



Ice Proof for Diesel

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

MSDS Version: E04.00

Datum izdaje: 13/08/2014

Blend Version: 3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka : Ice Proof for Diesel
Koda izdelka : W22799

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Diesel fuel additive

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : BIG: +32(0)14/58.45.45

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

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

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

Razvrstitev po Direktivi 67/548/EGS oz. 1999/45/ES

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

Celotno besedilo R-stavkov: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

Ice Proof for Diesel

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarnost

Nevarne sestavine :

zmes: 2,2',2'',2'''-(etilendinitrilotetrakis-N,N'-di(C16)alkilacetamid, 2,2',2'',2'''-(etilendinitrilotetrakis-N,N'-di(C18)alkilacetamid, 2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched , Naftalen, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico
H351 - Sum povzročitve raka
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Stavki EUH

: EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože

Previdnostni stavki (CLP) :

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok
P405 - Hraniti zaklenjeno
P261 - Ne vdihavati hlapov
P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko
P301+P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE, zdravnika
P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode
P331 - NE izzvati bruhanja
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snov

n.a

3.2. Zmes

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrščanje po Direktivi 67/548/EGS
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Št. EC)918-811-1 (REACH št)01-2119463583-34	>= 90	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
zmes: 2,2',2'',2'''-(etilendinitrilotetrakis-N,N'-di(C16)alkilacetamid, 2,2',2'',2'''-(etilendinitrilotetrakis-N,N'-di(C18)alkilacetamid	(Št. CAS)136920-07-5 (Št. EC)406-640-0 (Indeks št)616-047-00-0 (REACH št)01-0000015616-68	2,5 - 5	R43
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(Št. CAS)84583-68-6 (Št. EC)283-219-6 (REACH št)01-2119980949-12	1 - 2,5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
Naftalen	(Št. CAS)91-20-3 (Št. EC)202-049-5 (Indeks št)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	(Št. CAS)18016-43-8 (Št. EC)241-924-6 (REACH št)01-2119980026-38	0,1 - 1	Xi; R36/38 N; R51/53

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Št. EC)918-811-1 (REACH št)01-2119463583-34	>= 90	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
zmes: 2,2',2'',2'''-(etilendinitrilotetrakis-N,N'-di(C16)alkilacetamid, 2,2',2'',2'''-(etilendinitrilotetrakis-N,N'-di(C18)alkilacetamid	(Št. CAS)136920-07-5 (Št. EC)406-640-0 (Indeks št)616-047-00-0 (REACH št)01-0000015616-68	2,5 - 5	Skin Sens. 1B, H317

Ice Proof for Diesel

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(Št. CAS)84583-68-6 (Št. EC)283-219-6 (REACH št)01-2119980949-12	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Naftalen	(Št. CAS)91-20-3 (Št. EC)202-049-5 (Indeks št)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	(Št. CAS)18016-43-8 (Št. EC)241-924-6 (REACH št)01-2119980026-38	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Besedilo R in H stavkov: glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni ukrepi prve pomoči : Nadzorovati življenjske funkcije. Žrtev brez zavesti: poskrbeti za proste zračne poti. Zastoj dihanja: umetno dihanje ali kisik. 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.
- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Žrtev odpelji na svež zrak. Težave z dihanjem: posvetovati se z zdravnikom/zdravstvenim osebjem.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Ob stiku s kožo takoj slegi onesnaženo, napojeno obleko in nemudoma sprati z veliko vode in milom. Če draženje ne poneha, odpeljati poškodovanca k zdravniku.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Usta dobro izprati z vodo. Ne sproži bruhanja. Ingestion of large quantities: immediately to hospital.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi/poškodbe po stiku s kožo : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost, razjedanje/draženje kože. Večkratni ali daljši stik s kožo lahko povzroči dermatitis in razmaščanje.
- Simptomi/poškodbe po zaužitju : Zdravju škodljivo pri zaužitju. Glavobol. Bolečine v trebuhu. Risk of aspiration pneumonia. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje : Water spray. AFFF foam. BC powder.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Požarna nevarnost : Gorljiv. Vnetljiva tekočina in hlapi. Ta material se lahko ob iztekanju ali mešanju elektrostaticno naelektri in se ob statičnem razelektrenju vname.
- Nevarnost eksplozije : No direct explosion hazard.

5.3. Nasvet za gasilce

- Ukrepi ob požaru : Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
- Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Splošni ukrepi : Skrbno paziti, da ne pride do statičnega naelektrenja. Ne izpostavljati odprtemu plamenu. Ne kaditi.

6.1.1. Za neizučeno osebje

- Zaščitna oprema : Zaščitna očala, obrazni ščitnik, Rokavice, zaščitno obleko.
- Postopki v sili : Mark the danger area. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Wash contaminated clothes.

6.1.2. Za reševalce

- Zaščitna oprema : Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.

Ice Proof for Diesel

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti pronicanje v kanalizacijo. Preprečiti onesnaževanje tal in vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Contain leaking substance, pump over in suitable containers.

Postopki čiščenja : Vpito snov shraniti v zaprte posode. Čistiti s čistili. Izogibati se topilom.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : 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.

Higienski ukrepi : Observe normal hygiene standards. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Meet the legal requirements. Hraniti v tesno zaprti posodi. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

Temperatura skladišča : < 45 °C

Kraj skladiščenja : Meet the legal requirements. Ventilation at floor level. Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Posebne zahteve glede embalaže : Hraniti samo v originalni posodi. correctly labelled.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Naftalen (91-20-3)		
ES	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
ES	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgija	Mejna vrednost (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgija	Mejna vrednost (ppm)	10 ppm
Belgija	Kratkoročna vrednost (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgija	Kratkoročna vrednost (ppm)	15 ppm
Belgija	Opomba	D

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema : Rokavice. Ščitnik za obraz. Varnostna očala. Zaščitna oblačila.



Zaščita rok : neoprene, nitrili. 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

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekočina
Videz	: Prozorna, jasna.
Barva	: Modrozelen.
Vonj	: aromatičen.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	:
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov
indeks loma	: 1,502
Tališče/ taliino območje:	: Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	: < -18 °C
Vrelišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: 64 °C
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota @20°C	: 888 kg/m ³
Topnost	: Ni razpoložljivih podatkov
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična @40°C	: 2,53 mm ² /s
Viskoznost, dinamična @40°C	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	:
Viskoznost Index	:
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

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

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Stable under normal conditions.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Keep away from: strong oxidants and strong acids.

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost : Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

Ice Proof for Diesel

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

Naftalen (91-20-3)

ATE CLP (oralno) 500,000 mg/kg telesne teže

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni zaupno
Resne okvare oči/draženje	: Ni zaupno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice	: Ni zaupno
Rakotvornost	: Sum povzročitve raka.
Strupenost za razmnoževanje	: Ni zaupno
Specifična toksičnost ciljnega organa (enkratna izpostavljenost)	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Specifična toksičnost ciljnega organa (ponavljajoča izpostavljenost)	: Ni zaupno
Nevarnost pri vdihavanju	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
Ekologija - voda	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje odpadkov : Remove to an authorized waste treatment plant.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Številka ZN

Številka ZN (ADR) : 3082

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Pravilno odpremno ime/opis (ADR) : OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČINA, N.D.N.

Opis prevozne listine (ADR) : UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČINA, N.D.N. (Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene), 9, III, (E)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Razred (ADR) : 9

Nalepke nevarnosti (ADR) : 9



14.4. Skupina embalaže

Skupina pakiranja (ADR) : III

Ice Proof for Diesel

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

14.5. Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno



Drugi podatki

: Dodatne informacije niso na voljo.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

14.6.1. Transport po kopnem

Številka nevarnosti

: 90

klasifikacijska koda (ADR)

: M6

Oranžne table



Posebne določbe (ADR)

: 274, 335, 601

Kategorija prevoza (ADR)

: 3

Koda omejitev za predore (ADR)

: E

Omejene količine (ADR)

: 5L

Izvzete količine (ADR)

: E1

EAC koda

: •3Z

14.6.2. Prevoz po morju

Številka EmS (1)

: F-A, S-F

14.6.3. Zračni transport

Navodilo "tovor" (ICAO)

: 964

Navodilo "potnik" (ICAO)

: 964

Navodilo "potnik" - omejene količine (ICAO)

: Y964

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

n.a

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ni omejitev po prilogi XVII uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, ki je vključena v seznam kandidatk REACH

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ice Proof for Diesel

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 453/2010

Besedilo R-, H- in EUH stavkov:

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

Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4

Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1

Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1

Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2

Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1

Rakotvornost, kategorija nevarnosti 2

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2

Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1

Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1B

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, omamljenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno

Povzroča draženje kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože

Povzroča hudo draženje oči

Lahko povzroči zaspanost ali omotico

Sum povzročitve raka

Zelo strupeno za vodne organizme

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Zdravju škodljivo pri zaužitju

Draži oči in kožo

Možen rakotvoren učinek

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči

dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne

škodljive učinke na vodno okolje

Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali

razpokane kože

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico

Okolju nevarno

Dražilno

Zdravju škodljivo

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka