

VARNOSTNI LIST

Diesel (B7)



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : Diesel (B7)

Viskoznost ali Tip : EN 590

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi : Dizelsko gorivo za avtomobile

Navedene uporabe

Prodaja snovi
Uporaba v gorivu
Uporaba v gorivu - Potrošniško

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec / Distributer : Kuwait Petroleum (Belgium) N.V.
Brusselstraat 59 - Bus 1
2018, Antwerp, Belgium
Tel. +32 3 241 33 00, Fax +32 3 241 35 31

e-mail naslov osebe

odgovorne za pripravo VL : SDSinfo@Q8.com, zaželena je komunikacija v angleščini.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Evropa : +44 (0) 1235 239 670

Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

VNETLJIVE TEKOČINE	Kategorija 3	H226
AKUTNA STRUPENOST (vdihavanje)	Kategorija 4	H332
JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE	Kategorija 2	H315
RAKOTVORNOST	Kategorija 2	H351
SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST	Kategorija 2	H373
NEVARNOST PRI VDIHAVANJU	Kategorija 1	H304
DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE	Kategorija 2	H411

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Sestavine neznane toksičnosti : Brez.

Sestavine neznane toksičnosti za okolje : Brez.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Diesel (B7)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki 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 pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

: P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P280 - Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščitno obleko. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz.
P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
P260 - Ne vdihavati hlapov.
P264 - Po uporabi temeljito umiti.

Odziv

: P391 - Prestreči razlito tekočino.
P308 + P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.
P304 + P312 - PRI VDIHAVANJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P301 + P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P331 - NE izzvati bruhanja.
P362 + P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

Shranjevanje

: Ni primerno.

Odstranjevanje

: P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Nevarne sestavine : Fuels, diesel

Dodatni elementi etikete : Ni primerno.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Ni primerno.

Posebne zahteve glede embalaže

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke : Ni primerno.

Otipljivo opozorilo nevarnosti : Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

Diesel (B7)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Nevarne koncentracije vodikovega sulfida (H₂S) se lahko akumulirajo v parnih predelih posod za shranjevanje. Treba se je strogo držati standardnih postopkov za odpiranje cistern ali ya vstopajo vanje, v shranjevalne posode ali druge kontejnerje, da se prepreči vdihavanje tega akutno strupenega plina.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Tip	Opombe
goriva, dizel	REACH #: 01-2119484664-27 ES: 269-822-7 CAS: 68334-30-5 Indeks: 649-224-00-6	≥90	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 (dermalno) STOT RE 2, H373 (dermalno, vdihavanje) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	[1]	H-N

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
- [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
- [3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII
- [4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII
- [5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost
- [6] Dodatna razkritja, ki jih zahteva politika podjetja

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če obstaja sum na izpostavljenost vodikovemu sulfidu ali le-tega ni mogoče izključiti, je treba takoj poiskati zdravniško pomoč. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poiskati zdravniško pomoč. Če je potrebno, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Stik s kožo** : Umiti onesnaženo kožo z milom in vodo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.

Diesel (B7)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Zaužitje** : Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če je snov bila zaužita in je ponorečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponorečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Nevarnost aspiracije. Pri zaužitju lahko vstopu v pljuča in jih poškoduje. Ne izzvati bruhanja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponorečenemu je lahko nevarno.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
solzenje
pordelost
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
pordelost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
slabost ali bruhanje

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO₂, vodno prho ali peno.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko počni z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Snov je strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti izgorevanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid
žveplovi oksidi
Vodikov sulfid

5.3 Nasvet za gasilce

Diesel (B7)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezdodah.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo. Prestreči razlito tekočino.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.
- Obsežno razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Diesel (B7)

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. NE zaužiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskre, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati. Nevarne koncentracije vodikovega sulfida (H₂S) se lahko akumulirajo v parnih predelih posod za shranjevanje. Treba se je strogo držati standardnih postopkov za odpiranje cistern ali ya vstopajo vanje, v shranjevalne posode ali druge kontejnerje, da se prepreči vdihavanje tega akutno strupenega plina.
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavlje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje

Kriteriji za nevarnost

Kategorija	Mejna vrednost za prijavo in MAPP	Mejna vrednost za varnostno poročilo
P5c	5000 tonne	50000 tonne
E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Posebne končne uporabe

- Priporočila** : Ni na voljo.
- Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

- Priporočen monitoring** : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim

Diesel (B7)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Posledice
goriva, dizel	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	0.1027 µg/m ³	Delavci	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	5.55 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	11.11 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski

PNECi

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

- : Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerokoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo. Proizvod lahko sprošča vodikov sulfid: opraviti je potrebno posebno oceno tveganja zaradi vdihavanja vodikovega sulfida, ki je prisoten pod stropom rezervoarja, v zaprtih prostorih, v ostankih proizvoda, v odpadkih rezervoarja in v odpadni vodi ter ob nenamernih izpustih, s čemer bi se lahko določilo nadzorne ukrepe, ki ustrezajo lokalnim razmeram.

Osebnih varnostnih ukrepi

Higienski ukrepi

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

- : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: kemijska zaščitna očala.

Zaščito kože

Zaščito rok

- : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti. Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374. Priporočljivo: < 1 ura (čas za odstranitev ovire): nitrilna guma 0.17 mm.

Zaščita telesa

- : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.

Ostala zaščita za kožo

- : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.

Diesel (B7)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Zaščito dihal** : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe. Priporočljivo: Vrelišče > 65 °C: A1; Vrelišče < 65 °C: AX1; Vročim materialom: A1P2.
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

- Fizikalno stanje** : Tekočina. [Oljnata tekočina.]
- Videz** : Bistro.
- Barva** : Rumena [Svetel]
- Vonj** : Značilno.
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- pH** : 7
- Tališče/ledišče** : <0°C
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : 150 k 390°C
- Plamenišče** : Zaprto posodo: >55°C [ASTM D93.]
- Hitrost izparevanja** : Ni na voljo.
- Vnetljivost (trdno, plinasto)** : Ni primerno.
- Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti** : Spodnja: 1%
ZGORNJA: 6%
- Parni tlak** : 0.4 kPa [sobna temperatura]
- Parna gostota** : Ni na voljo.
- Gostota** : 0.81 k 0.86 g/cm³ [15°C]
- Topnost** : Netopno v naslednjih snoveh: hladna voda in vroča voda.
- Lastnosti razpršljivosti** : Zelo rahlo dispergira v naslednjih snoveh: vroča voda.
Ne dispergira v naslednjih snoveh: hladna voda.
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : 3 k 6
- Temperatura samovžiga** : >225°C
- Temperatura razpadanja** : >225°C
- Viskoznost (40°C)** : <5 cSt
- Eksplozivne lastnosti** : Ni primerno.
- Oksidativne lastnosti** : Ni primerno.

9.2 Drugi podatki

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost** : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
- 10.2 Kemijska stabilnost** : Proizvod je stabilen.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

Diesel (B7)

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen). Posode ne izpostavljati tlaku, toploti ali virom vžiga ter jih ne rezati, variti, spajkati, lotati, vrtati ali drobiti.

10.5 Nezdružljivi materiali : Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovi: oksidativne snovi

10.6 Nevarni produkti razgradnje : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: žveplovi oksidi Vodikov sulfid

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
goriva, dizel	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	4.1 mg/L	4 ure
	LD50 Oralno	Podgana	7500 mg/kg	-

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Ocene akutne strupenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
Diesel (B7) goriva, dizel	N/A	N/A	N/A	11.8	N/A
	7500	N/A	N/A	11	N/A

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
goriva, dizel	Koža - Zelo dražilno	Kunec	-	24 ure 500 UI	-
	Koža - Zelo dražilno	Kunec	-	240 ure 80 gm	-

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Senzibilizacija

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Mutagenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Poskus	Rezultat
goriva, dizel	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Predmet: Bakterije Celica: Klica	Pozitiven

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Rakotvornost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
goriva, dizel	Pozitiven - Dermalno - TC	Podgana - Moški	25 µg/kg	-

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje

Diesel (B7)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Strupenost za mater	Plodnost	Razvojni toksin	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
goriva, dizel	Pozitiven	-	Pozitiven	Podgana	Dermalno: 125 mg/kg	20 dni; 7 dni na teden

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Teratogenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
goriva, dizel	Pozitiven - Dermalno	Podgana - Moški	125 mg/kg	20 dni; 7 dni na teden

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

STOT – enkratna izpostavljenost

Ni na voljo.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
goriva, dizel	Kategorija 2	dermalno, vdihavanje	-

Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
goriva, dizel	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Vdihavanje** : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- Stik s kožo** : Povzroča draženje kože.
- Zaužitje** : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
solzenje
pordelost
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
pordelost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
slabost ali bruhanje

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.
- Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.

Diesel (B7)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Možni zapoznani učinki : Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
goriva, dizel	Subkronično NOAEL Dermalno	Podgana - Moški, Ženska	30 mg/kg	90 dni; 5 dni na teden
	Subkronično NOEL Vdihavanje Prah in meglice	Podgana - Moški, Ženska	750 mg/m ³	90 dni

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Splošno : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Rakotvornost : Sum povzročitve raka. Tveganje za raka je odvisno od trajanja in nivoja izpostavitve.

Mutagenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Teratogenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Učinek na razvoj : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Učinki na plodnost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Drugi podatki : Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
goriva, dizel	Akutni EC50 210 mg/L Sveža voda	Daphnia Ribe	48 ure
	Akutni EC50 65 mg/L Sveža voda		96 ure

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek	Cepivo
goriva, dizel	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	60 % - Zlahka - 28 dni	-	-

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
goriva, dizel	-	-	Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Diesel (B7)	3 k 6	-	visok

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) : Ni na voljo.

Mobilnost : Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Diesel (B7)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek : Da.

Evropski katalog odpadkov (EWC)





Šifra odpadka	Oznaka odpadka
13 07 01*	Kurilno olje in dizelsko gorivo

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	DIZELSKO GORIVO	DIESEL FUEL	DIESEL FUEL	Diesel fuel
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3 	3 	3 	3 
14.4 Skupina embalaže	III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Da.	Da.	Da.	Da. Oznaka za okolju nevarno snov ni zahtevana.

Dodatni podatki

Diesel (B7)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- ADR/RID** : Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevažata v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg.
Identifikacijska številka nevarnosti 30
Omejena količina 5 L
Posebni ukrepi 640L, 664
Kod omejitve za predore (D/E)
- ADN** : Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevažata v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg.
Posebni ukrepi 640L
- IMDG** : Oznaka za osnaževalca morja ni potrebna, če se snov prevažata v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg.
Seznam za nujne primere F-E, S-E
- IATA** : Znak za okolje nevarno snov se lahko prikaže, če tako zahtevajo drugi transportni predpisi.
Omejitev količine Letalo za prevoz potnikov in tovora: 60 L. Navodila za pakiranje: 355. Letalo samo za prevoz tovora: 220 L. Navodila za pakiranje: 366. Omejene količine – potniško letalo: 10 L. Navodila za pakiranje: Y344.
Posebni ukrepi A3
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** : Ni na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

[Uredba \(ES\) št. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije](#)

[Priloga XIV](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

[Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Ni primerno.

[Drugi predpisi EU](#)

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak : Ni v seznamu

Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda : Ni v seznamu

[Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč \(1005/2009/EU\)](#)

Ni v seznamu.

[Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Ni v seznamu.

[Direktiva Seveso](#)

Diesel (B7)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

Kriteriji za nevarnost

Kategorija

P5c
E2

Klasifikacija nevarnosti za vode (WGK) : 2

Vsebnost VOC : VOC (w/w): 93%

Mednarodni predpisi

Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

Montrealški protokol

Ni v seznamu.

Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

Seznam inventarja

Avstralija	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Kanada	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Kitajska	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Evropa	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Japonska	: Japonski popis (ENCS) : Ni določeno. Japonski popis (ISHL) : Ni določeno.
Nova Zelandija	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Filipini	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Republika Koreja	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Tajvan	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
Tajska	: Ni določeno.
Turčija	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
ZDA	: Vse komponente so aktivne ali izvzete.
Slovenija	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

15.2 Ocena kemijske varnosti : Ocene kemijske varnosti za vse snovi v izdelku so ali popolne ali smiselno niso potrebne.

ODDELEK 16: Drugi podatki

✔ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Diesel (B7)

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi : ATE = ocena akutne strupenosti
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
N/A = Ni na voljo
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
RRN = Registracijska številka REACH
SGG = skupina izločevanja
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
Flam. Liq. 3, H226	Strokovna presoja
Acute Tox. 4, H332	Računska metoda
Skin Irrit. 2, H315	Računska metoda
Carc. 2, H351	Računska metoda
STOT RE 2, H373	Računska metoda
Asp. Tox. 1, H304	Računska metoda
Aquatic Chronic 2, H411	Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

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 pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Carc. 2	RAKOTVORNOST - Kategorija 2
Flam. Liq. 3	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
STOT RE 2	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2

Podatki glede usposabljanja delavcev : Zagotoviti, da so delavci usposobljeni za zmanjševanje izpostavljenosti.

Datum tiskanja : 07-04-2020

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 07-04-2020

Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije

Verzija : 1

Pripravil : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

Obvestilo bralcu

Podatki v tem varnostnem listu (SDS) temeljijo na našem trenutnem znanju in na trenutno veljavni zakonodaji. Izdelek se brez predhodne pridobitve pisnih navodil za ravnanje ne sme uporabljati za druge namene kot je navedeno v točki 1. Uporabnik je vedno dolžan storiti vse potrebne korake, da zadosti zahtevam lokalne zakonodaje. Informacija v tem SDS je mišljena kot opis varnostnih zahtev za naš izdelek. Ni mišljena kot garancija za lastnosti izdelka.

Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Industrijsko

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica
Ime proizvoda : Diesel (B7)

Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti : Distribution of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411 - Industrial
Seznam deskriptorjev uporabe : **Naziv opredeljene uporabe:** Prodaja snovi
Vrsta procesa: PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Snov, dostavljena za to uporabo, kot: Kot tak
Sektor končne uporabe: SU03
Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo: Ne.
Razred: izpust v okolje: ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07, ESVOC SPERC 1.1b.v1
Tržni sektor po vrsti kemičnega izdelka: PC13
Kategorija izdelka, povezana z naknadno življenjsko dobo: Ni primerno.

Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti : Natovarjanje neembaliranih snovi (vključujoč morska plovila/tovorne čolne, prevoz z železnico/po cesti in nakladanje IBC) v zaprtih ali zadrževanih sistemih, vključno z naključno izpostavljenostjo med vzorčenjem, skladiščenjem, raztovarjanjem, vzdrževanjem in pripadajočimi laboratorijskimi dejavnostmi.
Dodatni podatki : Glej razdelek 3.

Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1:

Značilnosti izdelka : Snov je zapletena UVCB.. Pretežno hidrofobno
Uporabljene količine : Deli tonaže EU, ki se uporablja v regiji 0.1
Regionalno uporabljena tonaža 2.8E7
Delež regionalne tonaže, ki se uporablja lokalno 0.002
Letna tonaža na kraju samem 5.6E4
Največja dnevna tonaža na kraju samem 1.9E5
Pogostost in trajanje uporabe : Neprekinjeno sproščanje
Dnevi z emisijo 300
Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva : Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi 10
Lokalni faktor razredčenja v morski vodi 100
Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost okolja : Delež sproščanja iz procesa v zrak (začetno sproščanje pred RMM) 1.0E-3
Delež sproščanja iz procesa v vodo (začetno sproščanje pred RMM) 1.0E-6
Delež sproščanja iz procesa v zemljo (začetno sproščanje pred RMM) 0.00001
Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja : Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla : Tveganje zaradi izpostavljenosti okolja izvira iz posredne izpostavljenosti (predvsem zaužitje). Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati. Čiščenja odpadnih voda se ne zahteva. Obdelati emisije v zrak, da se zagotovi tipična učinkovitost odstranjevanja 90
Odpadne vode obdelati na kraju samem (pred izpustom v sprejemne vode), da se zagotovi zahtevano učinkovitost odstranjevanja odpadnih voda na kraju samem 0
V primeru praznjenja v obratu za čiščenje komunalnih odplak v obratu poskrbite za ustrezno odvajanje odpadne vode 0

Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata	: Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati. Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.
Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odplak	: Ocenjena odstranitev snovi iz odpadne vode v čistilni napravi na kraju nastanka 94.1 Skupna učinkovitost odstranjevanja iz odpadne vode po ukrepih za obvladovanje tveganja (RMM) v obratu ali zunaj njega (obrat za čiščenje komunalnih odplak) 94.1 Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode 2.9E6 Privzeti pretok iz naprave za obdelavo odplak na kraju nastanka 2000
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje	: Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	: Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 2:

Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti: Nadzirati kakršnekoli izpostavljenosti z ukrepi, kot so zadrževalni ali zaprti sistemi, ustrezno skonstruirani in vzdrževani objekti in kakovostno splošno prezračevanje. Pred odpiranjem zadrževalnega hrama, izprazniti sisteme in očistiti odtok. Pred vzdrževanjem po možnosti opremo očistiti in sprati. Kjer obstajajo možnosti za izpostavljenost: zagotoviti, da je prizadeto osebje obveščeno o naravi izpostavljenosti in da se zaveda osnovnih ukrepov za zmanjšanje izpostavljenosti, zagotoviti, da imajo na voljo ustrezno osebno varovalno opremo; pospraviti razlitja in odstraniti odpadke v skladu z zakonskimi zahtevami; preverjati učinkovitost nadzornih meril; pretehtati potrebnost zdravstvenega nadzora, opredeliti in izvajati korektivne ukrepe.

Splošni ukrepi (dražilno za kožo): Izogibati se neposrednemu stiku z izdelkom. Ugotoviti, na katerih področjih obstaja nevarnost posrednega stika s kožo. Če je možno, da roke pridejo v stik s snovjo, nositi rokavice (testirane skladno z EN374). Onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride. Kakršnokoli kontaminacijo takoj sprati s kože. Zaposlenim omogočiti osnovno izobraževanje, da vedo kako preprečiti / zmanjšati izpostavljenost in da o problemih s kožo, do katerih lahko pride, znajo poročati.

Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi): S snovjo delati v zaprtem sistemu.

Splošne izpostavljenosti (odprti sistemi): Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

Vzorčenje procesa: Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

Laboratorijske dejavnosti: Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

Zaprto nakladanje in razkladanje v večjih količinah: S snovjo delati v zaprtem sistemu. Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

Odprto nakladanje in razkladanje v večjih količinah: Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

Polnjenje sodov in majhne embalaže: Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

Čiščenje in vzdrževanje opreme: Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti in splakniti. Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.

Skladišče izdelkov v velikih količinah: Snov shranjevati v zaprtem sistemu.

Koncentracija snovi v zmesi ali izdelku : Zajema strukturni odstotek snovi v izdelku do 100 %.

Fizikalno stanje : tekočina, Z možnostjo nastanka aerosolov.
Tekočinski, parni tlak <=; 0,5 kPa pri standardni temperaturi in tlaku

Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti : Obsega dnevne izpostavljenosti do 8 ur

Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev : Postopek se izvaja pri zvišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja)
Predpostavlja uvedbo dobrega osnovnega standarda za higieno pri delu

Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja

Oddelek 3 - Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

Spletna stran: : Ni primerno.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje: 1:

Ocena izpostavljenosti (okolje): : Metoda ogljikovodikovih blokov (Petrorisk)

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 2:

Ocena izpostavljenosti (človek): : Za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu se je uporabilo orodje ECETOC TRA, razen če ni drugače navedeno.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir : Ni na voljo.

Oddelek 4 - Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Okolje	: Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Zahtevano učinkovitost odstranjevanja za odpadne vode je mogoče doseči z onsite/offsite tehnologijami, bodisi samostojno ali v kombinaciji. Zahtevana učinkovitost odstranjevanja za zrak se lahko doseže z uporabo tehnologij na kraju samem, bodisi samostojno ali v kombinaciji. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC.
Zdravje	: Za napovedane izpostavljenosti se ne pričakuje, da bi presegle DN(M)EL, če se ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, navedeni v oddelku 2, izvajajo. Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo. Razpoložljivi podatki o nevarnosti ne omogočajo izpeljavo DNEL dražilnih učinkov na kožo. Razpoložljivi podatki o nevarnosti ne podpirajo potrebe po uvedbi DNEL za ostale učinke na zdravje. Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja.

Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Industrijsko

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica
Ime proizvoda : Diesel (B7)

Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti : Uses of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411as a Fuel - Professional
Seznam deskriptorjev uporabe : **Naziv opredeljene uporabe:** Uporaba v gorivu
Vrsta procesa: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16
Snov, dostavljena za to uporabo, kot: Kot tak
Sektor končne uporabe: SU22
Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo: Ne.
Razred: izpust v okolje: ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12b.v1
Tržni sektor po vrsti kemičnega izdelka: PC13
Kategorija izdelka, povezana z naknadno življenjsko dobo: Ni primerno.

Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti : Obsega uporabo kot gorivo (ali aditiv za gorivo) in vključuje dejavnosti, povezane s transportom materiala, uporabo, vzdrževanjem naprav in z ravnanjem z odpadki.
Dodatni podatki : Glej razdelek 3.

Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1:

Značilnosti izdelka : Snov je zapletena UVCB.. Pretežno hidrofobno
Uporabljene količine : Deli tonaže EU, ki se uporablja v regiji 0.1
Regionalno uporabljena tonaža 6.7E6
Delež regionalne tonaže, ki se uporablja lokalno 0.0005
Letna tonaža na kraju samem 3.3E3
Največja dnevna tonaža na kraju samem 9.2E3
Pogostost in trajanje uporabe : Nprekinjeno sproščanje
Dnevi z emisijo 365
Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva : Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi 10
Lokalni faktor razredčenja v morski vodi 100
Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost okolja : Delež sproščanja iz močno razpršene uporabe v zrak (samo regionalno) 1.0E-4
Delež sproščanja iz močno razpršene uporabe v vodo (samo regionalno) 0.00001
Delež sproščanja iz močno razpršene uporabe v zemljo (samo regionalno) 0.00001
Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja : Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.
Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla : Tveganje zaradi izpostavljenosti okolja izvira iz posredne izpostavljenosti (predvsem zaužitje). Čiščenja odpadnih voda se ne zahteva.
Obdelati emisije v zrak, da se zagotovi tipična učinkovitost odstranjevanja N/A
Odpadne vode obdelati na kraju samem (pred izpustom v sprejemne vode), da se zagotovi zahtevano učinkovitost odstranjevanja odpadnih voda na kraju samem 0
V primeru praznjenja v obratu za čiščenje komunalnih odplak v obratu poskrbite za ustrezno odvajanje odpadne vode 0
Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata : Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati. Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla.
Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.

Diesel (B7)

Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odplak	: Ocenjena odstranitev snovi iz odpadne vode v čistilni napravi na kraju nastanka 94.1 Skupna učinkovitost odstranjevanja iz odpadne vode po ukrepih za obvladovanje tveganja (RMM) v obratu ali zunaj njega (obrat za čiščenje komunalnih odplak) 94.1 Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode 1.4E5 Privzeti pretok iz naprave za obdelavo odplak na kraju nastanka 2000
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje	: Emisije iz izgorevanja goriv omejene z obveznimi nadzori emisij izpušnih plinov. Emisije iz izgorevanja goriv se upoštevajo v regionalni oceni izpostavljenosti.
Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov	: Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 2:

Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti: Nadzirati kakršnekoli izpostavljenosti z ukrepi, kot so zadrževalni ali zaprti sistemi, ustrezno skonstruirani in vzdrževani objekti in kakovostno splošno prezračevanje. Pred odpiranjem zadrževalnega hrama, izprazniti sisteme in očistiti odtoke. Pred vzdrževanjem po možnosti opremo očistiti in sprati. Kjer obstajajo možnosti za izpostavljenost: zagotoviti, da je prizadeto osebje obveščeno o naravi izpostavljenosti in da se zaveda osnovnih ukrepov za zmanjšanje izpostavljenosti, zagotoviti, da imajo na voljo ustrezno osebno varovalno opremo; pospraviti razlitja in odstraniti odpadke v skladu z zakonskimi zahtevami; preverjati učinkovitost nadzornih meril; pretehtati potrebnost zdravstvenega nadzora, opredeliti in izvajati korektivne ukrepe.

Splošni ukrepi (dražilno za kožo): Izogibati se neposrednemu stiku z izdelkom. Ugotoviti, na katerih področjih obstaja nevarnost posrednega stika s kožo. Če je možno, da roke pridejo v stik s snovjo, nositi rokavice (testirane skladno z EN374). Onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride. Kakršnokoli kontaminacijo takoj sprati s kože. Zaposlenim omogočiti osnovno izobraževanje, da vedo kako preprečiti / zmanjšati izpostavljenost in da o problemih s kožo, do katerih lahko pride, znajo poročati.

