



Oil System Cleaner

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 07.09.2023 Data revizuirii: 17.06.2021 Versiune: 10.01

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : Oil System Cleaner
Codul produsului : W47241
Tipul produsului : Detergent
Grupul de produse : Produs comercial

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Treatment for the cleaning of oil circuits.

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

Distribuitor

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr - www.wynns.fr

Distribuitor

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440
msds@krafft.es - www.krafft.es

Distribuitor

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House, 2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com - www.wynns.uk.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Pericol prin aspirare, categoria 1 H304
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Oil System Cleaner

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Conține	: C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
Fraze de pericol (CLP)	: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	: P273 - Evitați dispersarea în mediu. P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. P331 - NU provocați vomă. P405 - A se depozita sub cheie. P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
Coduri EUH	: EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	Nr. CAS: 848301-67-7 Nr. UE: 481-740-5 REACH-Nr: 01-0000020119-75	≥ 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Nr. UE: 918-811-1 REACH-Nr: 01-2119463583-34	10 – 15	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	Nr. CAS: 68603-38-3 Nr. UE: 271-653-9 REACH-Nr: 01-2119951823-33	2,5 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
2,2'-iminodiethanol	Nr. CAS: 111-42-2 Nr. UE: 203-868-0 Nr. de INDEX: 603-071-00-1 REACH-Nr: 01-2119488930-28	< 1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1600 mg/kg greutate corporală) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Oil System Cleaner

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: Supravegheați funcțiile vitale. A se menține victima în stare de repaus în poziție semișezândă. Victima este fără cunoștință: a se menține libere căile aeriene. Stop respiratoriu: respirație artificială sau oxigen. Stop cardiac: resuscitați victima. Victimă în șoc: on his back with legs slightly raised. Vomit: a se împiedica asfixierea/pneumonia de aspirație. A se supraveghea victima permanent. A se acorda asistență psihologică. A se acoperi victima pentru a împiedica răcirea acestuia (a nu se încălzi). A se menține victima liniștită, evitând orice efort fizic. Dacă este necesar, a se consulta medicul.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: După contactul cu pielea, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. NU provocați vomă. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine. Înghițirea unor cantități mari: spitalizare imediată.

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

Simptome/efecte după înghițire	: Risc de pneumonie de aspirație. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
--------------------------------	---

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Spumă AFFF. pulbere ABC.
--------------------	---

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Lichid combustibil. Agitarea poate provoca generarea unei sarcini electrostatice.
Pericol de explozie	: Produsul nu este exploziv.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor	: A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale	: A se lucra cu o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice. A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis.
-------------------	--

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție	: Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. Îmbrăcăminte de protecție.
Planuri de urgență	: A se delimita zona periculoasă. A se evita scurgerea produsului spre zonele joase. În spațiile închise, a se utiliza echipament respiratoriu autonom. Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.
---------------------------	--

Oil System Cleaner

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs. A se pompa/colecta produsul eliberat în recipiente adecvate.
Metode de curățare : Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. A se curăța, de preferință, cu un detergent - A se evita utilizarea solvenților.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Conform cu reglementările legale. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Nu prezintă riscuri speciale în condiții normale de igienă industrială.
Măsuri de igienă : A se folosi măsuri de igienă personală corespunzătoare. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați ușor cu multă apă și săpun. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

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

Măsuri tehnice : Nu necesită măsuri tehnice specifice sau speciale.
Condiții de depozitare : A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Conform cu reglementările legale.
Locul de depozitare : Conform cu reglementările legale. Ventilație la nivelul solului.
Prevederi speciale privind ambalarea : A se depozita într-un recipient închis. Etichetare în conformitate cu.

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

Citiți eticheta înainte de utilizare. A se observa măsurile de precauție indicate pe etichetă.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	200 mg/m ³
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,46 ppm
Observație	D

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Oil System Cleaner

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.1.4. DNEL și PNEC

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	2,06 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	1,68 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	10 mg/l
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	12,5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	151 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	7,5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	32 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	7,5 mg/kg greutate corporală/zi
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	4,16 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	73,44 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	6,25 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	21,73 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	2,5 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	0,83 mg/l
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,13 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,06 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,07 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,25 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,0156 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,00156 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,097 mg/l

Oil System Cleaner

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,0718 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,00718 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,00518 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	1,04 mg/kg hrană
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	100 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

Instalații de spălare a ochilor de urgență și dușuri de securitate trebuie să fie instalate în vecinătatea locurilor cu risc de expunere. Nu necesită măsuri tehnice specifice sau speciale.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de securitate.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția mâinilor:

Neopren. Cauciuc nitrilic. Alegerea mănușilor adecvate este o decizie care depinde nu doar de tipul de material, ci și de alte caracteristici calitative, diferite de la un producător la altul. Timpul de penetrare trebuie determinat cu producătorul mănușilor

8.2.2.3. Protecția respirației

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Alte informații:

Timp de pătrundere: >30'. Grosimea materialului de manusi >0,1 mm.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Galben.
Aspectul exterior	: limpede.
Miros	: caracteristică.

Oil System Cleaner

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: 72 °C (ASTM D93)
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 4 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,8 g/cm³ @ 20°C (ASTM D4052)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Alte proprietăți : Dimethylsulfoxid (DMSO) <3%

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra departe de acizi tari și de oxidanți puternici.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. În caz de ardere: eliberare de gaze/vapori nocivi/iritanți. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

Oil System Cleaner

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Sprague-Dawley
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Sprague-Dawley
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
LD50 contact oral la șobolani	6318 mg/kg greutate corporală Crl:CDBR
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală New Zealand White
LC50 Inhalare - Șobolan	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
LD50 contact oral la șobolani	> 3000 mg/kg greutate corporală
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
LD50 contact oral la șobolani	1600 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol prin aspirare	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Oil System Cleaner	
Viscozitate, cinematic	4 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445)
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Viscozitate, cinematic	2 – 4,5 mm ² /s
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
Viscozitate, cinematic	< 2 mm ² /s
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Acest produs conține componente periculoase pentru mediul acvatic.
Ecologie – apă : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Oil System Cleaner

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
LC50 - Pește [1]	> 1000 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 - Crustacee [1]	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (acut)	> 1000 mg/l @48h Daphnia magna

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
LC50 - Pește [1]	96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee [1]	48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronic pește	0,441 mg/l
NOEC cronic crustacee	0,771 mg/l
NOEC cronic alge	1 mg/l

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
LC50 - Pește [1]	96h 1,2 mg/l oncorhynchus mykiss
NOEC (acut)	72h 2 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (cronică)	> 0,01 (≤ 0,1) mg/l @21d daphnia magna

2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
LC50 - Pește [1]	96h 460 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee [1]	48h 30 mg/l Ceriodaphnia dubia
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	72h 9,5 mg/l pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronic crustacee	1,05 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	50 %

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
Persistență și degradabilitate	biodegradabil.

2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	> 6,5 @40°C

Oil System Cleaner

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. A se elimina la un centru de tratare autorizat. Evitați dispersarea în mediu.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 18 01 06* - produse chimice pe bază de sau conținând substanțe periculoase
15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Neaplicabil

Transport maritim

Neaplicabil

Transport aerian

Neaplicabil

Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

Oil System Cleaner

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Transport feroviar

Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

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

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul privind detergenții (648/2004)

Etichetarea conținutului	
Componentă	%
hidrocarburi aromatice	5-15%
agenți tensioactivi neionici	<5%

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 49	Afecțiuni dermatologice cauzate de amine alifatiche și aliciclice sau etanolamine
RG 49 BIS	Tulburări respiratorii cauzate de amine alifatiche, etanolamine sau izoforon-diamină

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 2, pericol semnificativ pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)

Oil System Cleaner

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –	: Niciun compus nu figurează în listă
Vruchtbaarheid	
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Niciun compus nu figurează în listă

Danemarca

Clasă pentru pericol de incendiu	: Clasa III-1
Unitate de stocare	: 50 litru
Observații cu privire la clasificare	: Inflamabil conform Ministerului Justiției din Danemarca; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile
Reglementări naționale daneze	: Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.