

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



## Diesel (B7)

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Diesel (B7)

Viskozita alebo Typ : EN 590

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitia Materiálu : Motorová nafta

#### Odporúčané použitia

Distribúcia látky  
Používanie v palivách  
Používanie v palivách - Spotrebiteľ

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca / Distribútor : 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-mailová adresa osoby,  
zodpovednej za túto KBÚ : SDSinfo@Q8.com, uprednostňujeme komunikovať len po anglicky.

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Európa : +44 (0) 1235 239 670

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



### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

#### Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

HORĽAVÉ KVAPALINY	Katégoria 3	H226
AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní)	Katégoria 4	H332
ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU	Katégoria 2	H315
KARCINOGENITA	Katégoria 2	H351
TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA	Katégoria 2	H373
ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ	Katégoria 1	H304
DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE	Katégoria 2	H411

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Zložky neznámej toxicity : Žiadny(e).

Zložky neznámej ekotoxicity : Žiadny(e).

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

Diesel (B7)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



**Výstražné slovo** : Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia** : H226 - Horľavá kvapalina a pary.  
 H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
 H315 - Dráždi kožu.  
 H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.  
 H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
 H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
 H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

**Prevenca** : P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
 P280 - Noste ochranné rukavice. Noste ochranný odev. Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.  
 P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
 P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 P260 - Nevdychujte pary.  
 P264 - Po manipulácii starostlivo umyte.

**Odozva** : P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.  
 P308 + P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.  
 P304 + P312 - PO VDÝCHNUTÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.  
 P301 + P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
 P331 - Nevyvolávajte zvracanie.  
 P362 + P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
 P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

**Uchovávanie** : Nie je použiteľné.

**Zneškodňovanie** : P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Nebezpečné prísady** : Fuels, diesel

**Doplňujúce prvky označovania** : Nie je použiteľné.

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

### Osobitné požiadavky na obaly

**Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Nie je použiteľné.

**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Diesel (B7)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

**Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nebezpečná koncentrácia plynného sírovodíka (H<sub>2</sub>S) sa môže akumulovať v odparovacom priestore skladovacích nádob. Je potrebné presne dodržiavať štandardné postupy na otváranie alebo vstup do nádrže, nádoby alebo iného obalu, aby nedošlo k vdýchnutiu tohto akútne toxického plynu.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.2 Zmesi** : Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ	Poznámky
palivá, pre dieselové motory	REACH #: 01-2119484664-27 EC: 269-822-7 CAS: 68334-30-5 Index: 649-224-00-6	≥90	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 (dermálny (kožný)) STOT RE 2, H373 (dermálny (kožný), pri nadýchaní) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.</b>	[1]	H-N

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

### Typ

- [1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie  
 [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi  
 [3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII  
 [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII  
 [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy  
 [6] Dodatočné sprístupnenie vzhľadom k firemným zásadám

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

**Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.

**Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. V prípade vystavenia sírovodíku, nech už domnelému alebo skutočnému, OKAMŽITE privolajte lekára. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Zavolajte lekára. V prípade potreby volajte toxikologické centrum alebo lekára. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Pri styku s pokožkou** : Umy kontaminovanú pokožku mydlom a vodou. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistíte topánky.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nebezpečie nasatia pri požití. Môže vniknúť do pľúc a spôsobiť poškodenie. Nevývolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použite suché chemikálie, CO<sub>2</sub>, rozprášenú vodu (hmlu), alebo penu.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Horľavá kvapalina a pary. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Tento materiál je toxický pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý  
oxidy síry  
Sírovodíka

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.3 Rady pre požiarnikov****Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov**

: Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky**

: Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

: Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbúknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

**Pre pohotovostný personál**

: Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

: Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách. Zozbierajte uniknutý produkt.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Malý únik**

: Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**Veľký únik**

: Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorbčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

: Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nedýchajte prach ani opar. NEPOŽÍVAJTE. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nevstupujte do skladovacích a uzavretých priestorov, ak nie sú dostatočne vetrané. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržujte pevne uzavreté. Neskladujte and nepoužívajte v blízkosti zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa, alebo iného zdroja zážihu. Použite elektrickú inštaláciu a zariadenia v prevedení do výbušného prostredia (vetranie, osvetlenie, manipulácia materiálu). Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte predbežné opatrenia proti elektrostatickým výbojom. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte. Nebezpečná koncentrácia plynného sírovodíka (H<sub>2</sub>S) sa môže akumulovať v odparovacom priestore skladovacích nádob. Je potrebné presne dodržiavať štandardné postupy na otváranie alebo vstup do nádrže, nádoby alebo iného obalu, aby nedošlo k vdýchnutiu tohto akútne toxického plynu.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a schválených priestoroch. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávajte uzamknuté. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Neskladujte blízko oxidujúcich látok. Do doby použitia nádobu udržujte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabezpečte primerané vetranie. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

### Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti

#### Kritériá nebezpečenstva

Katégoria	Notifikačný prah a prah MAPP	Prah pre správy o bezpečnosti
P5c	5000 tonne	50000 tonne
E2	200 tonne	500 tonne

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Odporúčania** : Nie je k dispozícii.
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Nie sú známe informácie o expozičných limitoch.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**Odporúčané monitorovacie postupy** : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

### DNEL/DMEL

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
palivá, pre dieselové motory	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	0.1027 µg/ m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	5.55 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Dermálne	11.11 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový

### PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

## 8.2 Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie** : Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia. Výrobok môže uvoľňovať sírovodík: malo by sa uskutočniť špecifické hodnotenie inhalačných rizík z prítomnosti sírovodíka v priestoroch nad hladinou v nádržiach, uzavretých priestoroch, zo zvyškov výrobku, odpadu z nádrží a odpadovej vody a náhodných únikov, aby sa pomohli určiť ochranné opatrenia vhodné pre miestne podmienky.

### Individuálne ochranné opatrenia

**Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

**Ochranu očí/tváre** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhábať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.

### Ochrana kože

**Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesi pozostávajúcej z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374. Odporúčané: < 1 hodinu (čas na prekonanie prekážky): nitrilový kaučuk 0.17 mm.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

- Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. V prípade nebezpečenstva vznietenia statickou elektrinou používajte antistatický ochranný odev. Najvyššia ochrana pred statickými výbojmi sa dosiahne, keď sa používajú antistatické kombinézy, topánky a rukavice. Ďalšie informácie o požiadavkách na materiály a vyhotovenie a metódy skúšok nájdete v európskej norme EN 1149.
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
- Ochrana dýchacích ciest** : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania. Odporúčané: bod varu > 65 °C: A1; Bod varu < 65 °C: AX1; Horúcim materiálom: A1P2.
- Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné pracky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina. [Olejovitá kvapalina.]
- Vzhľad** : Čistý (priezračný).
- Farba** : Žltá [Ľahký]
- Zápach** : Charakteristický.
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.
- pH** : 7
- Teplota topenia/tuhnutia** : <0°C
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah** : 150 k 390°C
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: >55°C [ASTM D93.]
- Rýchlosť odparovania** : Nie je k dispozícii.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Nie je použiteľné.
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** : Spodný: 1%  
HORNÝ: 6%
- Tlak pár** : 0.4 kPa [izbová teplota]
- Hustota pár** : Nie je k dispozícii.
- Hustota** : 0.81 k 0.86 g/cm<sup>3</sup> [15°C]
- Rozpustnosť (rozpustnosti)** : Nerozpustný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode a horúca voda.
- Rozpustné vlastnosti** : Veľmi málo dispergovateľný v nasledujúcich materiáloch: horúca voda.  
Nedispergovateľný v nasledujúcich materiáloch: studenej vode.
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : 3 k 6
- Teplota samovznietenia** : >225°C
- Teplota rozkladu** : >225°C
- Viskozita (40°C)** : <5 cSt
- Výbušné vlastnosti** : Nie je použiteľné.
- Oxidačné vlastnosti** : Nie je použiteľné.

**9.2 Iné informácie**



Diesel (B7)

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Výrobok je stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Vyvarujte sa všetkých možných zdrojov zážihu (iskra alebo plameň). Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte natvrdo, nevrtajte a nerozomielajte na kusy kovové obaly, ani ich nevystavujte vonkajším zdrojom tepla alebo možnosti vznietenia.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály: oxidy síry Sirovodíka

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
palivá, pre dieselové motory	LC50 Inhalačne Prachy a opary LD50 Orálne	Krysa Krysa	4.1 mg/l 7500 mg/kg	4 hodín -

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

#### Odhad akútnej toxicity

Názov výrobku/prísady	Orálne (mg/kg)	Dermálne (mg/kg)	Pri nadýchaní (plyny) (ppm)	Pri nadýchaní (pary) (mg/l)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmla) (mg/l)
Diesel (B7) palivá, pre dieselové motory	N/A 7500	N/A N/A	N/A N/A	11.8 11	N/A N/A

#### Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
palivá, pre dieselové motory	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 500 UI	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	240 hodín 80 gm	-

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

#### Senzibilizácia

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

#### Mutagenita

Názov výrobku/prísady	Test	Experiment	Výsledok
palivá, pre dieselové motory	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Testovaný druh: Baktérie Bunka: Zárodok	Pozitívny

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

#### Karcinogenita

Diesel (B7)

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
palivá, pre dieselové motory	Pozitívny - Dermálne - TC	Krysa - Mužský (samčí)	25 µg/kg	-

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Reprodukčná toxicita

Názov výrobku/prísady	Materská toxicita	Plodnosť	Vývojový toxín	Druhy	Dávka	Expozícia
palivá, pre dieselové motory	Pozitívny	-	Pozitívny	Krysa	Dermálne: 125 mg/kg	20 dni; 7 dní za týždeň

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Teratogenita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
palivá, pre dieselové motory	Pozitívny - Dermálne	Krysa - Mužský (samčí)	125 mg/kg	20 dni; 7 dní za týždeň

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
palivá, pre dieselové motory	Kategória 2	dermálny (kožný), pri nadýchaní	-

### Aspiračná nebezpečnosť

Názov výrobku/prísady	Výsledok
palivá, pre dieselové motory	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

**Pri zasiahnutí očí** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Inhalačne** : Škodlivý pri vdýchnutí.

**Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu.

**Pri požití** : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

**Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie

**Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.

**Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie

**Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Diesel (B7)

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### Krátkodobá expozícia

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

### Dlhodobá expozícia

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.

**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
palivá, pre dieselové motory	Sub-chronický NOAEL Dermálne	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	30 mg/kg	90 dni; 5 dní za týždeň
	Sub-chronický NOEL Inhalačne Prachy a opary	Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí)	750 mg/m <sup>3</sup>	90 dni

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

**Všeobecné** : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Karcinogenita** : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Riziko rakoviny závisí na trvaní expozície a dávke.

**Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Teratogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Vývojové účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Účinky na plodnosť** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Iné informácie** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
palivá, pre dieselové motory	Akútny EC50 210 mg/l Čerstvá voda	Dafnia	48 hodín
	Akútny EC50 65 mg/l Čerstvá voda	Ryba	96 hodín

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
palivá, pre dieselové motory	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	60 % - Ochoťne - 28 dni	-	-

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
palivá, pre dieselové motory	-	-	Ochoťne

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Dátum vydania/Dátum revízie

: 07-04-2020

Dátum predchádzajúceho vydania

: Žiadna predchádzajúca validácia

Verzia

: 1

11/25

Diesel (B7)

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciálny(a)
Diesel (B7)	3 k 6	-	vysoký(o)

### 12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient** : Nie je k dispozícii.

**Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)**

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** : Áno.

#### Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Odpadový kód	Označenie odpadu
13 07 01*	vykurovací olej a motorová nafta

#### Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Číslo OSN</b>	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	MOTOROVÁ NAFTA	DIESEL FUEL	DIESEL FUEL	Diesel fuel

Dátum vydania/Dátum revízie

: 07-04-2020

Dátum predchádzajúceho vydania

: Žiadna predchádzajúca validácia

Verzia : 1

12/25

Diesel (B7)

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3 	3 	3 	3 
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno.	Áno.	Áno.	Áno. Nevyžaduje sa označenie pre látky nebezpečné pre životné prostredie.

### Dodatočné informácie

#### ADR/RID

: Pri doprave vo veľkosti ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg sa nevyžaduje značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“.

**Identifikačné Číslo Rizika** 30

**Obmedzené množstvo** 5 L

**Zvláštne nariadenia** 640L, 664

**Kód tunela** (D/E)

#### ADN

: Pri doprave vo veľkosti ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg sa nevyžaduje značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“.

**Zvláštne nariadenia** 640L

#### IMDG

: Pri doprave vo veľkosti ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg sa nevyžaduje značka „látka znečisťujúca more“.

**Núdzové Plány** F-E, S-E

#### IATA

: Ak to vyžadujú iné dopravné predpisy, značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“ sa môže použiť.

**Množstevné obmedzenia** Lietadlo pre dopravu cestujúcich a nákladov: 60 L.

Inštrukcie pre balenie: 355. Lietadlo len pre dopravu nákladov: 220 L. Inštrukcie pre balenie: 366. Obmedzené množstvá - osobné lietadlo: 10 L. Inštrukcie pre balenie: Y344.

**Zvláštne nariadenia** A3

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

: **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

#### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

: Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

##### Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

##### Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

#### **Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov**

: Nie je použiteľné.

Diesel (B7)

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### Iné EÚ Pravidlá

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch** : Nie je na zozname

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda** : Nie je na zozname

### Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

### Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

### Smernica Seveso

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

### Kritériá nebezpečenstva

#### Kategória

P5c  
E2

**Trieda nebezpečnosti pre vodu (WGK)** : 2

**VOC Obsah** : VOC (w/w): 93%

### Medzinárodné predpisy

#### Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

#### Montrealský protokol

Nie je na zozname.

#### Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

#### Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

#### UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

### Zoznam inventáru

**Austrália** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Kanada** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Čína** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Európa** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Japonsko** : **Japonský zoznam chemikálií (ENCS – existujúce a nové chemické látky):** Nie je určené.  
**Japonský zoznam chemikálií (ISHL):** Nie je určené.

**Nový Zéland** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Filipíny** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Kórejská Republika** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Taivan** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Diesel (B7)

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

<b>Thajsko</b>	: Nie je určené.
<b>Turecko</b>	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
<b>Spojené Štáty</b>	: Všetky zložky sú aktívne alebo vyňaté.
<b>Vietnam</b>	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Hodnotenie chemickej bezpečnosti všetkých látok tohto produktu je buď úplné, alebo nepoužiteľné.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

<b>Skratky a akronymy</b>	: ATE = Odhad akútnej toxicity CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve N/A = Nie je k dispozícii PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku RRN = Registračné číslo REACH SGG = Segregačná skupina vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný
---------------------------	--

### Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Odborný posudok Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu

### Úplný text skrátených H-viet

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4
Aquatic Chronic 2	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2
Asp. Tox. 1	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1
Carc. 2	KARCINOGENITA - Kategória 2
Flam. Liq. 3	HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3
Skin Irrit. 2	ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2
STOT RE 2	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2

**Pokyny na používanie** : Zabezpečte zaškolenie obsluhy, aby sa minimalizovala expozícia.

**Dátum tlače(nia)** : 07-04-2020

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 07-04-2020

**Dátum predchádzajúceho vydania** : Žiadna predchádzajúca validácia

**Verzia** : 1

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

### Oznámenie pre čitateľa

Diesel (B7)

## ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje v tejto Karte Bezpečnostných Údajov sú založené na našich terajších znalostiach a legislatíve. Bez písomných inštrukcií pre manipuláciu s výrobkom nepoživate výrobok na iný účel ako ten definovaný v sekcii 1. Je to vždy zodpovednosť používateľa, že budú zohľadnené všetky legislatívne a miestne predpisy. Informácie v tejto Karte Bezpečnostných Údajov sú mienené ako popis bezpečnostných požiadaviek nášho výrobku a nie ako záruka jeho vlastností.



## Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Priemyselný

### Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes  
Názov výrobku : Diesel (B7)

### Časť 1 - Názov

**Krátky názov expozičného scenára** : Distribution of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411 - Industrial

**Zoznam deskriptorov použitia** : **Názov identifikovaného použitia:** Distribúcia látky  
**Kategória procesu:** PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Látka dodávaná na toto použitie vo forme:** Ako také  
**Sektor konečného použitia:** SU03  
**Následná životnosť relevantná pre dané použitie:** Nie.  
**Kategória uvoľnenia do životného prostredia:** ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07, ESVOC SPERC 1.1b.v1  
**Sektor trhu podľa typu chemického výrobku:** PC13  
**Kategória výrobkov v súvislosti s následnou životnosťou:** Nie je použiteľné.

**Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom** : Nakladanie voľne loženej látky (vrátane námorných lodí a vlečných člnov, železničných a cestných kontajnerov a nakládky stredne veľkých kontajnerov na voľne ložený náklad) v uzavretých, alebo chránených systémoch, vrátane náhodných expozícií počas odberu vzoriek, skladovania, vykládky, údržby a súvisiacich laboratórnych činností.

**Dodatočné informácie** : Pozri sekciu 3.

### Časť 2 - Kontroly expozície

**Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1:**

**Charakteristiky výrobku** : Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.. Prevažne hydrofóbná

**Použité množstvá** : Podiel tonáže EÚ používaný v regióne 0.1  
Regionálne používaná tonáž 2.8E7  
Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne 0.002  
Ročná tonáž areálu 5.6E4  
Maximálna denná tonáž v areáli 1.9E5

**Frekvencia a trvanie použitia** : Kontinuálne uvoľňovanie  
Dni emisií 300

**Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika** : Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode 10  
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode 100

**Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu** : Podiel vypúšťaný z procesu do vzduchu (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) 1.0E-3  
Podiel vypúšťaný z procesu do odpadových vôd (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) 1.0E-6  
Podiel vypúšťaný z procesu do pôdy (pôvodné úniky pred opatreniami manažmentu rizík) 0.00001

**Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu** : Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.

<b>Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy</b>	: Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o ľudí, prostredníctvom nepriamej expozície (predovšetkým požitím). Zabráňte vypúšťaniu nerozpuštenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich späť získavajte. Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd. Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania 90 Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0 Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0
<b>Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta</b>	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpuštenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich späť získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
<b>Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiťňami odpadových vôd</b>	: Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom čistenia odpadových vôd v objekte 94.1 Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) 94.1 Maximálna prípustná areálová tonáž ( $M_{Safe}$ ) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd $2.9E6$ Predpokladaný prietok objektivej čistiare odpadových vôd 2000
<b>Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu</b>	: Externé spracovanie a likvidácia odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a / alebo štátnymi predpismi.
<b>Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu</b>	: Externé späť získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

### Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2:

Všeobecné opatrenia vzťahujúce sa na všetky činnosti: Zabezpečte kontrolu akejkoľvek potenciálnej expozície pomocou opatrení, ako sú chránené, alebo uzavreté systémy, správne navrhnuté a udržiavané zariadenia a dobrý štandard všeobecného vetrania. Pred otvorením uzavretého systému vypustite systém aj prírodné a odvodné potrubia. Pred údržbou zariadenie podľa možnosti vypustite a vypláchnite.

V prípade možnosti expozície: Zabezpečte, aby príslušní zamestnanci boli informovaní o povahe expozície a aby poznali základné opatrenia na minimalizáciu expozície; zabezpečte dostupnosť vhodných osobných ochranných pomôcok; zlikvidujte úniky a odpad v súlade s legislatívnymi požiadavkami; monitorujte účinnosť kontrolných opatrení; zvážte potrebu sledovania zdravotného stavu; určite a implementujte nápravné opatrenia.

Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu): Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú.

Všeobecné expozície (uzavreté systémy): S látkou manipulujte v uzavretom systéme.

Všeobecné expozície (otvorené systémy): Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.

Odber vzoriek z procesu: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Laboratórne činnosti: Nie sú určené žiadne ďalšie špecifické opatrenia.

Nakládka a vykládka sypkého materiálu v uzavretom priestore: S látkou manipulujte v uzavretom systéme. Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.

Nakládka a vykládka sypkého materiálu v otvorenom priestore: Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.

Plnenie sudov a malých balení: Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.

Čistenie a údržba zariadení: Pred otvorením alebo údržbou zariadenia systém vypustite a vypláchnite. Používajte

**Diesel (B7)**

chemicky odolné rukavice (testované podľa EN374) v kombinácii so základným školením zamestnanca.

Sklad voľne ložených sypkých výrobkov: Látku skladujte v uzavretom systéme.

**Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku** : Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (ak nie je uvedené inak).

**Skupenstvo** : kvapalina, S potenciálom tvorby aerosólov.  
Kvapalina, tlak pár < 0,5 kPa pri štandardnej teplote a tlaku

**Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Pokrýva denné expozície do 8 hodín

**Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom** : Prevádzka sa uskutočňuje za zvýšenej teploty (> 20 °C nad teplotou prostredia)  
Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu pracovnej hygieny

**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**

### Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

**Web:** : Nie je použiteľné.

#### Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1:

**Hodnotenie expozície (životné prostredie):** : Uhľovodíková bloková metóda (model Petrorisk)

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

#### Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2:

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

### Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozíčnym scenárom

**Životné prostredie** : Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôsobovanie na príslušný rozsah. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.

**Zdravie** : Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL. Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni. Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, nepodporujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

## Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Priemyselný

### Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes  
 Názov výrobku : Diesel (B7)

### Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Uses of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411as a Fuel - Professional  
 Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Používanie v palivách  
**Kategória procesu:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16  
**Látka dodávaná na toto použitie vo forme:** Ako také  
**Sektor konečného použitia:** SU22  
**Následná životnosť relevantná pre dané použitie:** Nie.  
**Kategória uvoľnenia do životného prostredia:** ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12b.v1  
**Sektor trhu podľa typu chemického výrobku:** PC13  
**Kategória výrobkov v súvislosti s následnou životnosťou:** Nie je použiteľné.

**Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom** : Pokrýva použitie ako palivo (alebo palivová prísada) a zahŕňa činnosti spojené s jeho transferom, používaním, údržbou zariadení a nakladania s odpadom.  
**Dodatočné informácie** : Pozri sekciu 3.

### Časť 2 - Kontroly expozície

#### Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1:

**Charakteristiky výrobku** : Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia.. Prevažne hydrofóbná  
**Použité množstvá** : Podiel tonáže EÚ používaný v regióne 0.1  
 Regionálne používaná tonáž 6.7E6  
 Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne 0.0005  
 Ročná tonáž areálu 3.3E3  
 Maximálna denná tonáž v areáli 9.2E3  
**Frekvencia a trvanie použitia** : Kontinuálne uvoľňovanie  
 Dni emisií 365  
**Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika** : Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode 10  
 Lokálny faktor zriedenia v morskej vode 100  
**Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu** : Podiel vypúšťaný do vzduchu zo širokorozptylového použitia (len regionálne) 1.0E-4  
 Podiel vypúšťaný do odpadových vôd zo širokorozptylového použitia 0.00001  
 Podiel vypúšťaný do pôdy zo širokorozptylového použitia (len regionálne) 0.00001  
**Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu (zdroj) zamerané na predchádzanie uvoľňovaniu** : Bežná prax sa mení od areálu k areálu, preto sa použili konzervatívne odhady únikov z procesu.  
**Technické podmienky a opatrenia na mieste, ktorých cieľom je znížiť alebo obmedziť vypúšťania, emisie do ovzdušia a uvoľňovanie do pôdy** : Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o ľudí, prostredníctvom nepriamej expozície (predovšetkým požitím). Nie je potrebné žiadne čistenie odpadových vôd.  
 Čistite emisie do atmosféry tak, aby sa dosiahla typická účinnosť odstraňovania N/A  
 Čistite areálové odpadové vody (pred vypustením do recipienta) tak, aby sa dosiahla požadovaná účinnosť odstraňovania 0  
 Ak ho vypúšťate do obecnej čističky odpadovej vody, poskytnite na mieste požadované možnosti odstránenia odpadovej vody 0

**Diesel (B7)**

<b>Organizačné opatrenia zamerané na predchádzanie/obmedzovanie vypúšťania z daného miesta</b>	: Zabráňte vypúšťaniu nerozpustenej látky do areálových odpadových vôd, alebo ju z nich späť získavajte. Neaplikujte priemyselné kaly do prírodných pôd. Kanalizačný kal by sa mal spáliť, zmierniť alebo reklamovať.
<b>Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiťňami odpadových vôd</b>	: Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom čistenia odpadových vôd v objekte 94.1 Celková účinnosť odstránenia z odpadovej vody po vykonaní opatrení na odstránenie rizík na mieste a mimo neho (obecná čistička) 94.1 Maximálna prípustná areálová tonáž ( $M_{safe}$ ) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd 1.4E5 Predpokladaný prietok objektivej čistiarne odpadových vôd 2000
<b>Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu</b>	: Emisie zo spaľovania obmedzené požadovanými opatreniami proti emisiám. Emisie zo spaľovania uvažované v regionálnom hodnotení expozície.
<b>Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu</b>	: Externé späť získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície pracovníkov pre 2:**

Všeobecné opatrenia vzťahujúce sa na všetky činnosti: Zabezpečte kontrolu akejkoľvek potenciálnej expozície pomocou opatrení, ako sú chránené, alebo uzavreté systémy, správne navrhnuté a udržiavané zariadenia a dobrý štandard všeobecného vetrania. Pred otvorením uzavretého systému vypustíte systém aj prírodné a odvodné potrubia. Pred údržbou zariadenie podľa možnosti vypustíte a vypláchnete.

V prípade možnosti expozície: Zabezpečte, aby príslušní zamestnanci boli informovaní o povahe expozície a aby poznali základné opatrenia na minimalizáciu expozície; zabezpečte dostupnosť vhodných osobných ochranných pomôcok; zlikvidujte úniky a odpad v súlade s legislatívnymi požiadavkami; monitorujte účinnosť kontrolných opatrení; zvažte potrebu sledovania zdravotného stavu; určite a implementujte nápravné opatrenia.

Všeobecné opatrenia (látky dráždiace kožu): Zabráňte priamemu styku výrobku s pokožkou. Identifikujte potenciálne oblasti nepriameho styku s pokožkou. Ak je styk látky s rukami pravdepodobný, používajte rukavice (testované podľa EN 374). Vykonajte sanáciu kontaminácie a únikov hneď, ako k nim dôjde. Akúkoľvek kontamináciu pokožky ihneď zmyte. Poskytnite základné zaškolenie zamestnancov v súvislosti s prevenciou a minimalizáciou expozície a ohlasovaním akýchkoľvek kožných problémov, ktoré prípadne vzniknú.

Hromadné transfery: Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.

Transfery sudov/várok: Používajte sudové čerpadlá, alebo opatrne nalievajte z nádoby. Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.

Doplňovanie paliva: Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.

Používanie v palivách (Uzavretý systém): Zabezpečte dobrý štandard všeobecného vetrania (najmenej 3 až 5 výmen vzduchu za hodinu). alebo Zabezpečte, aby sa operácia vykonávala v exteriéri.

Čistenie a údržba zariadení: Pred otvorením alebo údržbou zariadenia systém vypustíte a vypláchnete. Používajte chemicky odolné rukavice (testované podľa EN374) v kombinácii so základným školením zamestnanca.

Skladovanie: Látku skladujte v uzavretom systéme.

**Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku** : Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (ak nie je uvedené inak).

**Skupenstvo** : kvapalina , S potenciálom tvorby aerosólov.  
Kvapalina, tlak pár < 0,5 kPa pri štandardnej teplote a tlaku

**Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Pokrýva denné expozície do 8 hodín

**Ďalšie podmienky, ktoré ovplyvňujú vystavenie robotníkov účinkom** : Predpokladá používanie najviac pri 20 °C nad teplotou prostredia. Predpokladá implementáciu dobrého základného štandardu pracovnej hygieny

**Podmienky a opatrenia, ktoré sa týkajú osobnej ochrany, hygieny a hodnotenia zdravia**

### Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

**Web:** : Nie je použiteľné.

#### Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1:

**Hodnotenie expozície (životné prostredie):** : Uhľovodíková bloková metóda (model Petrorisk)

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

#### Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2:

**Hodnotenie expozície (človek):** : Ak nie je uvedené inak, na odhad expozícií na pracovisku sa použil nástroj ECETOC TRA.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

### Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

**Životné prostredie** : Usmernenie vychádza z predpokladaných prevádzkových podmienok, ktoré sa nemusia vzťahovať na všetky areály; preto na určenie vhodných opatrení manažmentu rizík špecifických pre daný areál môže byť potrebné prispôbovanie na príslušný rozsah. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre odpadové vody možno dosiahnuť pomocou areálových a mimoareálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Požadovanú efektívnosť odstraňovania pre atmosféru možno dosiahnuť pomocou areálových technológií, buď samotných, alebo v kombinácii. Ďalšie podrobnosti o prispôbovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC. Miestne hodnotenia s prispôbeným rozsahom pre rafinérie EÚ sa uskutočnili na základe údajov špecifických pre daný areál a sú pripojené v súbore PETRORISK – hárok „Site-Specific Production“.

**Zdravie** : Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, neumožňujú odovodenie DNEL pre dermálne dráždivé účinky. Opatrenia manažmentu rizík sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizika.

Údaje o riziku, ktoré sú k dispozícii, nepodporujú potrebu stanovenia DNEL pre iné účinky na zdravie. Používateľom sa odporúča, aby zvažili národné pracovné expozičné limity, alebo ekvivalentné hodnoty.

Keď sa prijímajú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.

## Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Spotrebiteľ

### Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes  
Názov výrobku : Diesel (B7)

### Časť 1 - Názov

**Krátky názov expozičného scenára** : Uses of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411as a Fuel - Consumer

**Zoznam deskriptorov použitia** : **Názov identifikovaného použitia:** Používanie v palivách - Spotrebiteľ  
**Látka dodávaná na toto použitie vo forme:** Ako také  
**Sektor konečného použitia:** SU21  
**Následná životnosť relevantná pre dané použitie:** Nie.  
**Kategória uvoľnenia do životného prostredia:** ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12c.v1  
**Sektor trhu podľa typu chemického výrobku:** PC13  
**Kategória výrobkov v súvislosti s následnou životnosťou:** Nie je použiteľné.

**Procesy a činnosti pokryté expozičným scenárom** : Pokrýva spotrebiteľské použitie v kvapalných palivách.

**Dodatočné informácie** : Pozri sekciu 3.

### Časť 2 - Kontroly expozície

#### Čiastkový scenár pre kontrolu environmentálnej expozície pre 1:

**Charakteristiky výrobku** : Látka je komplexnou látkou neznámeho variabilného zloženia. Prevažne hydrofóbná

**Použité množstvá** : Podiel tonáže EÚ používaný v regióne 0.1  
Regionálne používaná tonáž 1.6E7  
Podiel regionálnej tonáže používaný lokálne 0.0005  
Ročná tonáž areálu 8.2E3  
Maximálna denná tonáž v areáli 2.3E4

**Frekvencia a trvanie použitia** : Kontinuálne uvoľňovanie  
Dni emisií 365

**Environmentálne faktory, ktoré nie sú ovplyvnené manažmentom rizika** : Lokálny faktor zriedenia v sladkej vode 10  
Lokálny faktor zriedenia v morskej vode 100

**Ďalšie podmienky ovplyvňujúce vystavenie prostrediu** : Riziko z expozície životného prostredia sa opiera najmä o ľudí, prostredníctvom nepriamej expozície (predovšetkým požitím).  
Podiel vypúšťaný do vzduchu zo širokorozptylového použitia (len regionálne) 1.0E-4  
Podiel vypúšťaný do odpadových vôd zo širokorozptylového použitia 0.00001  
Podiel vypúšťaný do pôdy zo širokorozptylového použitia (len regionálne) 0.00001

**Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiarnami odpadových vôd** : Odhadované odstraňovanie látky z odpadových vôd prostredníctvom čistenia odpadových vôd v objekte 94.1  
Maximálna prípustná areálová tonáž ( $M_{Safe}$ ) na základe únikov po celkovom odstránení čistením odpadových vôd 3.5E5  
Predpokladaný prietok objektovej čistiarne odpadových vôd 2000

**Podmienky a opatrenia súvisiace s externou manipuláciou s odpadom určeným na likvidáciu** : Emisie zo spaľovania obmedzené požadovanými opatreniami proti emisiám. Emisie zo spaľovania uvažované v regionálnom hodnotení expozície.

**Podmienky a opatrenia súvisiace s externou recykláciou odpadu** : Externé spätné získavanie a recyklovanie odpadu by mali byť v súlade s platnými miestnymi a štátnymi predpismi.

**Diesel (B7)**

**Čiastkový scenár pre kontrolu expozície spotrebiteľov pre 2:**

Kategórie produktov [PC]: 13 - Pohonné hmoty Kvapalina: dopĺňanie automobilových pohonných hmôt  
Prevádzkové podmienky (spotrebiteľ): Pokrýva koncentrácie až do 100 %. Pokrýva použitie až do 52 dni za rok. Pokrýva použitie až do 1 použítí za deň. Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 210.00 cm<sup>2</sup>. Pre každé jednotlivé použitie pokrýva množstvá až do 37500 g. Pokrýva použitie v exteriéri. Pokrýva použitie v miestnosti veľkosti 100 m<sup>3</sup>. Pre každé jednotlivé použitie pokrýva expozície až do 0.05 hodín.  
Opatrenia manažmentu rizík (RMM): Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Kategórie produktov [PC]: 13 - Kvapalina: záhradné zariadenia – používanie  
Prevádzkové podmienky (spotrebiteľ): Pokrýva koncentrácie až do 100 %. Pokrýva použitie až do 26 dni za rok. Pokrýva použitie až do 1 použítí za deň. Pre každé jednotlivé použitie pokrýva množstvá až do 750 g. Pokrýva použitie v exteriéri. Pokrýva použitie v miestnosti veľkosti 100 m<sup>3</sup>. Pre každé jednotlivé použitie pokrýva expozície až do 2.00 hodín.  
Opatrenia manažmentu rizík (RMM): Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

Kategórie produktov [PC]: 13 - Kvapalina: záhradné zariadenia – dopĺňanie pohonných hmôt  
Prevádzkové podmienky (spotrebiteľ): Pokrýva koncentrácie až do 100 %. Pokrýva použitie až do 26 dni za rok. Pokrýva použitie až do 1 použítí za deň. Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 420.00 cm<sup>2</sup>. Pre každé jednotlivé použitie pokrýva množstvá až do 750 g. Pokrýva použitie v jednomiestnej garáži (34 m<sup>3</sup>) pri bežnom vetraní. Pokrýva použitie v miestnosti veľkosti 34 m<sup>3</sup>. Pre každé jednotlivé použitie pokrýva expozície až do 0.03 hodín.  
Opatrenia manažmentu rizík (RMM): Nie sú určené žiadne konkrétne opatrenia manažmentu rizík okrem uvedených prevádzkových podmienok.

**Koncentrácia látky v zmesi alebo výrobku** : Pokrýva podiel látky vo výrobku do 100 % (ak nie je uvedené inak).

**Skupenstvo** : Kvapalina, tlak pár > 10 kPa pri štandardnej teplote a tlaku

**Použité množstvá** : Pre každé jednotlivé použitie pokrýva množstvá až do 37500 g. Pokrýva plochu kontaktu s pokožkou až do 420 cm<sup>2</sup>. (Ak nie je uvedené inak.)

**Frekvencia a trvanie použitia/expozície** : Ak nie je uvedené inak, Pokrýva použitie až do 0.143 použítí za deň. Pre každé jednotlivé použitie pokrýva expozície až do 2 hodín.

**Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobnej ochrany a hygieny**

**Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj**

**Web:** : Nie je použiteľné.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1:**

**Hodnotenie expozície (životné prostredie):** : Uhľovodíková bloková metóda (model Petrorisk)

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Spotrebiteľia: 2:**

**Hodnotenie expozície (človek):** : ECETOC TRA spotrebiteľ v3

**Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj** : Nie je k dispozícii.

**Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom**



**Diesel (B7)**

**Životné prostredie**

: Ďalšie podrobnosti o prispôsobovaní rozsahu a kontrolných technológiách sú k dispozícii v materiáli SPERC.

**Zdravie**

: Keď sa implementujú opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky uvedené v časti 2, predpokladá sa, že predpovedané expozície neprekročia DN(M) EL. Keď sa prijímú iné opatrenia manažmentu rizík a prevádzkové podmienky, používatelia by sa mali ubezpečiť, že sú riziká riadené na prinajmenšom ekvivalentnej úrovni.