



Ice Proof for Diesel

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

MSDS Version: E04.00

Kibocsátási dátum: 13/08/2014

Blend Version: 3

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : Ice Proof for Diesel

Termékkód : W22700

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Diesel fuel additive

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : BIG: +32(0)14/58.45.45

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

Rákk.3.kat; R40

Xn; R65

R43

N; R51/53

R66

R67

Az R-mondatok teljes szövegét lásd 16. bekezdésben

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészséget és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Ice Proof for Diesel

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

Veszélyes alkotóelemek : 2,2',2'',2'''-(etiléndinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkilacetamid, 2,2',2'',2'''-(etiléndinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkilacetamid keveréke, 2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched , naftalin, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat
H351 - Feltehetően rákot okoz
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

EUH-mondatok : EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
P405 - Elzárva tárolandó
P261 - Kerülje a gőzök belélegzését
P280 - Védőkesztyű, védőruha használata kötelező
P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P331 - TILOS hánytatni
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag

Nem alkalmazható

3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás szerint utasító 67/548/EEC
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EC sz)918-811-1 (REACH sz)01-2119463583-34	>= 90	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
2,2',2'',2'''-(etiléndinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkilacetamid, 2,2',2'',2'''-(etiléndinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkilacetamid keveréke	(CAS-szám)136920-07-5 (EC sz)406-640-0 (EU-szám)616-047-00-0 (REACH sz)01-0000015616-68	2,5 - 5	R43
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(CAS-szám)84583-68-6 (EC sz)283-219-6 (REACH sz)01-2119980949-12	1 - 2,5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
naftalin	(CAS-szám)91-20-3 (EC sz)202-049-5 (EU-szám)601-052-00-2	1 - 2,5	Rákk.3.kat; R40 Xn; R22 N; R50/53
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(CAS-szám)18016-43-8 (EC sz)241-924-6 (REACH sz)01-2119980026-38	0,1 - 1	Xi; R36/38 N; R51/53

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EC sz)918-811-1 (REACH sz)01-2119463583-34	>= 90	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2,2',2'',2'''-(etiléndinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkilacetamid, 2,2',2'',2'''-(etiléndinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkilacetamid keveréke	(CAS-szám)136920-07-5 (EC sz)406-640-0 (EU-szám)616-047-00-0 (REACH sz)01-0000015616-68	2,5 - 5	Skin Sens. 1B, H317

Ice Proof for Diesel

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(CAS-szám)84583-68-6 (EC sz)283-219-6 (REACH sz)01-2119980949-12	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
naftalin	(CAS-szám)91-20-3 (EC sz)202-049-5 (EU-szám)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	(CAS-szám)18016-43-8 (EC sz)241-924-6 (REACH sz)01-2119980026-38	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

A R- és H-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Elelnőrizze az életfunkciókat. Eszméletlen sérült: tartsa szabadon a légutakat. Légzésleállás: mesterséges légzés vagy oxigén. 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.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Vigyük ki az áldozatot a friss levegőre. Légúti problémák esetén forduljon orvoshoz/egészségügyi szolgálathoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Ha az anyag a bőrre kerül, a szennyezett ruhát azonnal le kell vetni és bő vízzel és szappannal bőven azonnal le kell mosni. Vigye a sérültet orvoshoz tartós irritáció esetén.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Azonnal öblítse le bő vízzel. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Ne idézzen elő hányást. Ingestion of large quantities: immediately to hospital.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). marás/irritáció a bőrön. Ismételt és hosszantartó bőrkontaktus dermatitist okozhat és a bőr zsírtartalmának csökkenése következhet be.
- Tünetek/sérülések lenyelést követően : Lenyelve ártalmatlan. fejfájás. Hasi fájdalom. Risk of aspiration pneumonia. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Water spray. AFFF foam. BC powder.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Gyúlékony. Tűzveszélyes folyadék és gőz. Ez az anyag kifolyás vagy érintés hatására elektrosztatikusan feltöltődhet és statikus kislülés révén meggyulladhat.
- Robbanásveszély : No direct explosion hazard.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
- Védőfelszerelés tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kislülések megelőzésére. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Biztonsági szemüveg. Arcpajzs. Kesztyű. védőruha.
- Vészhelyzeti tervek : Mark the danger area. Seal off low-lying areas. éles kiömlés/lezárt helyeken: sűrített levegős berendezés. Wash contaminated clothes.

