

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Q8 Auto 15



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

1.1 Identificator de produs

Nume produs : Q8 Auto 15

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

Utilizările materialului : Ulei lubrifiant pentru transmisia autovehiculelor

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor : Kuwait Petroleum Companies in the Benelux
Company Office: Brusselstraat 59, 2018 Antwerp, Belgium
Contactaddress: Petroleumkaai 7, 2020 Antwerp, Belgium
Tel. +32 3 247 38 11, Fax +32 3 216 03 42

Producător / Distribuitor : Kuwait Petroleum Belgium N.V./S.A. / Q8Oils Italia S.r.l.
Petroleumkaai 7 Via Volpedo 2
B-2020 Antwerp 15050 Castellar Guidobono (AL)
Belgium Italy

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

PCN Informații de contact : PCNinfo@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



Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

România : Institutul National De Sanatate Publica (INSP) (ore 08:00 - 15:00) : +40 (0)21 318 36 06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

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

PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC Categoria 3

H412

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.

2.2 Elemente de etichetare

Cuvânt de avertizare : Niciun cuvânt de avertizare.

Fraze de pericol : H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Q8 Auto 15

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Generale	: P103 - Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile. P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
Prevenire	: P273 - Evitați dispersarea în mediu.
Intervenție	: Nu se aplică.
Depozitare	: Nu se aplică.
Eliminare	: P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.
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

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	: Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii și la apariția de iritații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclassificat.	-	≥50 - ≤75	Neclassificat.	-	[2]
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	-	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
2,2'-(C16-18-(număr par, C18-nesaturat)-alchilimino) dietanol	REACH #: 01-2119510877-33 CE: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	≤0.92	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Acute] = 10 M [Cronic] = 1	[1]
3-((C9-11-izo, bogat în C10) alchiloxi) propan-1-amină	REACH #: 01-2119974116-35 CE: 939-485-7	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Acute] = 100	[1]

Q8 Auto 15					
SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii					
	CAS: 218141-16-3		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	M [Cronic] = 1	

* Conține unul sau mai multe dintre următoarele:
CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25
CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29
CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27
CAS: 72623-86-0, EC: 276-737-9, EU REACH: 01-2119474878-16

Uleiurile pe bază minerală conținute în acest produs sunt puternic rafinate și conțin mai puțin de 3 % extract de DMSO măsurat prin metoda IP 346 și, prin urmare, nu sunt clasificate ca fiind cancerigene în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, nota L.

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

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 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 consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. 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.
- Contact cu pielea

: Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.
- Ingerare

: Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opiți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. 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. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

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

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Nu există date specifice.
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
uscăciune
crevasă
- Ingerare** : Nu există date specifice.

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, spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată (perdea).
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Pericole provenind de la substanță sau amestec** : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda. Acest material este dăunător 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.
- Produse cu combustie periculoasă** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:
dioxid de carbon
monoxid de carbon

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.
- 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 împotriva pierderilor accidentale

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 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”.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- 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.
- 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. 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. 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 elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat. 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.
- 6.4 Trimiteri către 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: Manipulare și depozitare

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

Măsurî de protecție

: Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Nu ingerați. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. Evitați dispersarea în mediu. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

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 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. 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 consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.
- 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandări

: Indisponibil.

Q8 Auto 15

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupatională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	UE Valori limită de expunere profesională (Europa) VLA 8 ore: 5 mg/m³. Forma de prezentare: Ceață. Termen scurt 15 minute: 10 mg/m³. Forma de prezentare: Ceață.
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	UE Valori limită de expunere profesională (Europa) VLA 8 ore: 5 mg/m³. Forma de prezentare: Ceață. Termen scurt 15 minute: 10 mg/m³. Forma de prezentare: Ceață.

Indici de expunere biologică

Nu se cunosc indici de expunere.

Proceduri de monitorizare recomandate : 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
2,2'-(C16-18-(număr par, C18-nesaturat)-alchilimino)dietanol	DNEL	Termen lung Orală	0.15 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	0.15 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	0.42 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.522 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	2.96 mg/m³	Muncitori	Sistemic
3-((C9-11-izo, bogat în C10)alchiloxi)propan-1-amină	DNEL	Termen lung Orală	0.25 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	0.25 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	0.7 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.74 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	4.9 mg/m³	Muncitori	Sistemic

PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
3-((C9-11-izo, bogat în C10)alchiloxi)propan-1-amină	Apă dulce	0.0042 mg/l	-

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare	: Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.
<u>Măsuri de protecție individuală</u>	
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.
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 cu ecrane laterale.
<u>Protecția pielii</u>	
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. Asigurați angajatului tratamente pentru îngrijirea pielii.
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.
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

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Aspect</u>	
Stare fizică	: Lichid. [Lichid uleios.]
Aspect	:  Transparent
Culoare	:  Galben [Închis]
Miros	: Hidrocarburi.

Q8 Auto 15

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Pragul de acceptare a mirosului	: Indisponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu se aplică.
Temperatura de curgere	: <-42°C (<-43.6°F) [ASTM D 97]
Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere	: >300°C (>572°F)
Inflamabilitate	: Nu se aplică.
Limita inferioară și superioară de explozie	: Indisponibil.
Punctul de aprindere	: Recipient închis: >170°C (>338°F) [ASTM D 93]
Temperatura de autoaprindere	: >300°C (>572°F)
Temperatura de descompunere	: >300°C
pH	: Nu se aplică.
Vâscozitatea	: Cinematică (40°C (104°F)): 35.8 mm²/s (35.8 cSt) [ASTM D 445] Cinematică (100°C (212°F)): 7.7 mm²/s (7.7 cSt) [ASTM D 445]
Solubilitatea	:
Mijloc	Rezultat
apă rece	Nu este solubil
apă fierbinte	Nu este solubil

Solubilitate în apă	: Indisponibil.
Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Pow)	: Nu se aplică.
Presiunea de vapori	: <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
Densitate	: 0.86 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
Densitatea de vapori relativă	: Indisponibil.
Proprietăți explozive	: Nu se aplică.
Proprietăți oxidante	: Nu se aplică.
Caracteristicile particulelor	
Dimensiunea mediană a particulei	: Nu se aplică.

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive	: Nu se aplică.
Proprietăți oxidante	: Nu se aplică.

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Nu se aplică.

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.

Q8 Auto 15

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.4 Condiții de evitat : Nu există date specifice.

10.5 Materiale incompatibile : Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale:
Materiale puternic oxidante

10.6 Produși de descompunere periculoși : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	Șobolan - Mascul, Femelă	5.53 mg/l	4 ore
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	LD50 Dermică	Iepure	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	Șobolan - Mascul, Femelă	5.53 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	Iepure	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
2,2'-(C16-18-(număr par, C18-nesaturat)-alchilimino)dietanol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
3-((C9-11-izo, bogat în C10)alchiloxi) propan-1-amină	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Iritație/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	Ochii - Leziunea irisului	Iepure	0	48 ore	72 ore
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	Ochii - Inroșirea conjunctivei	Iepure	0.33	48 ore	72 ore
	Piele - Edem	Iepure	0	72 ore	7 zile
	Piele - Iritație/Eczemă	Iepure	0.17	72 ore	7 zile
	Ochii - Leziunea irisului	Iepure	0	48 ore	72 ore
	Ochii - Inroșirea conjunctivei	Iepure	0.33	48 ore	72 ore
	Piele - Edem	Iepure	0	72 ore	7 zile
	Piele - Iritație/Eczemă	Iepure	0.17	72 ore	7 zile

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Q8 Auto 15

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Calea de expunere	Specii	Rezultat
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	pielea	Porcușor de Guineea	Nu produce sensibilizare
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	pielea	Porcușor de Guineea	Nu produce sensibilizare

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Mutagenicitate

Denumire produs / ingrediente	Test	Experiment	Rezultat
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Experiment: In vivo Subiect: Mamifer - regnul animal Celulă: Celule somatice	Negativ
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Experiment: In vivo Subiect: Mamifer - regnul animal Celulă: Celule somatice	Negativ

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Cancerogenitatea

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	Negativ - Dermică - TC	Șoarece - Femelă	-	78 săptămâni
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	Negativ - Dermică - TC	Șoarece - Femelă	-	78 săptămâni

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere

Denumire produs / ingrediente	Toxicitate maternă	Fertilitate	Toxină care afectează dezvoltarea	Specii	Doză	Durata expunerii
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	Negativ	Negativ	Negativ	Șobolan - Mascul, Femelă	Orală: 1000 mg/kg	-
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	Negativ	Negativ	Negativ	Șobolan - Mascul, Femelă	Orală: 1000 mg/kg	-

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	Negativ - Dermică	Șobolan	2000 mg/kg	7 zile pe săptămână
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	Negativ - Dermică	Șobolan	2000 mg/kg	7 zile pe săptămână

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Q8 Auto 15

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

Possible efecte grave asupra sănătății

- Contact cu ochii : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Inhalare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea : Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii.
- Ingerare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Contact cu ochii : Nu există date specifice.
- Inhalare : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
 - iritații
 - uscăciune
 - crevasă
- Ingerare : Nu există date specifice.

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.

Possible efecte cronice asupra sănătății

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	Subacut LOAEL Orală	Șobolan - Mascul	125 mg/kg	13 săptămâni; 5 ore pe zi
	Subcronic NOAEL Orală	Șobolan - Mascul, Femelă	≥2000 mg/kg	13 săptămâni; 5 zile pe săptămână
	Subacut NOAEL Inhalare Vapori	Șobolan - Mascul	>980 mg/m³	4 săptămâni; 5 zile pe săptămână
	Subacut LOAEL Orală	Șobolan - Mascul	125 mg/kg	13 săptămâni; 5 ore pe zi
	Subcronic NOAEL Orală	Șobolan - Mascul, Femelă	≥2000 mg/kg	13 săptămâni; 5 zile pe săptămână
	Subacut NOAEL Inhalare Vapori	Șobolan - Mascul	>980 mg/m³	4 săptămâni; 5 zile pe săptămână

- Concluzii / rezumat : Indisponibil.
- Generale : Contactul repetat sau prelungit poate provoca uscarea pielii, ducând la apariția iritațiilor, crevaselor și / sau a dermatitei.

Q8 Auto 15

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Mutagenicitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Toxicitatea pentru reproducere : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

11.2 Informații privind alte pericole
11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.
11.2.2 Alte informații
Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat. Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304 3-((C9-11-izo, bogat în C10) alchiloxi) propan-1-amină	Acut NEL >100 mg/l Apă dulce	Alge	72 ore
	Acut NEL >10000 mg/l Apă dulce	Dafnie - <i>Daphnia Magma</i>	48 ore
	Acut NEL ≥100 mg/l Apă dulce	Pește - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
	Cronic NEL 10 mg/l Apă dulce	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 zile
	Acut NEL >100 mg/l Apă dulce	Alge	72 ore
	Acut NEL >10000 mg/l Apă dulce	Dafnie - <i>Daphnia Magma</i>	48 ore
	Acut NEL ≥100 mg/l Apă dulce	Pește - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore
	Cronic NEL 10 mg/l Apă dulce	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 zile
	Acut EC50 0.0544 mg/l	Alge	72 ore
	Acut LC50 2.14 mg/l	Pește	96 ore
	Cronic EC10 0.0421 mg/l	Alge	72 ore
	Cronic EC10 0.738 mg/l	Dafnie	21 zile

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

12.2 Persistență și degradabilitate

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
3-((C9-11-izo, bogat în C10) alchiloxi) propan-1-amină	OECD 301D 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	68 % - 28 zile	-	-

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - Neclasificat.	-	-	Inerent
Ulei mineral puternic rafinat (C15 - C50) * - H304	-	-	Inerent
3-((C9-11-izo, bogat în C10) alchiloxi) propan-1-amină	-	-	Rapid

12.3 Potențial de bioacumulare

Q8 Auto 15

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
2,2'-(C16-18-(număr par, C18-nesaturat)-alchilimino) dietanol	3.6	-	Joasă

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc})

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

12.7 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 cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeuri periculoase : Da.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeurului
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere

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. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

Q8 Auto 15

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat.	9006	Nereglementat.	Nereglementat.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-(C16-18-(număr par, C18-nesaturat)-alchilimino)dietanol)	-	-
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	9	-	-
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Da.	Nu.	Nu.

Informații suplimentare

- ADN : Produsul este reglementat în categoria bunurilor periculoase numai când este transportat în nave prevăzute cu tancuri de depozitare.
- 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 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din 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](#)

Denumire produs / ingrediente	%	Desemnare [Utilizare]
Q8 Auto 15	≥90	3

Etichetare : Nu se aplică.
[Alte reglementări UE](#)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

Precursori de explozivi : Nu se aplică.

Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

Poluanții Organici Persistenti (1021/2019/EU)

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs nu este controlat prin Diectiva Seveso.

Reglementări naționale

Germania

Clasă de pericole pentru apă (WGK) : 3

Elveția

Conținut VOC : Degajat.

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.
- Uniunea Economică Eurasiatică : Inventarul Federației Ruse: Nedeterminat.
- Japonia : Inventarul japonez (CSCL): 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 : Nedeterminat.

Q8 Auto 15

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- Statele Unite ale Americii : Toate componentele sunt active sau exceptate.
- Vietnam : Nedeterminat.
- 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 : ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale
- ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase
- ASTM = societatea americana pentru teste si materiale
- TAE = Toxicitate Acută Estimată
- FBC = Factor de Bioconcentrație
- CAS = Serviciul de Catalogare al Chimicalelor
- CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
- DIN = Institutul German de Standardizare
- DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
- DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
- CE = Comisia Europeană
- EC50 = Concentrație maximă efectivă înjumătățită
- EN = Standard European (Normă)
- specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
- GHS - Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
- IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
- IBC = Container Intermediar Vrac
- IC50 = Concentrație inhibitorie maximă înjumătățită
- IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
- IMO = International Maritime Organisation
- ISO = International Organization for Standardization
- LC50 = Concentrație Mediană Letală
- LD50 = Doză Mediană Letală
- LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
- MARPOL = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)
- N/A = Indisponibil
- NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration
- NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
- OECD = Organizația pentru Cooperarea Economică și Dezvoltare
- OEL = Limită privind Expunerea Ocupațională
- PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
- PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
- REACH = Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Interzicerea Chimicalelor [Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006]
- RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
- FDS = Fișa cu date de securitate
- SVHC = Substanțe de Foarte Mare Îngrijorare
- STEL = Short Term Exposure Limit (Termen scurt)
- TLV = Threshold Limit Value
- TWA = Time Weighted Average
- UFI = Unique Formula Identifier
- UN = Națiunile Unite
- COV = Compus Organic Volatil
- vPvB = Foarte Persistent si Foarte Biocumulativ

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

Q8 Auto 15

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Clasificare	Justificare
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

Uleiurile pe bază minerală conținute în acest produs sunt puternic rafinate și conțin mai puțin de 3 % extract de DMSO măsurat prin metoda IP 346 și, prin urmare, nu sunt clasificate ca fiind cancerigene în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, nota L.

Nota L: Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică în cazul în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid (DMSO) măsurat prin metoda IP 346 „Determinarea compușilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifianți reutilizați, fracții petroliere fără conținut de asfalt – Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil”, Institute of Petroleum, Londra. Prezenta notă se aplică numai anumitor substanțe complexe obținute din petrol, menționate în partea 3.

Textul complet al frazelor H abreviate

H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Skin Corr. 1B	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B
Skin Corr. 1C	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1C

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

Data tipăririi : 24-05-2024

Data emiterii/ Data revizuirii : 24-05-2024

Data punerii anterioare în circulație : 15-04-2024

Versiune : 1.08

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.