



Ice Proof for Diesel

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

MSDS Version: E04.00

Utgivelsesdato: 13/08/2014

Blend Version: 3

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Ice Proof for Diesel
Produktkode : W22700

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Diesel drivstoff additiv

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : BIG: +32(0)14/58.45.45

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS eller 1999/45/EU

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

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Ice Proof for Diesel

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Varselord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

blanding av: 2,2',2'',2'''-etylendinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamid, 2,2',2'',2'''-etylendinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamid, 2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched , Naphthalene, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Faresetning (CLP) :

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

EUH setninger :

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
P405 - Oppbevares innelåst
P261 - Unngå innånding av damp
P280 - Benytt vernehansker, verneklær
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann
P331 - IKKE framkall brekning
P273 - Unngå utslipp til miljøet

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EU nr)918-811-1 (REACH-nr)01-2119463583-34	>= 90	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
blanding av: 2,2',2'',2'''-etylendinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamid, 2,2',2'',2'''-etylendinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamid	(CAS-nr)136920-07-5 (EU nr)406-640-0 (EU-identifikasjonsnummer)616-047-00-0 (REACH-nr)01-0000015616-68	2,5 - 5	R43
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(CAS-nr)84583-68-6 (EU nr)283-219-6 (REACH-nr)01-2119980949-12	1 - 2,5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
Naphthalene	(CAS-nr)91-20-3 (EU nr)202-049-5 (EU-identifikasjonsnummer)601-052-00-2	1 - 2,5	Carc.Kat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(CAS-nr)18016-43-8 (EU nr)241-924-6 (REACH-nr)01-2119980026-38	0,1 - 1	Xi; R36/38 N; R51/53

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EU nr)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

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
blanding av: 2,2',2'',2'''-etylendinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamid, 2,2',2'',2'''-etylendinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamid	(CAS-nr)136920-07-5 (EU nr)406-640-0 (EU-identifikationsnummer)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	(CAS-nr)84583-68-6 (EU nr)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	(CAS-nr)91-20-3 (EU nr)202-049-5 (EU-identifikationsnummer)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-nr)18016-43-8 (EU nr)241-924-6 (REACH-nr)01-2119980026-38	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontroller de vitale funksjoner. Den skadede er bevisstløs: sørg for frie luftveier. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Ved hjertestopp: gjenopplivning av forulykkede. Person ved bevissthet med pustebesvær: halvt sittende. Ved brekning/oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. Person i sjokk: på rygg med benene hevet. Forhindre avkjøling v.h.a. tildekning (ikke opvarming). Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Hold forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Avhengig av forulykkedes tilstand: leger/sykehus.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt til et sted med frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Får man stoff på huden, fjernes tilsølte klær straks og vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Spyl øyeblikkelig med mye vann. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjon fortsetter.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekninger. Ved inntak av store mengder: umiddelbart til sykehus.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader etter hudkontakt	: Kan gi allergi ved hudkontakt. etsing/hudirritasjon. Gjentatt og langvarig kontakt med huden kan gi dermatitis og magring.
Symptomer/skader etter svelging	: Farlig ved svelging. Hodepine. Bug smerte. Risiko for aspirasjonspneumoni. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannsløkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Water spray. AFFF foam. BC powder.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Lettantennelig. Brannfarlig væske og damp. Dette materialet opplades elektrostatisk ved ustråling eller berøring og antennes gjennom elektrostatisk utladning.
Eksplisjonsfare	: Ei vålitöntä räjähdysvaaraa.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Vernebriller. Ansiktsskjerm. Hansker. verneklær.
Nødsprosedyrer	: Sperr av fareområdet. Seal off low-lying areas. Ved stor lekkasje/i lukket rom: trykkluftapparat. Vask kontaminerte klær.

Ice Proof for Diesel

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stoffet må ikke slippes ut i avløp. Forhindre jord- og vannforurensing.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp lekkende produkt, pump over i passende beholder.

Rengjøringsmetoder : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbart absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Rengjør med detergenter. Unngå løsemiddel.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : svarer til de juridiske normer. 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.

Hygieniske forhåndsregler : Normal hygiene. VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Svar til de rettslige krav. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Lagringstemperatur : < 45 °C

Lagringsplass : Svar til de rettslige krav. Ventilasjon i gulvhøyde. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalbeholder. korrekt merket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

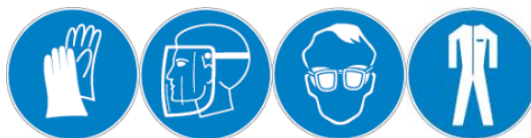
8.1. Kontrollparametere

Naphthalene (91-20-3)

CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	10 ppm
Belgia	Korttids-verdi (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	15 ppm
Belgia	Merknad	D

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr : Hansker. Ansiktsskjerm. Vernebriller. Verneklær.



Håndvern : neopren, nitriler. 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

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: Klar.
Farge	: Blågrønn.
Lukt	: aromatisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	:
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
brytningsindeks	: 1,502
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: < -18 °C
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: 64 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet @20°C	: 888 kg/m ³
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Log Kow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk @40°C	: 2,53 mm ² /s
Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ytterligere informasjon : Den fysiske og kjemiske data i denne delen er typiske verdier for dette produktet og er ikke ment som produktspesifikasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stable under normal conditions.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Keep away from: strong oxidants and strong acids.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved forbrenning: dannelse av skadelige/irriterende gasser/damper bl.a.: karbonmonoksyd - karbondioksyd.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

Naphthalene (91-20-3)

Ice Proof for Diesel

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

ATE CLP (oralt)	500,000 mg/kg kroppsvekt
Etsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

- Økologi - generell : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Økologi - vann : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

- Anbefalinger for avfallsbehandling : Remove to an authorized waste treatment plant.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

- UN-nr. (ADR) : 3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

- Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 3082 MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene), 9, III, (E)

14.3. Transportfareklasse(r)

- Klasse (ADR) : 9
Fareetiketter (ADR) : 9



14.4. Emballasjegruppe

- Innpakningsgruppe (ADR) : III

Ice Proof for Diesel

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig



Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

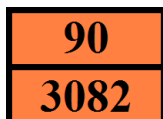
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.6.1. Vejtransport

Fareklasse : 90

Klassifiseringskode (ADR) : M6

Oransjefargede skilt :



Spesiell bestemmelse (ADR) : 274, 335, 601

Transportkategori (ADR) : 3

Tunnelbegrensningskode (ADR) : E

Begrensede mengder (ADR) : 5L

Unntatte mengder (ADR) : E1

EAC-kode : •3Z

14.6.2. Sjøfart

Ems-nr. (1) : F-A, S-F

14.6.3. Luftfart

Instruksjon "cargo" (ICAO) : 964

Instruksjon "passenger" (ICAO) : 964

Instruksjon "passenger" - Unntatte mengder (ICAO) : Y964

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

Inneholder ingen REACH-kandidatstoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ice Proof for Diesel

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

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

Akutt giftighet (oral) Kategori 4

Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1

Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1

Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2

Aspirasjonsfare, Kategori 1

Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2

Hudsensibilisering Kategori 1

Hudsensibilisering Kategori 1B

Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3

Farlig ved svelging

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

Irriterer huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon

Gir alvorlig øyeirritasjon

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet

Mistenkes for å kunne forårsake kreft

Meget giftig for liv i vann

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Farlig ved svelging

Irriterer øynene og huden

Mulig fare for kreft

Kan gi allergi ved hudkontakt

Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet

Miljøskadelig

Irriterende

Helseskadelig

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet