



Ice Proof for Diesel

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

MSDS Version: E04.00

Data emiterii: 13/08/2014

Blend Version: 3

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : Ice Proof for Diesel

Codul produsului : W22700

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Diesel fuel additive

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Wynn's Belgium

Industriepark-West 46

9100 Sint-Niklaas - Belgium

T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56

msds@wynns.eu - www.wynns.be

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

Clasificarea conform Directivei 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Canc.Cat.3; R40

Xn; R65

R43

N; R51/53

R66

R67

Textul complet al frazelor R: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Ice Proof for Diesel

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Material continand substante periculoase :

masa de reactie a : 2,2',2'',2'''-(etilenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkilacetamida, 2,2',2'',2'''-(etilenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkilacetamida, 2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched , Naphthalene, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Fraze de pericol (CLP) :

H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeață
H351 - Susceptibil de a provoca cancer
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Coduri EUH :

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

Fraze de precauție (CLP) :

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P405 - A se depozita sub cheie
P261 - Evitați să inspirați vaporii
P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție
P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun
P331 - NU provocați vomă
P273 - Evitați dispersarea în mediu

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanță

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare în conformitate cu Directiva 67/548/CEE
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Nr. UE)918-811-1 (REACH-Nr)01-2119463583-34	>= 90	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
masa de reactie a : 2,2',2'',2'''-(etilenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkilacetamida, 2,2',2'',2'''-(etilenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkilacetamida	(Nr. CAS)136920-07-5 (Nr. UE)406-640-0 (Nr. de INDEX)616-047-00-0 (REACH-Nr)01-0000015616-68	2,5 - 5	R43
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(Nr. CAS)84583-68-6 (Nr. UE)283-219-6 (REACH-Nr)01-2119980949-12	1 - 2,5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
Naphthalene	(Nr. CAS)91-20-3 (Nr. UE)202-049-5 (Nr. de INDEX)601-052-00-2	1 - 2,5	Canc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(Nr. CAS)18016-43-8 (Nr. UE)241-924-6 (REACH-Nr)01-2119980026-38	0,1 - 1	Xi; R36/38 N; R51/53

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Nr. UE)918-811-1 (REACH-Nr)01-2119463583-34	>= 90	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Ice Proof for Diesel

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
masa de reactie a : 2,2',2'',2'''-(etilenedinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkilacetamida, 2,2',2'',2'''-(etilenedinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkilacetamida	(Nr. CAS)136920-07-5 (Nr. UE)406-640-0 (Nr. de INDEX)616-047-00-0 (REACH-Nr)01-0000015616-68	2,5 - 5	Skin Sens. 1B, H317
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(Nr. CAS)84583-68-6 (Nr. UE)283-219-6 (REACH-Nr)01-2119980949-12	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthalene	(Nr. CAS)91-20-3 (Nr. UE)202-049-5 (Nr. de INDEX)601-052-00-2	1 - 2,5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(Nr. CAS)18016-43-8 (Nr. UE)241-924-6 (REACH-Nr)01-2119980026-38	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsurile generale de prim ajutor : Supravegheați funcțiile vitale. Victima este fără cunoștință: a se menține libere căile aeriene. Stop respiratoriu: respirație artificială sau oxigen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
- Măsurile de prim ajutor după inhalare : Deplasați victima la aer curant. Probleme respiratorii: consultați doctorul/cereți asistență medicală.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : după contactul cu pielea dezbracați imediat îmbracamintea murdara imbibata si spalati pielea cu multa apa si sapun. Dacă iritația persistă, accidentatul va fi dus la doctor.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți imediat cu multă apă. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
- Măsurile de prim ajutor după ingerare : Spalarea gurii cu apa. Nu provocați vomă. Ingestion of large quantities: immediately to hospital.

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

- Simptome/leziuni după contactul cu pielea : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Corozione/Iritare a pielii. Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate provoca dermatită și degresare.
- Simptome/leziuni după ingerare : Nociv în caz de înghițire. Dureri de cap. Dureri abdominale. Risk of aspiration pneumonia. 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 : Water spray. AFFF foam. BC powder.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Risc de incendiu : Combustibil. Lichid și vapori inflamabili. Acest material se poate încarca electrostatic prin scurgerea în exterior sau amestecare și se poate aprinde prin descarcare statică.
- Pericol de explozie : No direct explosion hazard.

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 de luat în caz de dispersie accidentală

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.

Ice Proof for Diesel

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Ochelari de protecție. mască de protecție a feței. mănuși. îmbrăcăminte de protecție.
Planuri de urgență : Mark the danger area. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Wash contaminated clothes.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

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

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați deversarea în rețeaua de canalizare. Împiedicați poluarea solului și a apei.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Contain leaking substance, pump over in suitable containers.

Metode de curățare : Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. Curatati cu detergenți. Evitati solventii.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : meet the legal requirements. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. No particular risk when handled in accordance with good occupational hygiene practice.

Măsuri de igienă : Observe normal hygiene standards. **ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA:** spălați cu multă apă și săpun. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

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

Condiții de depozitare : Meet the legal requirements. Păstrați recipientul închis etanș. A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Temperatura depozitului : < 45 °C

Locul de depozitare : Meet the legal requirements. Ventilation at floor level. Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.

Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați numai în recipientul original. correctly labelled.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Naphthalene (91-20-3)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgia	Valori limita (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgia	Valori limita (ppm)	10 ppm
Belgia	Valoarea pe termen scurt (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgia	Valoarea pe termen scurt (ppm)	15 ppm
Belgia	Observație	D

8.2. Controale ale expunerii

Echipament individual de protecție : Mănuși. Ecran facial. Ochelari de securitate. Îmbrăcăminte de protecție.



Protecția mâinilor

: neoprene. nitril. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer.

Ice Proof for Diesel

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Aspectul exterior	: clar.
Culoare	: Albastru-verde.
Miros	: aromatic.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	:
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Nu sunt date disponibile
index de refracție	: 1,502
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: < -18 °C
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: 64 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate @20°C	: 888 kg/m ³
Solubilitate	: Nu sunt date disponibile
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Log Kow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic @40°C	: 2,53 mm ² /s
Viscozitate, dinamic @40°C	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate	:
Viscozitate Index	:
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Informații suplimentare : The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Stable under normal conditions.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scânteii și foc deschis. Keep away from: strong oxidants and strong acids.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

On burning: release of harmful/irritant gases/vapours e.g.: carbon monoxide - carbon dioxide.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută : Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

Naphthalene (91-20-3)

Ice Proof for Diesel

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

ATE CLP (orală)	500,000 mg/kg greutate corporală
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Susceptibil de a provoca cancer.
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
Pericol prin aspirare	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
Ecologie – apă : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea deșeurilor : Remove to an authorized waste treatment plant.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR) : 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea exactă pentru expediție (ADR) : SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S.

Descrierea documentului de transport (ADR) : UN 3082 SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene), 9, III, (E)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa (ADR) : 9

Etichete de pericol (ADR) : 9



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : III

Ice Proof for Diesel

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu :



Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare.

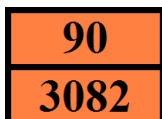
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

14.6.1. Transportul terestru

Număr de pericol (Număr Kemler) : 90

Codul de clasificare (ADR) : M6

Plăci portocalii :



Dispoziții speciale (ADR) : 274, 335, 601

Categoria de transport (ADR) : 3

Cod de restricționare tunel (ADR) : E

Cantități limitate (ADR) : 5L

Cantități exceptate (ADR) : E1

Codul EAC : •3Z

14.6.2. Transport maritim

Nr. EmS (1) : F-A, S-F

14.6.3. Transport aerian

Instrucțiunea "cargo" (ICAO) : 964

Instrucțiunea „pasager” (ICAO) : 964

Instrucțiunea „pasager” - cantități limitate (ICAO) : Y964

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu există restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe candidate REACH

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Ice Proof for Diesel

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010

Textul complet al codurilor R-, H- și EUH-:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 2

Asp. Tox. 1

Carc. 2

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

Skin Sens. 1B

STOT SE 3

H302

H304

H315

H317

H319

H336

H351

H400

H410

H411

R22

R36/38

R40

R43

R50/53

R51/53

R65

R66

R67

N

Xi

Xn

Toxicitate acută (orală), categoria 4

Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2

Pericol prin aspirare, categoria 1

Cancerigenitate, categoria 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2

Corodarea/iritarea pielii, categoria 2

Sensibilizare – Piele, categoria 1

Sensibilizare – Piele, categoria 1B

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

Nociv în caz de înghițire

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

Provoacă iritarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii

Provoacă o iritare gravă a ochilor

Poate provoca somnolență sau amețeală

Susceptibil de a provoca cancer

Foarte toxic pentru mediul acvatic

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Nociv în caz de înghițire

Iritant pentru ochi și pentru piele

Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente

Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală

Periculos pentru mediu

Iritante

Nociv

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 vreo caracteristică anume a produsului