Transporti v razsutem stanju: Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

Transporti iz sodov/šarž: Uporabljati črpalke za sod ali previdno prelivati iz posode. Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

Oskrba z gorivom: Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

Uporaba v gorivu (Zaprta sistem): Določiti dober standard za splošno prezračevanje (najmanj 3 do 5 izmenjav zraka na uro). ali Zagotoviti, da dela potekajo na prostem.

Čiščenje in vzdrževanje opreme: Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti in splakniti. Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.

Skladiščenje: Snov shranjevati v zaprtem sistemu.

Koncentracija snovi v zmesi ali izdelku : Zajema strukturni odstotek snovi v izdelku do 100 %.

Fizikalno stanje : tekočina , Z možnostjo nastanka aerosolov.
Tekočinski, parni tlak <= 0,5 kPa pri standardni temperaturi in tlaku

Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti : Obsega dnevne izpostavljenosti do 8 ur

Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev : Predvideva se uporaba pri temperaturi, ki je največ 20 °C nad temperaturo prostora.
Predpostavlja uvedbo dobrega osnovnega standarda za higieno pri delu

Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja

Oddelek 3 - Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

Spletna stran: : Ni primerno.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje: 1:

Ocena izpostavljenosti (okolje): : Metoda ogljikovodikovih blokov (Petrorisk)

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 2:

Ocena izpostavljenosti (človek): : Za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu se je uporabilo orodje ECETOC TRA, razen če ni drugače navedeno.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir : Ni na voljo.

Oddelek 4 - Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Okolje	: Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Zahtevano učinkovitost odstranjevanja za odpadne vode je mogoče doseči z onsite/offsite tehnologijami, bodisi samostojno ali v kombinaciji. Zahtevana učinkovitost odstranjevanja za zrak se lahko doseže z uporabo tehnologij na kraju samem, bodisi samostojno ali v kombinaciji. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Redimenzionirane lokalne ocene za rafinerije EU so bile opravljene na osnovi podatkov za konkretne lokacije, ki so priloženi dokumentaciji PETRORISK - delovni list "Proizvodnja na konkretnih lokacijah".
Zdravje	: Razpoložljivi podatki o nevarnosti ne omogočajo izpeljavo DNEL dražilnih učinkov na kožo. Ukrepi za obvladovanje tveganja temeljijo na kvalitativni opredelitvi tveganja. Razpoložljivi podatki o nevarnosti ne podpirajo potrebe po uvedbi DNEL za ostale učinke na zdravje. Uporabnikom se priporoča, da upoštevajo nacionalne mejne vrednosti izpostavitve ali druge enakovredne podatke. Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo.

Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Potrošniško

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica
Ime proizvoda : Diesel (B7)

Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti : Uses of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411as a Fuel - Consumer

Seznam deskriptorjev uporabe : **Naziv opredeljene uporabe:** Uporaba v gorivu - Potrošniško
Snov, dostavljena za to uporabo, kot: Kot tak
Sektor končne uporabe: SU21
Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo: Ne.
Razred: izpust v okolje: ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12c.v1
Tržni sektor po vrsti kemičnega izdelka: PC13
Kategorija izdelka, povezana z naknadno življenjsko dobo: Ni primerno.

Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti : Pokriva potrošniško uporabo tekočih goriv.

Dodatni podatki : Glej razdelek 3.

Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1:

Značilnosti izdelka : Snov je zapletena UVCB. Pretežno hidrofobno

Uporabljene količine : Deli tonaže EU, ki se uporablja v regiji 0.1
Regionalno uporabljena tonaža 1.6E7
Delež regionalne tonaže, ki se uporablja lokalno 0.0005
Letna tonaža na kraju samem 8.2E3
Največja dnevna tonaža na kraju samem 2.3E4

Pogostost in trajanje uporabe : Nепrekinjeno sproščanje
Dnevi z emisijo 365

Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva : Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi 10
Lokalni faktor razredčenja v morski vodi 100

Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost okolja : Tveganje zaradi izpostavljenosti okolja izvira iz posredne izpostavljenosti (predvsem zaužitje).
Delež sproščanja iz močno razpršene uporabe v zrak (samo regionalno) 1.0E-4
Delež sproščanja iz močno razpršene uporabe v vodo (samo regionalno) 0.00001
Delež sproščanja iz močno razpršene uporabe v zemljo (samo regionalno) 0.00001

Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odplak : Ocenjena odstranitev snovi iz odpadne vode v čistilni napravi na kraju nastanka 94.1
Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode 3.5E5
Privzeti pretok iz naprave za obdelavo odplak na kraju nastanka 2000

Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje : Emisije iz izgorevanja goriv omejene z obveznimi nadzori emisij izpušnih plinov.
Emisije iz izgorevanja goriv se upošteva v regionalni oceni izpostavljenosti.

Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov : Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Diesel (B7)

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost potrošnikov za 2:

Kategorije izdelkov [PC]: 13 - Goriva Tekočina: dolivanje goriva pri avtomobilih

Pogoji delovanja (potrošnik): Obsega koncentracije do 100 %. Pokriva uporabo do 52 dni na leto. Pokriva uporabo do 1 uporab na dan. Pokriva območje stika s kožo do 210.00 cm². Za vsak dogodek uporabe pokriva količine do 37500 g. Obsega zunanjo uporabo. Obsega uporabo v prostoru velikosti 100 m³. Za vsak dogodek uporabe obsega izpostavljenost do 0.05 ure.

Ukrepi za obvladovanje tveganja (RMM): Brez posebnih ukrepov za obvladovanje tveganja, razen tistih, navedenih v delovnih pogojih.

Kategorije izdelkov [PC]: 13 - Tekočina: vrtna oprema - uporaba

Pogoji delovanja (potrošnik): Obsega koncentracije do 100 %. Pokriva uporabo do 26 dni na leto. Pokriva uporabo do 1 uporab na dan. Za vsak dogodek uporabe pokriva količine do 750 g. Obsega zunanjo uporabo. Obsega uporabo v prostoru velikosti 100 m³. Za vsak dogodek uporabe obsega izpostavljenost do 2.00 ure.

Ukrepi za obvladovanje tveganja (RMM): Brez posebnih ukrepov za obvladovanje tveganja, razen tistih, navedenih v delovnih pogojih.

Kategorije izdelkov [PC]: 13 - Tekočina: vrtna oprema - dolivanje goriva

Pogoji delovanja (potrošnik): Obsega koncentracije do 100 %. Pokriva uporabo do 26 dni na leto. Pokriva uporabo do 1 uporab na dan. Pokriva območje stika s kožo do 420.00 cm². Za vsak dogodek uporabe pokriva količine do 750 g. Obsega uporabo v garaži za en avto (34 m³) s tipičnim prezračevanjem. Obsega uporabo v prostoru velikosti 34 m³. Za vsak dogodek uporabe obsega izpostavljenost do 0.03 ure.

Ukrepi za obvladovanje tveganja (RMM): Brez posebnih ukrepov za obvladovanje tveganja, razen tistih, navedenih v delovnih pogojih.

Koncentracija snovi v zmesi ali izdelku : Zajema strukturni odstotek snovi v izdelku do 100 %.

Fizikalno stanje : Tekočinski, parni tlak > 10 kPa pri standardni temperaturi in tlaku

Uporabljene količine : Za vsak dogodek uporabe pokriva količine do 37500 g. Pokriva območje stika s kožo do 420 cm². (Razen če ni drugače določeno.)

Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti : Razen če ni drugače določeno, Pokriva uporabo do 0.143 uporab na dan. Za vsak dogodek uporabe obsega izpostavljenost do 2 ure.

Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem in higieno

Oddelek 3 - Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

Spletna stran: : Ni primerno.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje: 1:

Ocena izpostavljenosti (okolje): : Metoda ogljikovodikovih blokov (Petrorsk)

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir : Ni na voljo.

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Potrošniki: 2:

Ocena izpostavljenosti (človek): : ECETOC TRA potrošnik v3

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir : Ni na voljo.

Oddelek 4 - Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti

Diesel (B7)

Okolje

: Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC.

Zdravje

: Za napovedane izpostavljenosti se ne pričakuje, da bi presegle DN(M)EL, če se ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, navedeni v oddelku 2, izvajajo. Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo.