



Ice Proof for Diesel

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

MSDS Version: E04.00

Udgivelsesdato: 13/08/2014

Blend Version: 3

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Ice Proof for Diesel

Produktkode : W22700

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Diesel additiv

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge 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

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF

Carc. Cat. 3; R40

Xn; R65

R43

N; R51/53

R66

R67

Fuld ordlyd af R-sætninger: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

Ice Proof for Diesel

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige indholdsstoffer :

Blanding af: 2,2',2'',2'''-(ethylendinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamid, 2,2',2'',2'''-(ethylendinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamid, 2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched , Naphthalen, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Faresætninger (CLP) :

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

EUH-sætninger :

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn
P405 - Opbevares under lås
P261 - Undgå indånding af damp
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj
P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION, en læge
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
P331 - Fremkald IKKE opkastning
P273 - Undgå udledning til miljøet

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EC-nummer)918-811-1 (REACH-nr)01-2119463583-34	>= 90	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
Blanding af: 2,2',2'',2'''-(ethylendinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamid, 2,2',2'',2'''-(ethylendinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamid	(CAS nr)136920-07-5 (EC-nummer)406-640-0 (EC Index nummer)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 (EC-nummer)283-219-6 (REACH-nr)01-2119980949-12	1 - 2,5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
Naphthalen	(CAS nr)91-20-3 (EC-nummer)202-049-5 (EC Index nummer)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	(CAS nr)18016-43-8 (EC-nummer)241-924-6 (REACH-nr)01-2119980026-38	0,1 - 1	Xi; R36/38 N; R51/53

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EC-nummer)918-811-1 (REACH-nr)01-2119463583-34	>= 90	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Blanding af: 2,2',2'',2'''-(ethylendinitrilotetrakis-N,N-di(C16)alkylacetamid, 2,2',2'',2'''-(ethylendinitrilotetrakis-N,N-di(C18)alkylacetamid	(CAS nr)136920-07-5 (EC-nummer)406-640-0 (EC Index nummer)616-047-00-0 (REACH-nr)01-0000015616-68	2,5 - 5	Skin Sens. 1B, H317

Ice Proof for Diesel

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(CAS nr)84583-68-6 (EC-nummer)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
Naphthalen	(CAS nr)91-20-3 (EC-nummer)202-049-5 (EC Index nummer)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 (EC-nummer)241-924-6 (REACH-nr)01-2119980026-38	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Ordlyd af R- og H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : Kontroller de vitale funktioner. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: genoplivning af forulykkede. Person med åndedrætsbesvær ved bevidsthed: halvt siddende. Ved brud: modvirk kvælling/indåndingspneumoni. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Forhindre afkøling ved tildækning (ikke opvarmning). Konstant observation af den forulykkede. Giv psykologisk bistand. Hold forulykkede i ro, undgå fysiske anstrængelser. Afhængig af forulykkedes tilstand: læger/sygehus.
- Førstehjælp efter indånding : Flyt den tilskadekomne ud i frisk luft. Ved åndedrætsproblemer: rådfør læge/medicinsk tjeneste.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl omgående med store mængder vand. Forulykkede bringes til øjenlæge hvis irritation fortsætter.
- Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Ved indtagelse af store mængder: hurtigt til sygehus.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader efter hudkontakt : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. ætsning/irritation af huden. Gentagen eller langvarig hudkontakt kan forårsage dermatitis og affedning.
- Symptomer/skader efter indtagelse : Farlig ved indtagelse. Hovedpine. Bug smerte. Risiko for aspirationspneumoni. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Brændbar(t). Brandfarlig væske og damp. Dette materiale kan oplades elektrostatisk ved bestyngning eller berøring og antændes ved statisk udladning.
- Eksplisionsfare : Ingen direkte eksplisionsfare.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Træf særlige forholdsregler for at undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Beskyttelsesbriller. Ansigtmaske. Handsker. beskyttelsestøj.
- Nødprocedurer : Marker fareområdet. Seal off low-lying areas. Ved stor lækage/i aflukket rum: trykluftapparat. Rens forurenede beklædning.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.

Ice Proof for Diesel

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre udbredelse i kloak afløb. Forhindre jord- og vandforurening.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Saml/pump det fritkommende produkt op i passende beholdere.
Rengøringsprocedurer : Små mængde flydende spild: Suges op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse. Renses med detergenter. Undgå opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : svarer til de juridiske normer. Gentaget eller forlænget kontakt med produktet kan føre til fjernelse af naturlige fedter fra huden. No particular risk when handled in accordance with good occupational hygiene practice.

Hygiejniske foranstaltninger : Normal hygiejne følges. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Følg de retslige normer. Hold beholderen tæt lukket. Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

Lagertemperatur : < 45 °C

Opbevaringssted : Følg de retslige normer. Ventilation i gulvhøjde. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares kun i den originale beholder. korrekt etiketteret (korrekt mærket).

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Naphthalen (91-20-3)

CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgien	Grænseværdi (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgien	Grænseværdi (ppm)	10 ppm
Belgien	Kort tidsværdi (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgien	Kort tidsværdi (ppm)	15 ppm
Belgien	Bemærkning*	D

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler : Handsker. Ansigtsskærm. Sikkerhedsbriller. Beskyttelsesbeklædning.



Beskyttelse af hænder : neopren. nitriler. Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemærker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant.

Ice Proof for Diesel

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Klar.
Farve	: Blågrøn.
Lugt	: aromatisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	:
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
brydningsindeks	: 1,502
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: < -18 °C
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: 64 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde @20°C	: 888 kg/m ³
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Log Kow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk @40°C	: 2,53 mm ² /s
Viskositet, dynamisk @40°C	: Ingen tilgængelige data
Viskositet	:
Viskositet Index	:
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Andre farer : De fysiske og kemiske data i dette afsnit er typiske værdier for dette produkt og er ikke tænkt som produktspecifikationer.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Stable under normal conditions.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Opbevares adskilt fra: stærke oxidationsmidler og stærke syrer.

10.5. Uforenelige materialer

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af skadelige/irriterende gasser/dampe f.eks.: kulmonoxid - kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Naphthalen (91-20-3)

Ice Proof for Diesel

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg kropsvægt
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende egenskaber	: Mistænkt for at fremkalde kræft.
Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

- Økologi - generelt : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Økologi - vand : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Remove to an authorized waste treatment plant.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : 3082

14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Beskrivelse i transportdokument (ADR) : UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene), 9, III, (E)

14.3. Transportfareklasse(r)

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



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : III

Ice Proof for Diesel

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig



Andre oplysninger

: Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

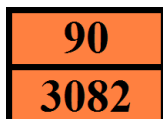
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.6.1. Vejtransport

Fareklasse nr. (Kemler nr.) : 90

Klassificeringskode (ADR) : M6

Orange identifikationsbånd :



Særlige bestemmelser (ADR) : 274, 335, 601

Transportkategori (ADR) : 3

Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

Begrænsede mængder (ADR) : 5L

Undtaget mængder (ADR) : E1

EAK-kode : •3Z

14.6.2. Søfart

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

14.6.3. Luftfart

Instruktion "cargo" (ICAO) : 964

Instruction "passenger" (ICAO) : 964

Instruction "passenger" - Begrænsede mængder (ICAO) : Y964

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på kandidatlisten (REACH)

15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ice Proof for Diesel

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 4 (Oral)	Åkutt toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
Carc. 2	Carcinogenicitet, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Ålvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibilisering — hud, Kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisering — hud, Kategori 1B
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, narkose
H302	Farlig ved indtagelse
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
R22	Farlig ved indtagelse
R36/38	Irriterer øjnene og huden
R40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed
N	Miljøfarlig
Xi	Lokalirriterende
Xn	Sundhedsskadelig

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab