

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Diesel (B7)



SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : Diesel (B7)
Vâscozitatea sau Tip : EN 590

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizările materialului : Motorină pentru autovehicule

Utilizări recomandate

Distribuirea substanței
Utilizare în carburanți
Utilizare în carburanți - Consumator

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : SDSinfo@Q8.com, comunicare de preferință exclusiv în limba engleză.

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Europa : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| | | |
|--|-------------|------|
| LICHIDE INFLAMABILE | Categoria 3 | H226 |
| TOXICITATE ACUTĂ (inhalare) | Categoria 4 | H332 |
| CORODAREA/IRITAREA PIELII | Categoria 2 | H315 |
| CANCERIGENITATE | Categoria 2 | H351 |
| TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ | Categoria 2 | H373 |
| PERICOL PRIN ASPIRARE | Categoria 1 | H304 |
| PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC | Categoria 2 | H411 |

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Ingrediente cu toxicitate necunoscută : Nici unul.

Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută : Nici unul.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

Diesel (B7)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

- H226 - Lichid și vapori inflamabili.
- H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H332 - Nociv în caz de inhalare.
- H351 - Susceptibil de a provoca cancer.
- H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire :

- P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
- P280 - Purtați mănuși de protecție. Purtați îmbrăcăminte de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței.
- P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P273 - Evitați dispersarea în mediu.
- P260 - Nu inspirați vaporii.
- P264 - Spălați-vă bine după utilizare.

Intervenție :

- P391 - Colectați scurgerile de produs.
- P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.
- P304 + P312 - ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.
- P301 + P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
- P331 - NU provocați vomă.
- P362 + P364 - Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
- P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

Depozitare :

- Nu se aplică.

Eliminare :

- P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Ingrediente periculoase : Fuels, diesel

Elemente suplimentare ale etichetei : Nu se aplică.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii : Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Diesel (B7)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII** : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.
- Alte pericole care nu aparțin clasificării** : Concentrații periculoase de gaz de hidrogen sulfurat (H₂S) se pot acumula în vaporii din spațiile rezervoarelor de stocare. Pentru a evita inhalarea acestui gaz toxic acut, trebuie să respectați cu strictețe procedurile standard de deschidere sau intrare în cisterne, rezervoare sau alte containere.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

| Denumire produs / ingrediente | Identificatori | % | Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | Tip | Note |
|-------------------------------|---|-----|--|---------|------|
| Combustibili, diesel | REACH #: 01-2119484664-27 CE: 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 (dermic) STOT RE 2, H373 (dermic, inhalare) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus. | [1] [2] | H-N |

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Tip

- [1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu
[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă
[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
[5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent
[6] Dezvăluire suplimentară ca urmare a politicii companiei

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă este suspectată sau nu poate fi exclusă expunerea la hidrogen sulfurat solicitați IMEDIAT asistență medicală. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se solicita asistență medicală. Dacă este necesar, sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise.

Diesel (B7)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- Contact cu pielea** : Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul. : Pielea contaminată va fi spălată cu apă și săpun. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitul poate fi periculos. Pericol de aspirație dacă este înghițit. Poate pătrunde în plămâni, având un efect dăunător. A nu se induce vomă. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
lăcrimare
roșeață
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață
- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
greață sau vomă

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : A se folosi produse chimice uscate, CO₂, apă pulverizată (perdea) sau spumă.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Pericole provenind de la substanța sau amestec** : Lichid și vapori inflamabili. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Acest material este toxic pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.

Diesel (B7)

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Produse cu combustie periculoasă : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:
dioxid de carbon
monoxid de carbon
oxizi de sulf
Hidrogen sulfurat

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.

Echipamentul de protecție special pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari. Colectați scurgerile de produs.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Împrăștiere ușoară : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

Împrăștiere masivă : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

Diesel (B7)

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- 6.4 Trimitere la alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsurile de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). A se evita expunerea – a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu inhalați vaporii sau aburii. A nu se înghiți. Evitați dispersarea în mediu. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare și în spațiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scântei, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul. Concentrații periculoase de gaz de hidrogen sulfurat (H₂S) se pot acumula în vaporii din spațiile rezervoarelor de stocare. Pentru a evita inhalarea acestui gaz toxic acut, trebuie să respectați cu strictețe procedurile standard de deschidere sau intrare în cisterne, rezervoare sau alte containere.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se asigura o ventilație adecvată. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

Directiva Seveso – Pragurile de raportare

Criterii de pericol

| Categorie | Notificare și prag MAPP | Prag raport de securitatea |
|-----------|-------------------------|----------------------------|
| P5c | 5000 tone | 50000 tone |
| E2 | 200 tone | 500 tone |

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

- Recomandări** : Indisponibil.
- Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

Diesel (B7)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

| Denumire produs / ingrediente | Valori limită de expunere |
|-------------------------------|---|
| Combustibili, diesel | HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 8/2018). VLA: 700 mg/m ³ 8 ore. Termen scurt: 1000 mg/m ³ 15 minute. |

Proceduri de monitorizare recomandate : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

DNEL-uri/DMEL-uri

| Denumire produs / ingrediente | Tip | Durata expunerii | Valoare | Populația | Efecte |
|-------------------------------|------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|----------|
| Combustibili, diesel | DNEL | Termen scurt Inhalare | 0.1027 µg/ m ³ | Muncitori | Sistemic |
| | DNEL | Termen scurt Dermică | 5.55 mg/ kg bw/zi | Populație generală | Sistemic |
| | DNEL | Termen scurt Dermică | 11.11 mg/ kg bw/zi | Muncitori | Sistemic |

PNEC-uri

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

: A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex. Produsul poate elibera hidrogen sulfurat: trebuie făcută o evaluare specifică a riscurilor de inhalare prin prezența hidrogenului sulfurat în spațiile din partea de sus a tancurilor, în spațiile închise, în reziduurile de produs, în deșeurile provenite din tancuri, în apele reziduale și în deversările accidentale, pentru a ajuta la determinarea măsurilor de control adecvate circumstanțelor locale.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice

: Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Diesel (B7)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Protecția ochilor/feței** : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție speciali pentru stropii de substanțe chimice.
- Protecția pielii**
- Protecția mâinilor** : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie. Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374. Recomandat: < 1 oră (timp de penetrare): mănuși din nitril 0.17 mm.
- Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcăminte cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatice. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** : Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea. Recomandat: Punct de fierbere > 65 °C: A1; Punct de fierbere < 65 °C: AX1; Materialele fierbinți: A1P2.
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

- Stare fizică** : Lichid. [Lichid uleios.]
- Aspect** : Transparent.
- Culoare** : Galben [Redusă]
- Miros** : Caracteristică.
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.
- pH** : 7
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : <0°C
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** : 150 la 390°C
- Punctul de aprindere** : Recipient închis: >55°C [ASTM D93.]
- Viteza de evaporare** : Indisponibil.

Diesel (B7)

| | |
|--|---|
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | : Nu se aplică. |
| Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie | : Limită inferioară: 1% Limita superioară: 6% |
| Presiunea de vapori | : 0.4 kPa [temperatura camerei] |
| Densitatea vaporilor | : Indisponibil. |
| Densitate | : 0.81 la 0.86 g/cm ³ [15°C] |
| Solubilitatea (solubilitățile) | : Insolubil în următoarele materiale: apă rece și apă fierbinte. |
| Dispersibilitate | : Se dispersează foarte puțin în următoarele materiale: apă fierbinte. Nu se dispersează în următoarele materiale: apă rece. |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : 3 la 6 |
| Temperatura de autoaprindere | : >225°C |
| Temperatura de descompunere | : >225°C |
| Vâscozitatea (40°C) | : <5 cSt |
| Proprietăți explozive | : Nu se aplică. |
| Proprietăți oxidante | : Nu se aplică. |

9.2 Alte informații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

| | |
|--|---|
| 10.1 Reactivitate | : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale. |
| 10.2 Stabilitate chimică | : Produsul este stabil. |
| 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase | : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase. |
| 10.4 Condiții de evitat | : Evitați toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flăcări). Nu presurizați, tăiați, sudați, alămiți, lipiți, găuriți, rectificați sau expuneți recipientele la căldură sau surse de aprindere. |
| 10.5 Materiale incompatibile | : Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale oxidante |
| 10.6 Produși de descompunere periculoși | : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: oxizi de sulf Hidrogen sulfurat |

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Doză | Durata expunerii |
|-------------------------------|--|--------------------|------------------------|------------------|
| Combustibili, diesel | LC50 Inhalare Praful și cețuri LD50 Orală | Șobolan Șobolan | 4.1 mg/l 7500 mg/kg | 4 ore - |

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută

Diesel (B7)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

| Denumire produs / ingrediente | Orală (mg/kg) | Dermică (mg/kg) | Inhalare (gaze) (ppm) | Inhalare (vapori) (mg/l) | Inhalare (praf și abur) (mg/l) |
|-------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Diesel (B7) Combustibili, diesel | N/A 7500 | N/A N/A | N/A N/A | 11.8 11 | N/A N/A |

Iritație/coroziune

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Scor | Durata expunerii | Observație |
|-------------------------------|--|------------------|--------|--------------------------------|------------|
| Combustibili, diesel | Piele - Iritant puternic Piele - Iritant puternic | lepure lepure | - - | 24 ore 500 UJ 240 ore 80 gm | - - |

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Sensibilizare

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Mutagenicitate

| Denumire produs / ingrediente | Test | Experiment | Rezultat |
|-------------------------------|-------------------------------------|--|----------|
| Combustibili, diesel | 471 Bacterial Reverse Mutation Test | Subiect: Bacterii Celulă: Celule reproducătoare | Pozitiv |

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Cancerogenitatea

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Doză | Durata expunerii |
|-------------------------------|------------------------|------------------|----------|------------------|
| Combustibili, diesel | Pozitiv - Dermică - TC | Șobolan - Mascul | 25 µg/kg | - |

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere

| Denumire produs / ingrediente | Toxicitate maternă | Fertilitate | Toxină care afectează dezvoltarea | Specii | Doză | Durata expunerii |
|-------------------------------|--------------------|-------------|-----------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------|
| Combustibili, diesel | Pozitiv | - | Pozitiv | Șobolan | Dermică: 125 mg/kg | 20 zile; 7 zile pe săptămână |

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Doză | Durata expunerii |
|-------------------------------|-------------------|------------------|-----------|------------------------------|
| Combustibili, diesel | Pozitiv - Dermică | Șobolan - Mascul | 125 mg/kg | 20 zile; 7 zile pe săptămână |

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

| Denumire produs / ingrediente | Categorie | Calea de expunere | Organe-țintă |
|-------------------------------|-------------|-------------------|--------------|
| Combustibili, diesel | Categoria 2 | dermic, inhalare | - |

Pericol prin aspirare

Diesel (B7)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Combustibili, diesel | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 |

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Inhalare : Nociv în caz de inhalare.
Contact cu pielea : Provoacă iritarea pielii.
Ingerare : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
lăcrimare
roșeață
Inhalare : Nu există date specifice.
Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață
Ingerare : Simptomele adverse pot include următoarele:
greață sau vomă

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Doză | Durata expunerii |
|-------------------------------|--|--------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Combustibili, diesel | Subcronic NOAEL Dermică | Șobolan - Mascul, Femelă | 30 mg/kg | 90 zile; 5 zile pe săptămână |
| | Subcronic NOEL Inhalare Praful și cețuri | Șobolan - Mascul, Femelă | 750 mg/m ³ | 90 zile |

Concluzii / rezumat : Indisponibil.
Generale : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Cancerogenitatea : Susceptibil de a provoca cancer. Riscul de cancer depinde de durata și nivelul de expunere.
Mutagenitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte care determină o dezvoltare anormală : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte asupra dezvoltării : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte asupra fertilității : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Diesel (B7)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Alte informații : Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Durata expunerii |
|-------------------------------|---|-----------------|------------------|
| Combustibili, diesel | Acut EC50 210 mg/l Apă dulce Acut EC50 65 mg/l Apă dulce | Dafnie Pește | 48 ore 96 ore |

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

12.2 Persistența și degradabilitatea

| Denumire produs / ingrediente | Test | Rezultat | Doză | Substanță inoculată |
|-------------------------------|--|------------------------|------|---------------------|
| Combustibili, diesel | 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test | 60 % - Rapid - 28 zile | - | - |

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

| Denumire produs / ingrediente | Medie de viață acvatică | Fotoliză | Biodegradabilitate |
|-------------------------------|-------------------------|----------|--------------------|
| Combustibili, diesel | - | - | Rapid |

12.3 Potențialul de bioacumulare

| Denumire produs / ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potențial |
|-------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| Diesel (B7) | 3 la 6 | - | ridicat |

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc}) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Alte efecte adverse : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu

Diesel (B7)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeuri periculoase : Da.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

| Cod deșeu | Indicarea deșeurii |
|-----------|--|
| 13 07 01* | ulei combustibil și combustibil diesel |

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniți de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiați, nu sudați și nu polizați containerele utilizate decât dacă au fost bine curățate la interior. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|------------------|-------------|-------------|--|
| 14.1 Numărul ONU | UN1202 | UN1202 | UN1202 | UN1202 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | CARBURANT DIESEL | DIESEL FUEL | DIESEL FUEL | Diesel fuel |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Grupul de ambalare | III | III | III | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | Da. | Da. | Da. | Da. Eticheta de substanță periculoasă pentru mediu nu este necesară. |

Informații suplimentare

ADR/RID : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.

Numărul de identificare a pericolului 30

Cantitate limitată 5 L

Prevederi speciale 640L, 664

Cod tunel (D/E)

ADN : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.

Prevederi speciale 640L

IMDG : Marcajul de agent poluant marin nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.

Programe de urgență F-E, S-E

Diesel (B7)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

IATA : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător poate apărea dacă este cerut de alte reglementări referitoare la transport.
Limitare a cantității Avion comercial și de pasageri: 60 L. Instrucțiuni de ambalare: 355. Numai avion comercial: 220 L. Instrucțiuni de ambalare: 366. Cantități limitate - avion de pasageri: 10 L. Instrucțiuni de ambalare: Y344.
Prevederi speciale A3

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu instrumentele IMO : Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

[Regulamentul UE \(CE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării](#)

[Anexa XIV](#)

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

[Substanțe de foarte mare îngrijorare](#)

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

[Alte reglementări UE](#)

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer : Nemenționat

Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă : Nemenționat

[Substanțele care distrug ozonul \(1005/2009/UE\)](#)

Nemenționat.

[Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

Nemenționat.

[Directiva Seveso](#)

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

[Criterii de pericol](#)

Categorie

P5c
E2

Clasă de pericole pentru apă (WGK) : 2

Diesel (B7)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Conținut VOC : VOC (w/w): 93%

Reglementări internaționale

Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

Lista de inventar

| | |
|---------------------------|---|
| Australia | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |
| Canada | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |
| China | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |
| Europa | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |
| Japonia | : Inventarul japonez (ENCS - Substanțe chimice existente și noi): Nedeterminat. Inventarul japonez (ISHL): Nedeterminat. |
| Noua Zeelandă | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |
| Filipine | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |
| Republica Coreeană | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |
| Taiwan | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |
| Tailanda | : Nedeterminat. |
| Turcia | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |
| Statele Unite | : Toate componentele sunt active sau exceptate. |
| Vietnam | : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere. |

15.2 Evaluarea securității chimice : Evaluările privind siguranță chimică pentru toate substanțele din acest produs sunt fie Complete fie Inaplicabile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

➤ Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime : TAE = Toxicitate Acută Estimată
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
N/A = Indisponibil
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
RRN = Număr Înregistrare REACH
SGG = Grup de segregare
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Diesel (B7)

SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Clasificare | Justificare |
|---|---|
| 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 | Aprecierea expertului Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul |

Textul complet al frazelor H abreviate

| | |
|------|---|
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H351 | Susceptibil de a provoca cancer. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4 |
| Aquatic Chronic 2 | PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2 |
| Asp. Tox. 1 | PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 |
| Carc. 2 | CANCERIGENITATE - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3 |
| Skin Irrit. 2 | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2 |
| STOT RE 2 | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2 |

Recomandări pentru pregătirea personalului : Asigurați-vă că personalul operativ are instructajul necesar pentru a minimiza expunerile.

Data tipăririi : 07-04-2020

Data emiterii/ Data revizuirii : 07-04-2020

Data punerii anterioare în circulație : Nu există validări anterioare

Versiune : 1

Întocmit de către : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

Aviz pentru cititor

Informațiile din această fișă tehnică de securitate se bazează pe datele pe care le deținem în prezent și pe legile actuale. Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în secțiunea 1 decât după obținerea, în formă scrisă, a instrucțiunilor de manipulare. Utilizatorul este unicul responsabil de executarea tuturor pașilor pentru îndeplinirea cerințelor regulamentelor și legislației locale. Informațiile din această fișă tehnică de securitate reprezintă o descriere a măsurilor de siguranță pentru produsul nostru. Nu constituie o garanție a proprietăților produsului.

Anexă la fișa cu date de securitate extinsă (eFDS)

Industrial

Identificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec
Nume produs : Diesel (B7)

Secțiunea 1 - Titlu

Scurt titlu al scenariului de expunere : Distribution of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411 - Industrial

Lista descriptorilor de utilizare : **Denumire de utilizare identificată:** Distribuirea substanței
Categoria Procesului: PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Substanță furnizată în scopul acestei utilizări, sub formă de: Ca atare
Sector de utilizare finală: SU03
Durata de serviciu ulterioară, relevantă pentru această utilizare: Nu.
Categoria privind eliberarea în mediu: ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07, ESVOC SPERC 1.1b.v1
Sector de piață în funcție de tipul de produs chimic: PC13
Categoria de articole aflate în legătură cu durata ulterioară a serviciului: Nu se aplică.

| | |
|---|--|
| Procese și activități acoperite de scenariul de expunere | : Încărcarea în vrac (inclusiv în nave maritime/barje, camioane/vagoane de cale ferată și încărcarea vrac în containere intermediare (IBC)) a substanței în sisteme închise sau limitate, inclusiv expunerile accidentale în cursul eșantionării, depozitării, descărcării acestora sau al operațiunilor de întreținere și al activităților de laborator asociate. |
| Informații suplimentare | : Vezi capitolul 3. |

Secțiunea 2 - Controale ale expunerii

| | |
|---|--|
| Scenariu ajutător pentru controlul expunerii mediului la 1: | |
| Caracteristicile produsului | : Substanța este un complex UVCB (substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, sau de origine biologică).. Predominant hidrofob |
| Cantitățile utilizate | : Frație din tonajul UE utilizat în regiune 0.1 Tonaj utilizare regională 2.8E7 Frație din tonajul regional utilizat local 0.002 Tonaj anual la nivelul centrului 5.6E4 Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului 1.9E5 |
| Frecvența și durata utilizării | : Eliberare continuă Zile de emisie 300 |
| Factori de mediu care nu sunt influențați de managementul riscurilor | : Factor local de diluare în apa dulce 10 Factor local de diluare în apa de mare 100 |
| Alte condiții care afectează expunerea mediului | : Frația eliberată în aer, provenită din proces (eliberare inițială înainte de aplicarea măsurilor de gestionare a riscului) 1.0E-3 Frația eliberată în apele uzate, provenită din proces (eliberare inițială înainte de aplicarea măsurilor de gestionare a riscului) 1.0E-6 Frația eliberată în sol, provenită din proces (eliberare inițială înainte de aplicarea măsurilor de gestionare a riscului) 0.00001 |
| Condiții tehnice și măsuri la nivelul proceselor (sursei) pentru prevenirea eliberării | : Practicile uzuale variază de la un centru la altul, la fel ca și estimările conservatoare utilizate privind eliberările datorate procesului. |

| | |
|--|---|
| Condiții tehnice la fața locului și măsuri de reducere sau limitare a eliberărilor, emisiilor în aer sau în sol | : Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează expunerii indirecte a oamenilor (în principal prin ingestie). Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate, la nivelul centrului. Nu este necesară tratarea apelor uzate. Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare de 90 Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare de 0 Dacă se evacuează în instalația municipală de tratare a apelor uzate, furnizați eficiența necesară a eliminării apelor reziduale la unitate, prin 0 |
| Măsuri organizatorice pentru prevenirea/limitarea evacuărilor de la fața locului | : Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate, la nivelul centrului. Nu aplicați noroi industrial pe soluri naturale. Nămolul de epurare trebuie incinerat, izolat sau tratat. |
| Condițiile și măsurile referitoare la instalația de tratare a apelor reziduale | : Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua de canalizare locală 94.1 Eficiența totală a eliminării din apele reziduale după MGR la unitate și în afara unității (instalația municipală de tratare a apelor) 94.1 Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (M_{safe}) în funcție de eliberarea datorată îndepărtării prin tratamentul global aplicat apelor uzate 2.9E6 Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua locală de canalizare 2000 |
| Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării | : Tratarea și eliminarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |
| Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea recuperării | : Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 2:

Măsuri generale aplicabile tuturor activităților: Țineți sub control orice expunere potențială utilizând măsuri cum sunt sisteme limitate sau închise, dotări proiectate și întreținute în mod adecvat precum și un bun standard pentru ventilația generală. Drenați sistemele și liniile de transfer înainte de a înlătura măsurile de limitare. Când este posibil, drenați și purjați echipamentul înainte de a efectua operațiunile de întreținere.

Acolo unde există potențial de expunere: asigurați-vă că personalul relevant este informat cu privire la natura expunerii și cunoaște măsurile elementare care trebuie luate pentru a minimiza expunerile; asigurați-vă că este disponibil echipament adecvat de protecție personală; curățați materialul deversat și eliminați deșeurile în conformitate cu cerințele formulate de reglementările în vigoare; monitorizați eficacitatea măsurilor de control; luați în considerare necesitatea supravegherii stării de sănătate; identificați și implementați acțiunile corective.

Măsuri generale (iritanți pentru piele): Evitați contactul direct al produsului cu pielea. Identificați zonele care prezintă potențial pentru contact indirect cu pielea. Purtați mănuși (testate conform EN 374) dacă este probabil contactul dintre mână și substanță. Curățați contaminările/deversările imediat ce apar. Spălați imediat orice zonă de piele contaminată. Organizați instructaje de bază pentru personal, cu scopul de a preveni/minimiza expunerile și a asigura raportarea oricărei probleme de piele care ar putea apărea.

Expuneri generale (sisteme închise): Manipularea substanței trebuie să se facă într-un sistem închis.

Expuneri generale (sisteme deschise): Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

Eșantionarea procesului: Nu sunt identificate alte măsuri specifice.

Activități de laborator: Nu sunt identificate alte măsuri specifice.

Încărcare și descărcare închisă vrac: Manipularea substanței trebuie să se facă într-un sistem închis. Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

Încărcare și descărcare deschisă vrac: Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

Diesel (B7)

Umplerea butoaielor și a ambalajelor mici: Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

Curățarea și întreținerea echipamentului: Drenați și purjați sistemul înainte de prima utilizare a echipamentului sau de o operațiune de întreținere. Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform standardului EN374) în combinație cu instructajul de bază pentru angajați.

Depozitarea vrac a produsului: Depozitarea substanței trebuie să se facă într-un sistem închis.

Concentrația substanței în amestec sau în articol : Acoperă un procent de substanță în produs de cel mult 100 %.

Stare fizică : lichid, Cu potențial de generare de aerosoli.
Lichid, presiune vapori < 0,5 kPa la presiune și temperatură standard

Frecvența și durata utilizării/expunerii : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore

Alte condiții care afectează expunerea muncitorilor : Operarea se desfășoară la temperatură înaltă (> 20°C peste temperatură ambientală) Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Secțiunea 3 - Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

Site web: : Nu se aplică.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Mediu: 1:

Evaluarea expunerii (mediul înconjurător): : Metodă de blocare a hidrocarburilor (Petrorisk)

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 2:

Evaluarea expunerii (la om): : A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Secțiunea 4 - Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de SE

Mediu : Îndrumările se bazează pe condiții de operare presupuse, care ar putea să nu fie aplicabile în toate centrele; astfel, poate fi necesară proiecția la scară pentru a defini măsurile adecvate de gestionare a riscului, specifice centrului. Eficiența necesară de îndepărtare pentru apele uzate poate fi atinsă utilizând tehnologii disponibile la centru sau în afara acestuia, singure sau în combinație. Eficiența necesară de îndepărtare pentru aer poate fi atinsă utilizând tehnologii disponibile la centru, singure sau în combinație. Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în baza de date SPERC.

Sănătate : Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la secțiunea 2 să fie implementate. În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face cel puțin până la niveluri echivalente. Datele disponibile privind pericolul, nu dau posibilitatea derivării unui DNEL pentru efecte iritante dermale. Datele disponibile privind pericolul nu susțin nevoia ca un DNEL să fie stabilit pentru alte efecte privind sănătatea. Măsurile de gestionare a riscului se bazează pe caracterizarea riscului calitativ.

Anexă la fișa cu date de securitate extinsă (eFTS)

Industrial

Identificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec
Nume produs : Diesel (B7)

Secțiunea 1 - Titlu

Scurt titlu al scenariului de expunere : Uses of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411 as a Fuel - Professional

Lista descriptorilor de utilizare : **Denumire de utilizare identificată:** Utilizare în carburanți
Categoria Procesului: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16
Substanță furnizată în scopul acestei utilizări, sub formă de: Ca atare
Sector de utilizare finală: SU22
Durata de serviciu ulterioară, relevantă pentru această utilizare: Nu.
Categoria privind eliberarea în mediu: ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12b. v1
Sector de piață în funcție de tipul de produs chimic: PC13
Categoria de articole aflate în legătură cu durata ulterioară a serviciului: Nu se aplică.

| | |
|---|--|
| Procese și activități acoperite de scenariul de expunere | : Acoperă utilizarea ca și combustibil (sau aditiv pentru combustibili) și include activități asociate cu transferul și utilizarea sa precum și întreținerea echipamentului și manipularea deșeurilor. |
| Informații suplimentare | : Vezi capitolul 3. |

Secțiunea 2 - Controale ale expunerii

| | |
|---|---|
| Scenariu ajutător pentru controlul expunerii mediului la 1: | |
| Caracteristicile produsului | : Substanța este un complex UVCB (substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, sau de origine biologică).. Predominant hidrofob |
| Cantitățile utilizate | : Frație din tonajul UE utilizat în regiune 0.1 Tonaj utilizare regională 6.7E6 Frație din tonajul regional utilizat local 0.0005 Tonaj anual la nivelul centrului 3.3E3 Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului 9.2E3 |
| Frecvența și durata utilizării | : Eliberare continuă Zile de emisie 365 |
| Factori de mediu care nu sunt influențați de managementul riscurilor | : Factor local de diluare în apa dulce 10 Factor local de diluare în apa de mare 100 |
| Alte condiții care afectează expunerea mediului | : Frația eliberată în aer, provenită din utilizarea cu dispersie largă (numai regional) 1.0E-4 Frația eliberată în apele uzate, provenită din utilizarea cu dispersie largă 0.00001 Frația eliberată în sol, provenită din utilizarea cu dispersie largă (numai regional) 0.00001 |
| Condiții tehnice și măsuri la nivelul proceselor (sursei) pentru prevenirea eliberării | : Practicile uzuale variază de la un centru la altul, la fel ca și estimările conservatoare utilizate privind eliberările datorate procesului. |

Diesel (B7)

| | |
|--|---|
| Condiții tehnice la fața locului și măsuri de reducere sau limitare a eliberărilor, emisiilor în aer sau în sol | : Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează expunerii indirecte a oamenilor (în principal prin ingestie). Nu este necesară tratarea apelor uzate. Tratați emisiile în aer pentru a asigura o eficiență tipică a procesului de îndepărtare de N/A Tratați apele uzate la nivelul centrului (înainte de a primi deversatul în apă) pentru a asigura eficiența cerută a procesului de îndepărtare de 0 Dacă se evacuează în instalația municipală de tratare a apelor uzate, furnizați eficiența necesară a eliminării apelor reziduale la unitate, prin 0 |
| Măsuri organizatorice pentru prevenirea/limitarea evacuărilor de la fața locului | : Preveniți deversarea substanței nedizolvate în apele uzate sau recuperați-o din apele uzate, la nivelul centrului. Nu aplicați noroi industrial pe soluri naturale. Nămolul de epurare trebuie incinerat, izolat sau tratat. |
| Condițiile și măsurile referitoare la instalația de tratare a apelor reziduale | : Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua de canalizare locală 94.1 Eficiența totală a eliminării din apele reziduale după MGR la unitate și în afara unității (instalația municipală de tratare a apelor) 94.1 Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (M_{safe}) în funcție de eliberarea datorată îndepărtării prin tratamentul global aplicat apelor uzate $1.4E5$ Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua locală de canalizare 2000 |
| Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării | : Emisii de combustie limitate prin măsurile de control cerute asupra emisiilor de evacuare. Emisii de combustie luate în considerare pentru evaluările regionale privind expunerea. |
| Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea recuperării | : Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile. |

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii muncitorilor la 2:

Măsuri generale aplicabile tuturor activităților: Țineți sub control orice expunere potențială utilizând măsuri cum sunt sisteme limitate sau închise, dotări proiectate și întreținute în mod adecvat precum și un bun standard pentru ventilația generală. Drenați sistemele și liniile de transfer înainte de a înlătura măsurile de limitare. Când este posibil, drenați și purjați echipamentul înainte de a efectua operațiunile de întreținere.

Acolo unde există potențial de expunere: asigurați-vă că personalul relevant este informat cu privire la natura expunerii și cunoaște măsurile elementare care trebuie luate pentru a minimiza expunerile; asigurați-vă că este disponibil echipament adecvat de protecție personală; curățați materialul deversat și eliminați deșeurile în conformitate cu cerințele formulate de reglementările în vigoare; monitorizați eficacitatea măsurilor de control; luați în considerare necesitatea supravegherii stării de sănătate; identificați și implementați acțiunile corective.

Măsuri generale (iritanți pentru piele): Evitați contactul direct al produsului cu pielea. Identificați zonele care prezintă potențial pentru contact indirect cu pielea. Purtați mănuși (testate conform EN 374) dacă este probabil contactul dintre mână și substanță. Curățați contaminările/deversările imediat ce apar. Spălați imediat orice zonă de piele contaminată. Organizați instructaje de bază pentru personal, cu scopul de a preveni/minimiza expunerile și a asigura raportarea oricărei probleme de piele care ar putea apărea.

Transferuri vrac: Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

Transferuri de butoaie/loturi: Utilizați pompe pentru butoaie sau turnați cu grijă din container. Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

Realimentare: Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

Utilizare în carburanți (Sistem etanș): Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 – 5 ori într-o oră). sau Asigurați-vă că operațiunea se desfășoară la exterior.

Curățarea și întreținerea echipamentului: Drenați și purjați sistemul înainte de prima utilizare a echipamentului sau de o operațiune de întreținere. Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform standardului EN374) în combinație cu instructajul de bază pentru angajați.

Diesel (B7)

Depozitare: Depozitarea substanței trebuie să se facă într-un sistem închis.

Concentrația substanței în amestec sau în articol : Acoperă un procent de substanță în produs de cel mult 100 %.

Stare fizică : lichid , Cu potențial de generare de aerosoli.
Lichid, presiune vapori < 0,5 kPa la presiune și temperatură standard

Frecvența și durata utilizării/ expunerii : Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore

Alte condiții care afectează expunerea muncitorilor : Presupune utilizarea la o temperatură cu cel mult 20 °C mai mare decât cea ambientală. Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

Condiții și măsuri legate de protecția personală, igienă și evaluarea stării de sănătate

Secțiunea 3 - Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

Site web: : Nu se aplică.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Mediu: 1:

Evaluarea expunerii (mediul înconjurător): : Metodă de blocare a hidrocarburilor (Petrorisk)

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori: 2:

Evaluarea expunerii (la om): : A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Secțiunea 4 - Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de SE

Mediu : Îndrumările se bazează pe condiții de operare presupuse, care ar putea să nu fie aplicabile în toate centrele; astfel, poate fi necesară proiecția la scară pentru a defini măsurile adecvate de gestionare a riscului, specifice centrului. Eficiența necesară de îndepărtare pentru apele uzate poate fi atinsă utilizând tehnologii disponibile la centru sau în afara acestuia, singure sau în combinație. Eficiența necesară de îndepărtare pentru aer poate fi atinsă utilizând tehnologii disponibile la centru, singure sau în combinație. Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în baza de date SPERC. Evaluările locale, la scară, pentru rafinările din UE, au fost efectuate utilizând date specifice centrului respectiv și sunt atașate în fișierul PETRORISK – fișa de lucru „Site-Specific Production”.

Sănătate : Datele disponibile privind pericolul, nu dau posibilitatea derivării unui DNEL pentru efecte iritante dermale. Măsurile de gestionare a riscului se bazează pe caracterizarea riscului calitativ.

Datele disponibile privind pericolul nu susțin nevoia ca un DNEL să fie stabilit pentru alte efecte privind sănătatea. Utilizatorii sunt sfătuiți să ia în considerare limitele expunerii ocupaționale sau alte valori echivalente.

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face cel puțin până la niveluri echivalente.

Anexă la fișa cu date de securitate extinsă (eFTS)

Consumator

Identificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec
Nume produs : Diesel (B7)

Secțiunea 1 - Titlu

Scurt titlu al scenariului de expunere : Uses of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411as a Fuel - Consumer

Lista descriptorilor de utilizare : **Denumire de utilizare identificată:** Utilizare în carburanți - Consumator
Substanță furnizată în scopul acestei utilizări, sub formă de: Ca atare
Sector de utilizare finală: SU21
Durata de serviciu ulterioară, relevantă pentru această utilizare: Nu.
Categoria privind eliberarea în mediu: ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12c. v1
Sector de piață în funcție de tipul de produs chimic: PC13
Categoria de articole aflate în legătură cu durata ulterioară a serviciului: Nu se aplică.

| | |
|---|--|
| Procese și activități acoperite de scenariul de expunere | : Acoperă utilizările de consum de combustibili lichizi. |
| Informații suplimentare | : Vezi capitolul 3. |

Secțiunea 2 - Controale ale expunerii

| | |
|---|---|
| Scenariu ajutător pentru controlul expunerii mediului la 1: | |
| Caracteristicile produsului | : Substanța este un complex UVCB (substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, sau de origine biologică). Predominant hidrofob |
| Cantitățile utilizate | : Frație din tonajul UE utilizat în regiune 0.1 Tonaj utilizare regională 1.6E7 Frație din tonajul regional utilizat local 0.0005 Tonaj anual la nivelul centrului 8.2E3 Tonaj maxim zilnic la nivelul centrului 2.3E4 |
| Frecvența și durata utilizării | : Eliberare continuă Zile de emisie 365 |
| Factori de mediu care nu sunt influențați de managementul riscurilor | : Factor local de diluare în apa dulce 10 Factor local de diluare în apa de mare 100 |
| Alte condiții care afectează expunerea mediului | : Riscul expunerii în mediul înconjurător se datorează expunerii indirecte a oamenilor (în principal prin ingestie). Frația eliberată în aer, provenită din utilizarea cu dispersie largă (numai regional) 1.0E-4 Frația eliberată în apele uzate, provenită din utilizarea cu dispersie largă 0.00001 Frația eliberată în sol, provenită din utilizarea cu dispersie largă (numai regional) 0.00001 |
| Condițiile și măsurile referitoare la instalația de tratare a apelor reziduale | : Gradul estimat de îndepărtare a substanței din apele uzate prin tratare pentru rețeaua de canalizare locală 94.1 Tonajul maxim admisibil la nivelul centrului (M_{Safe}) în funcție de eliberarea datorată îndepărtării prin tratamentul global aplicat apelor uzate 3.5E5 Debitul presupus al uzinei de tratare a apelor uzate pentru rețeaua locală de canalizare 2000 |
| Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea eliminării | : Emisii de combustie limitate prin măsurile de control cerute asupra emisiilor de evacuare. Emisii de combustie luate în considerare pentru evaluările regionale privind expunerea. |

Diesel (B7)

Condiții și măsuri legate de tratarea externă a deșeurilor în vederea recuperării : Recuperarea și reciclarea externă a deșeurilor trebuie să se facă conform cu reglementările locale și/sau naționale aplicabile.

Scenariu ajutător pentru controlul expunerii consumatorilor la 2:

Categorii de produse [PC]: 13 - Combustibili Lichid: realimentarea autovehiculelor

Condiții de operare (consumator): Acoperă concentrațiile până la 100 %. Acoperă utilizarea de până la 52 zile pe an.

Acoperă utilizarea de până la 1 utilizări pe zi. Acoperă contactul cu pielea de până la 210.00 cm². Pentru fiecare

utilizare, acoperă cantități utilizate de până la 37500 g. Acoperă utilizarea la exterior. Acoperă utilizarea într-o

încăpere cu mărimea de 100 m³. Pentru fiecare utilizare, acoperă expunerea până la 0.05 ore.

Măsuri de gestionare a riscului (RMM): Nu este identificată nicio măsură specifică de gestionare a riscului în afară de condițiile operaționale stipulate.

Categorii de produse [PC]: 13 - Lichid: echipament grădină - utilizare

Condiții de operare (consumator): Acoperă concentrațiile până la 100 %. Acoperă utilizarea de până la 26 zile pe an.

Acoperă utilizarea de până la 1 utilizări pe zi. Pentru fiecare utilizare, acoperă cantități utilizate de până la 750 g.

Acoperă utilizarea la exterior. Acoperă utilizarea într-o încăpere cu mărimea de 100 m³. Pentru fiecare utilizare,

acoperă expunerea până la 2.00 ore.

Măsuri de gestionare a riscului (RMM): Nu este identificată nicio măsură specifică de gestionare a riscului în afară de condițiile operaționale stipulate.

Categorii de produse [PC]: 13 - Lichid: echipament grădină - realimentare

Condiții de operare (consumator): Acoperă concentrațiile până la 100 %. Acoperă utilizarea de până la 26 zile pe an.

Acoperă utilizarea de până la 1 utilizări pe zi. Acoperă contactul cu pielea de până la 420.00 cm². Pentru fiecare

utilizare, acoperă cantități utilizate de până la 750 g. Acoperă utilizarea într-un garaj pentru o singură mașină (34 m³)

în condiții tipice de ventilație. Acoperă utilizarea într-o încăpere cu mărimea de 34 m³. Pentru fiecare utilizare,

acoperă expunerea până la 0.03 ore.

Măsuri de gestionare a riscului (RMM): Nu este identificată nicio măsură specifică de gestionare a riscului în afară de condițiile operaționale stipulate.

Concentrația substanței în amestec sau în articol : Acoperă un procent de substanță în produs de cel mult 100 %.

Stare fizică : Lichid, presiune vapori > 10 kPa la presiune și temperatură standard

Cantitățile utilizate : Pentru fiecare utilizare, acoperă cantități utilizate de până la 37500 g. Acoperă contactul cu pielea de până la 420 cm². (Cu excepția cazului în care se prevede altceva.)

Frecvența și durata utilizării/ expunerii : Cu excepția cazului în care se prevede altceva, Acoperă utilizarea de până la 0.143 utilizări pe zi. Pentru fiecare utilizare, acoperă expunerea până la 2 ore.

Condiții și măsuri legate de protecția personală și de igienă

Secțiunea 3 - Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

Site web: : Nu se aplică.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Mediu: 1:

Evaluarea expunerii (mediul înconjurător): : Metodă de blocare a hidrocarburilor (Petrorisk)

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Consumatori: 2:

Evaluarea expunerii (la om): : Instrument pentru consumatori ECETOC TRA v3

Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa : Indisponibil.

Secțiunea 4 - Ghid pentru utilizatorul din aval (DU) în vederea stabilirii dacă își desfășoară activitatea în limitele prevăzute de SE

Diesel (B7)

Mediu

: Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în baza de date SPERC.

Sănătate

: Nu se anticipează ca nivelurile de expunere previzionate să depășească DN(M)EL cu condiția ca măsurile de gestionare a riscului/condițiile operaționale stipulate la secțiunea 2 să fie implementate. În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face cel puțin până la niveluri echivalente.