Ice Proof for Diesel

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a csatornába elvezetni. Talaj és vízszennyeződés megelőzése.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Contain leaking substance, pump over in suitable containers.

Tisztítási eljárás : A felitatott anyagot jól zárható tárolóedénybe helyezze el. Detergensevel tisztítani. Oldószert mellőzni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : meet the legal requirements. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Normális ipari körülmények között nem jelent különösebb kockázatot.

Egészségügyi intézkedések : Observe normal hygiene standards. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Meet the legal requirements. Az edény szorosan lezárva tartandó. Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.

Raktározási hőmérséklet : < 45 °C

Tárolási terület : Meet the legal requirements. Ventilation at floor level. A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Különleges csomagolási előírások : Az eredeti edényben tartandó. correctly labelled.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

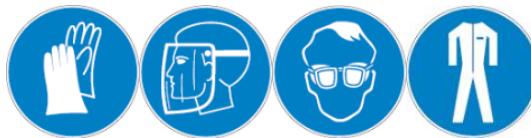
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

naftalin (91-20-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgium	Határérték (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgium	Határérték (ppm)	10 ppm
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	15 ppm
Belgium	Megjegyzés	D

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés : Kesztyű. Maszk. Biztonsági szemüveg. Védruházat.



Kézvédelem

: neoprene. nitrilek. 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

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	: Folyékony
Külső jellemzők	: Tiszta.
Szín	: Kékeszöld.
Szag	: aromás.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	:
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
refraktív index	: 1,502
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: < -18 °C
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: 64 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-nál	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség @20°C	: 888 kg/m ³
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Kow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus @40°C	: 2,53 mm ² /s
Viszkozitás, dinamikus @40°C	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás	:
Viszkozitás Index	:
Robbanékony tulajdonságai vannak	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Égést segítő tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Stable under normal conditions.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. Keep away from: strong oxidants and strong acids.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Ice Proof for Diesel

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

ATE CLP (szájon át)	500,000 mg/testtömeg-kilogramm
---------------------	--------------------------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Feltehetően rákot okoz.
Reprodukciós toxicitá	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Ökológia - víz	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Remove to an authorized waste treatment plant.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Elvárásainak megfelelően ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) : 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Küldemény pontos megnevezése / leírás (ADR) : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, k.m.n.

Szállítási dokumentum leírása (ADR) : UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, k.m.n. (Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene), 9, III, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ADR) : 9

Veszélyességi címkék (ADR) : 9



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : III

Ice Proof for Diesel

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes



Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

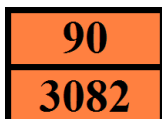
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyességi jelző : 90

Klasszifikációs kód (ADR) : M6

Narancs lemezek :



Különleges előírások (ADR) : 274, 335, 601

Szállítási kategória (ADR) : 3

Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

Korlátozott mennyiségek (ADR) : 5L

Engedményes mennyiség (ADR) : E1

EAC-kód : •3Z

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

EMS-Szám (1) : F-A, S-F

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Tájékoztató „rakomány” (ICAO) : 964

Tájékoztató „utas” (ICAO) : 964

Tájékoztató „utas” - Korlátozott mennyiségek (ICAO) : Y964

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

A REACH XVII melléklete szerint nincs korlátozás

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ice Proof for Diesel

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

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

Heveny toxicitás (orális) Kategória 4

Veszélyes a vízi környezetre - akut veszély az 1. kategóriába tartozó

Vízekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 1

Vízekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 2

Aspirációs veszély Kategória 1

Rákkeltő hatás Kategória 2

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 2

marás/irritáció a bőrön Kategória 2

Bőrszenzibilizáció Kategória 1

Bőrszenzibilizáció Kategória 1B

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) Kategória 3

Lenyelve ártalmas

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

Bőrirritáló hatású

Allergiás bőrreakciót válthat ki

Súlyos szemirritációt okoz

Álmoságot vagy szédülést okozhat

Feltehetően rákot okoz

Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Lenyelve ártalmas

Szem- és bőrizgató hatású

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat

Környezetre veszélyes

Irritatív

Ártalmas

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként