



Ice Proof for Diesel

Bezpečnostní list
dle směrnice (ES) č. 453/2010

MSDS Version: E04.00

Datum vydání: 13/08/2014

Blend Version: 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název přípravku : Ice Proof for Diesel
Kód výrobku : W22700

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Diesel fuel additive

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : BIG: +32(0)14/58.45.45

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Plné znění H-vět viz oddíl 16

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Carc.Cat.3; R40
Xn; R65
R43
N; R51/53
R66
R67

Plné znění R-vět viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Ice Proof for Diesel

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP)	: Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky	: reakční směs : N,N',N'',N'''-tetraalkyl(C16)-2,2',2'',2'''-(ethylendinitrilo)tetraacetamid, N,N',N'',N'''-tetraalkyl(C18)-2,2',2'',2'''-(ethylendinitrilo)tetraacetamid, 2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched , Naftalen, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě H351 - Podezření na vyvolání rakoviny H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH-věty	: EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí P405 - Uchovávejte v uzamčené místnosti P261 - Zamezte vdechování páry P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Číslo ES)918-811-1 (REACH-č)01-2119463583-34	>= 90	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
reakční směs : N,N',N'',N'''-tetraalkyl(C16)-2,2',2'',2'''-(ethylendinitrilo)tetraacetamid, N,N',N'',N'''-tetraalkyl(C18)-2,2',2'',2'''-(ethylendinitrilo)tetraacetamid	(Číslo CAS)136920-07-5 (Číslo ES)406-640-0 (Indexové číslo)616-047-00-0 (REACH-č)01-0000015616-68	2,5 - 5	R43
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(Číslo CAS)84583-68-6 (Číslo ES)283-219-6 (REACH-č)01-2119980949-12	1 - 2,5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
Naftalen	(Číslo CAS)91-20-3 (Číslo ES)202-049-5 (Indexové číslo)601-052-00-2	1 - 2,5	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(Číslo CAS)18016-43-8 (Číslo ES)241-924-6 (REACH-č)01-2119980026-38	0,1 - 1	Xi; R36/38 N; R51/53

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Číslo ES)918-811-1 (REACH-č)01-2119463583-34	>= 90	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
reakční směs : N,N',N'',N'''-tetraalkyl(C16)-2,2',2'',2'''-(ethylendinitrilo)tetraacetamid, N,N',N'',N'''-tetraalkyl(C18)-2,2',2'',2'''-(ethylendinitrilo)tetraacetamid	(Číslo CAS)136920-07-5 (Číslo ES)406-640-0 (Indexové číslo)616-047-00-0 (REACH-č)01-0000015616-68	2,5 - 5	Skin Sens. 1B, H317

Ice Proof for Diesel

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(Číslo CAS)84583-68-6 (Číslo ES)283-219-6 (REACH-č)01-2119980949-12	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Naftalen	(Číslo CAS)91-20-3 (Číslo ES)202-049-5 (Indexové číslo)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	(Číslo CAS)18016-43-8 (Číslo ES)241-924-6 (REACH-č)01-2119980026-38	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecně : Sledujte základní životní funkce. V bezvědomí: zajistěte průchodnost dýchacích cest a dýchání. Zástava dechu: umělé dýchání nebo kyslík. 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.
- První pomoc při vdechnutí : Postiženého vynesete na čerstvý vzduch. Dýchací obtíže: poradte se s lékařem/lékařskou službou.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k lékaři.
- První pomoc při kontaktu s okem : Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
- První pomoc při požití : Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Ingestion of large quantities: immediately to hospital.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. poleptání/podráždění kůže. Opakovaný nebo prodloužený styk kůže s materiálem může způsobit dermatitidu a odmaštění.
- Symptomy/poranění při požití : Zdraví škodlivý při požití. Bolest hlavy. Bolesti břicha. Risk of aspiration pneumonia. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Water spray. AFFF foam. BC powder.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Hořlavý. Hořlavá kapalina a páry. Tento materiál se může elektrostaticky nabít vytékáním nebo mísením a díky statickému výboji se může vzplanout.
- Nebezpečí výbuchu : No direct explosion hazard.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Obecná opatření : Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. Zákaz kouření.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Ochranné brýle. obličejový štít. rukavice. ochranný oděv.
- Plány pro případ nouze : Mark the danger area. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Wash contaminated clothes.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Vybatve úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

Ice Proof for Diesel

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšíření do kanalizace. Zabraňte znečištění půdy a vody.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění : Contain leaking substance, pump over in suitable containers.

Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: nechte vsřebat do nehořlavého savého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad. Očistěte detergentínem. Vyvarujte se rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : 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.

Hygienická opatření : Observe normal hygiene standards. PŘÍ STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Meet the legal requirements. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

Skladovací teplota : < 45 °C

Skladovací prostory : Meet the legal requirements. Ventilation at floor level. Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu. correctly labelled.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Naftalen (91-20-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	10 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	15 ppm
Belgie	Poznámka	D

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky : Rukavice. Obličejový štít. Ochranné brýle. Ochranný oděv.



Ochrana rukou : 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

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: čirý.
Barva	: Zelenomodrá.
Zápach	: aromatický.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	:
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
index lomu	: 1,502
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: < -18 °C
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: 64 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota @20°C	: 888 kg/m ³
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická @40°C	: 2,53 mm ² /s
Viskozita, dynamická @40°C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita	:
Viskozita Index	:
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Limity výbušnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stable under normal conditions.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte v bezpečné vzdálenosti od tepelných zdrojů (např. horké povrchy), jisker a otevřeného ohně. Keep away from: strong oxidants and strong acids.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Ice Proof for Diesel

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Naftalen (91-20-3)

ATE CLP (orální) 500,000 mg/kg tělesné hmotnosti

Žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Podezření na vyvolání rakoviny.
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit ospalost nebo závrať.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
Ekologie - voda	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu : Remove to an authorized waste treatment plant.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : 3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Oficiální název pro přepravu (ADR) : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S.
Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene), 9, III, (E)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (ADR) : 9

Štítky s označením nebezpečnosti (ADR) : 9



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III

Ice Proof for Diesel

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí :



Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

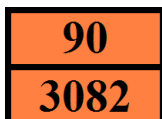
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90

Klasifikační kódy (ADR) : M6

Oranžové tabulky :



Zvláštní předpis (ADR) : 274, 335, 601

Přepravní kategorie (ADR) : 3

Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : E

Omezená množství (ADR) : 5L

Vyňaté množství (ADR) : E1

Kód EAC : •3Z

14.6.2. Doprava po moři

Číslo EmS (1) : F-A, S-F

14.6.3. Letecká přeprava

Instrukce „cargo“ (ICAO) : 964

Instrukce „passenger“ (ICAO) : 964

Instrukce „passenger“ – omezená množství (ICAO) : Y964

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Ice Proof for Diesel

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

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

Akutní toxicita (orální), kategorie 4

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

Karcinogenita, kategorie 2

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1

Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

Zdraví škodlivý při požití

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Dráždí kůži

Může vyvolat alergickou kožní reakci

Způsobuje vážné podráždění očí

Může způsobit ospalost nebo závratě

Podezření na vyvolání rakoviny

Vysoce toxický pro vodní organismy

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Zdraví škodlivý při požití

Dráždí oči a kůži

Podezření na karcinogenní účinky

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat

dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Nebezpečný pro životní prostředí

Dráždivý

Zdraví škodlivý

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku