev: Voda	: 0,001 %
Faktor emisije ali sprostitev: Zemlja	: 0,005 %
Pripombe	: Vsi sproščeni dejavniki se nanašajo na sproščanje v široki uporabi. Dejavniki sproščanja za zrak in zemljo se nanašajo samo na regionalno uporabo. Izpust v vodo je izpust v odpadne vode.



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Pogoji in ukrepi, ki so povezani z napravo za čiščenje komunalnih odplak

Tip naprave za čiščenje odplak : Gospodinjska naprava za čiščenje odplak
Hitrost pretoka iztočnega toka naprave za čiščenje odplak : 2.000 m³/d
Učinkovitost (STP) : 94,8 %
Pripombe : Pogoji in ukrepi, povezani z občinsko čistilno napravo odplak: Ni na voljo, ker ni sproščanja v odpadno vodo.

Pogoji in ukrepi, povezani z zunanjim čiščenjem odpadkov za odstranitev

Ravnanje z odpadki : Emisije iz izgorevanja so omejene z zahtevanim nadzorom emisij izpušnih plinov., Emisije iz izgorevanja, upoštevane pri ocenjevanju regionalne izpostavljenosti., Zunanje obdelovanje in odstranjevanje odpadkov mora biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali državnimi predpisi.

Pogoji in merila, povezana z zunanjim ponovnim pridobivanjem odpadkov

Metode ponovnega pridobivanja : Ta snov je porabljena med uporabo in ni proizveden noben odpadek snovi.

2.2 Prispevajoči scenarij nadzorovanja izpostavljenosti potrošnika za:

PC13 : Goriva

Lastnosti izdelka

Koncentracija snovi v mešanici/artiklu : Obsega koncentracije do 100 %, razen če ni navedeno drugače.
Fizična oblika (v času uporabe) : Tekočina
Parni tlak : Parni tlak > 0,1 hPa
Pripombe : Predvidena je uporaba pri temperaturi okolja, razen če je navedeno drugače.

Drugi dani delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost potrošnika

Dejavnost (na prostem/v zaprtih prostorih) : PC13: Goriva – Tekoča: dodane podkategorije: Ponovno polnjenje motornih vozil (dizelske), Uporaba na prostem.
Pripombe : Obsega koncentracije do 100 %, razen če ni navedeno drugače., Obsega uporabo do 52 dni na leto., Obsega uporabo do 1-krat dnevno., Predpostavlja, da je potencialni dermalni stik omejen na dlan ene roke., Obsega uporabo količin do 44000 g ob vsaki uporabi., Zajema uporabo na prostem., Obsega izpostavljenost do 0,05 ur ob vsaki uporabi.
Dejavnost (na prostem/v zaprtih prostorih) : PC13: Goriva - Tekoča -: Domači grelec prostorov
Velikost prostora : 20 M³
Pripombe : Obsega koncentracije do 100 %, razen če ni navedeno drugače., Obsega uporabo do 180 dni na leto., Obsega uporabo do 1-krat dnevno., Predpostavlja, da je potencialni dermalni stik omejen na dlan ene roke., Obsega uporabo količin do 3320 g ob vsaki uporabi., Obsega izpostavljenost do 0,033 ur ob vsaki uporabi.
Dejavnost (na prostem/v zaprtih prostorih) : PC13: Goriva – Tekoča – dodane podkategorije: Vrtna oprema
Velikost prostora : 34 M³
Pripombe : Obsega koncentracije do 100 %, razen če ni navedeno drugače., Obsega uporabo do 26 dni na leto., Obsega uporabo do 1-krat dnevno., Predpostavlja, da je potencialni dermalni stik omejen na notranje strani rok / eno roko / dlan rok., Obsega uporabo količin do 750 g ob vsaki uporabi., Obsega izpostavljenost do 0,033 ur ob vsaki uporabi.



Kurilno olje ekstra lahko/KOEL - GK
številka izdelka 454000

datum izdaje: 07.07.2023
Datum rev.izdaje: 07.07.2023

Pogoji in ukrepi, povezani z zaščito potrošnika (npr. nasveti glede obnašanja, osebna zaščita in higiena)

Način aplikacije	: Splošni ukrepi (draženje kože)
Pripombe	: Prepričajte se, da izdelek ni v neposrednem stiku s kožo., Odstranite nenamerno kontaminacijo kože.
Način aplikacije	: Splošni ukrepi (vnetljivost).
Pripombe	: Za ukrepe za nadzor tveganj zaradi fizikalno-kemijskih lastnosti glejte glavni del varnostnega lista, poglavje 7 in/ali 8.
Način aplikacije	: Splošni ukrepi (nevarnost aspiracije).
Pripombe	: Ne zaužijte. Če pogoltnete, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
Način aplikacije	: PC13: Goriva – Tekoča: dodane podkategorije: Ponovno polnjenje motornih vozil (dizelske)
Pripombe	: Prepoznani niso bili nobeni specifični ukrepi za obladovanje tveganja, razen tistih, ki jih je navedel OC
Način aplikacije	: PC13: Goriva--Tekoče -: Domači grelec prostorov
Pripombe	: Prepoznani niso bili nobeni specifični ukrepi za obladovanje tveganja, razen tistih, ki jih je navedel OC
Način aplikacije	: PC13: Goriva – Tekoča – dodane podkategorije: Vrtna oprema
Pripombe	: Prepoznani niso bili nobeni specifični ukrepi za obladovanje tveganja, razen tistih, ki jih je navedel OC

3. Ocena izpostavitve in referenca na vir

3.1 Zdravje:

Orodje ECETOC TRA je bilo uporabljeno za ocenitev izpostavljenosti potrošnika, v skladu z vsebino poročila ECETOC št. 107 in poglavjem R15 IR&CSA TGD-ja. Kjer se določitve izpostavljenosti razlikujejo od teh virov, so dodatno navedene.

3.2. Okolje:

Za izračun okoljske izpostavljenosti z modelom Petrorisk je bila uporabljena metoda preprečevanja izpusta ogljikovodikov.

4. Smernice za nižje ležeče uporabnike za ocenjevanje, ali delajo v mejah, ki so postavljene v scenariju izpostavitve

4.1. Zdravje:

Ob uporabi in upoštevanju ukrepov za upravljanje tveganja/delovnih pogojev predvidene izpostavljenosti naj ne bi presegale DN(M)EL. Podatki o nevarnosti, ki so na voljo, ne omogočajo izpeljave DNEL-ja za učinke draženja kože. Podatki o nevarnosti, ki so na voljo, ne podpirajo potrebe DNEL-ja za druge zdravstvene učinke. Razpoložljivi podatki o nevarnosti ne omogočajo izpeljave izpeljane ravni brez učinka (DNEL) za učinke aspiracije. Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativnih karakteristikah tveganja.

4.2. Okolje:

Navodila temeljijo na domnevanih delovnih pogojih, ki pa mogoče ne veljajo za vse lokacije; v tem primeru bo verjetno potrebno skaliranje, da se določijo ustrezni, za lokacijo primerni ukrepi za obvladovanje tveganja.

Največji količnik tveganja za emisije v zraku RCRair (stopnja opredelitve tveganja zraka)

0,003

Največji količnik tveganja za emisije odpadnih voda RCRwater (stopnja opredelitve tveganja voda)

0,041