



Ice Proof for Diesel

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

MSDS Version: E04.01

Datum vydání: 19/02/2016

Blend Version: 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : Ice Proof for Diesel

Kód výrobku : W22710

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Motorová nafta přísada

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.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace 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 klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07



GHS08



GHS09

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-(tridecyclamino)-, (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 - Skladujte uzamčené

Ice Proof for Diesel

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

P261 - Zamezte vdechování páry
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře
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. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	% w	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Číslo ES) 918-811-1 (REACH-č) 01-2119463583-34	75 - 90	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic	(Číslo CAS) 64742-94-5 (Číslo ES) 265-198-5 (Indexové číslo) 649-424-00-3	10 - 25	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
Naftalen	(Číslo CAS) 91-20-3 (Číslo ES) 202-049-5 (Indexové číslo) 601-052-00-2 (REACH-č) 01-2119561346-37	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Sledujte základní životní funkce. Postiženého přemístěte na klidné místo a položte ho do polosedu. V bezvědomí: zajistěte průchodnost dýchacích cest a dýchání. Zástava dechu: umělé dýchání nebo kyslík. Srdeční zástava: oživujte postiženou osobu. Je-li postižený v šoku, položte jej na záda a mírně mu zvedněte nohy. Zvracení: zabraňte udušení/vdechnutí/zánětu plic. Postiženého sledujte. Poskytněte psychologickou pomoc. Zakryjte postiženého, aby neprochladl (nezahřívejte ho ale). Zajistěte, aby byl postižený v klidu a nevykonával žádnou fyzickou námahu. V případě nutnosti vyhledejte lékaře.

První pomoc při vdechnutí

: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží

: Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem

: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití

: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Požití velkého množství: odvezte ihned do nemocnice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží

: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci. poleptání/podráždění kůže.

Symptomy/účinky při požití

: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Riziko zánětu plic v důsledku vdechnutí. Zdraví škodlivý při požití. Bolest hlavy. Bolest břicha.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Ice Proof for Diesel

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Vzduchomechanická pěna AFFF. prášek ABC.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Hořlavá kapalina. Tento materiál se může elektrostaticky nabít vytékáním nebo mísením a díky statickému výboji se může vzplanout.

Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.

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 : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. ochranný oděv.

Plány pro případ nouze : Vyznačte nebezpečnou oblast. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte znečištění půdy a vod. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Vytékající látku zachycujte a přečerpávejte do vhodných nádob.

Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: naberte do nehořlavého svého materiálu a odhodte do nádoby na odpad. Malé množství rozlité tekutiny: nechte vstřebat do nehořlavého svého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad. Očistěte detergentem. 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 : Splňuje právní předpisy. Při opakovaném nebo dlouhodobém působení: Některé složky výrobku narušují přirozené kožní tuky. Nepředstavuje žádné zvláštní riziko, pokud je s ním zacházeno v souladu se zásadami hygieny na pracovišti.

Hygienická opatření : Dodržujte zásady osobní hygieny. PŘI 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 : Splňuje právní předpisy. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

Skladovací teplota : < 45 °C

Skladovací prostory : Splňuje právní předpisy. Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Větrání nad podlahou.

Zvláštní pravidla na obale : Skladujte v uzavřeném obalu. Značení v souladu s.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Ice Proof for Diesel

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Belgie Hraniční hodnota (mg/m³) 200 mg/m³

Naftalen (91-20-3)

EU IOELV TWA (mg/m³) 50 mg/m³

EU IOELV TWA (ppm) 10 ppm

Belgie Hraniční hodnota (mg/m³) 53 mg/m³

Belgie Hraniční hodnota (ppm) 10 ppm

Belgie Krátkodobá hodnota (mg/m³) 80 mg/m³

Belgie Krátkodobá hodnota (ppm) 15 ppm

Belgie Poznámka (BE) D

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně 12,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 151 mg/m³

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky, orálně 7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 32 mg/m³

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně 7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

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 (136920-07-5)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně 250 mg/kg tělesné hmotnosti/den

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky, orálně 125 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně 125 mg/kg tělesné hmotnosti/den

2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched (84583-68-6)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně 2,35 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 16,59 mg/m³

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky, orálně 1,17 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 4,09 mg/m³

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně 1,17 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda) 0,00951 mg/l

PNEC aqua (mořská voda) 0,000951 mg/l

PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) 0,0951 mg/l

PNEC (sediment)

PNEC sediment (sladká voda) 3,04 mg/kg suché hmotnosti

PNEC sediment (mořská voda) 0,304 mg/kg suché hmotnosti

PNEC (zemina)

PNEC zemina 0,601 mg/kg suché hmotnosti

PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod 11 mg/l

Naftalen (91-20-3)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně 3,57 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Ice Proof for Diesel

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Naftalen (91-20-3)

Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně 25 mg/m³

Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně PNEC (STP) 25 mg/m³

PNEC čistírna odpadních vod 2,9 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

: V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.

Osobní ochranné pomůcky

: Rukavice. Obličejový štít. Ochranné brýle. Ochranný oděv.



Ochrana rukou

: Neopren. nitril. Výběr správných rukavic závisí na materiálu a kvalitě provedení podle výrobce. Dobu do proniknutí je třeba ověřit u výrobce.

Další informace

: Doba průniku: >30'. Hustota materiálu rukavic >0,1 mm.

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
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 91,7 %

Ice Proof for Diesel

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Doplňkové informace : Fyzikální a chemické údaje v této části jsou typické hodnoty pro tento produkt a neznamenají specifikaci produktu.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

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. Uchovávejte odděleně od silných kyselin a silných oxidačních činidel.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Během hoření: uvolňování škodlivých/dráždivých plynů/par. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LD50, orálně, potkan	6318 mg/kg tělesné hmotnosti CrI:CDBR
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti New Zealand White
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 4,688 mg/l/4 h Sprague-Dawley
ATE CLP (orální)	6318,000 mg/kg tělesné hmotnosti

Naftalen (91-20-3)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley
LD50, dermálně, potkan	> 2500 mg/kg tělesné hmotnosti Sherman
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 závratě.
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 : Tento výrobek obsahuje složky, které jsou nebezpečné pro vodní prostředí.
Ekologie - voda : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

LC50 ryby 1	96h 2 - 5 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 dafnie 1	48h 10 mg/l Daphnia magna
EC50 jiné vodní organismy 1	72h 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Naftalen (91-20-3)

LC50 ryby 1	96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss
-------------	----------------------------------

Ice Proof for Diesel

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Naftalen (91-20-3)

EC50 dafnie 1

48h 2,16 mg/l Daphnia magna

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 týkající se likvidace produktu/obalu

: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zlikvidujte u osoby pověřené zpracováním odpadů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)

: 14 06 03* - ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1. UN číslo

Číslo OSN (ADR) : 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

Bezpečnostní značky (ADR) : 9



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí :



Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

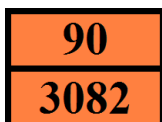
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90

Klasifikační kódy (ADR) : M6

Oranžové tabulky :



Ice Proof for Diesel

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Zvláštní předpis (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR)	: E
Omezená množství (ADR)	: 5I
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 a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : 91,7 %

15.1.2. Národní předpisy

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H302	Zdraví škodlivý při požití
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Ice Proof for Diesel

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

H411
EUH066

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo
popraskání kůže

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