



BEZPEČNOSTNÍ LIST DE-ICER AEROSOL

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	DE-ICER AEROSOL
Číslo výrobku	CDG300, CDG600, PLD600, JSB110, AOD300, AOD600, DPB600, EDI300, EDI600, FDI600, FID300, NDI311, NDI601, NDI604, PPD300, PPD600, SDI311, SDI600, SFD131, DPB300, ADI600, DIA003, FDI601, FID301, IDI612, NDI612, PRO600, RDI300, NDI645, EDI602, PDI506

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití	Nemrznoucí kapalina.
----------------	----------------------

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	TETROSYL LIMITED Bury Lancashire England BL9 7NY 0161 764 5981 0161 797 5899 info@tetrosyl.com
Výrobce	TETROSYL LIMITED Bury Lancashire England BL9 7NY 0161 764 5981 0161 797 5899 info@tetrosyl.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE: TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon: 224919293, 224915402 (nonstop)
--------------------------------------	---

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
--	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost	Aerosol 1 - H222, H229
Nebezpečnost pro lidské zdraví	Neklasifikováno

DE-ICER AEROSOL

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) F+;R12.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyn pro bezpečné zacházení P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

ETHANOL	10-30%
CAS číslo: 64-17-5	EC číslo: 200-578-6
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) F;R11
ETHAN-1,2-DIOL	5-10%
CAS číslo: 107-21-1	EC číslo: 203-473-3
	Registrační číslo REACH: 01-2119456816-28
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) Xn;R22
PROPAN-2-OL	1-5%
CAS číslo: 67-63-0	EC číslo: 200-661-7
	Registrační číslo REACH: 01-2119457558-25-XXXX
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) F;R11 Xi;R36 R67

DE-ICER AEROSOL

Benzínová frakce(ropná), hydrogenovaná lehká,Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	1-5%
CAS číslo: 68476-85-7	EC číslo: 270-704-2
Klasifikace Flam. Gas 1 - H220	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) F+;R12.
METHANOL	<1%
CAS číslo: 67-56-1	EC číslo: 200-659-6
	Registrační číslo REACH: 01-2119433307-44
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 2 - H330 STOT SE 1 - H370	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) F; R11. T+; R26. T; R39/23/24/25, R24/25
AMONIAK, ROZTOK ...100%	<1%
CAS číslo: 1336-21-6	EC číslo: 215-647-6
M faktor (akutní) = 1	
Klasifikace Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) C;R34 N;R50

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Účinky se mohou vyskytnout opožděně. Mějte postiženého pod dohledem.

Inhalace

Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Při vdechnutí aerosolu/mlhy postupujte následovně. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Mějte postiženého pod dohledem. Vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu. Do 24 hodin po expozici může dojít k výskytu příznaků plicního edému (dušnost). Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. Mějte postiženého pod dohledem. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Nevyvolávejte zvracení. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic.

DE-ICER AEROSOL

Styk s kůží	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Nemněte si oči. Dojde-li po omytí k výskytu příznaků, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice. Účinky se mohou vyskytnout opožděně. Mějte postiženého pod dohledem.
Inhalace	Může vyvolat dušnost podobnou astmatu. V případě extrémní expozice mohou organická rozpouštědla oslabit centrální nervovou soustavu a způsobit závratě a omámení a při velmi vysokých koncentracích ztrátu vědomí a smrt. Ospalost, závratě, dezorientace, nevolnost. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Páry ve vysokých koncentracích působí anesteticky. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Bolest hlavy. Únava. Závratě. Útlum centrálního nervového systému.
Požítí	Při požití může způsobit nevolnost. Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení. Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a otravu. S ohledem na fyzikální podstatu tohoto materiálu je nepravděpodobné, že by mohlo dojít k jeho požití.
Styk s kůží	Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a vysušení kůže. Může způsobit podráždění kůže/vznik ekzému.
Styk s očima	Vážné podráždění, pálení a slzení. Páry, aerosol nebo prach mohou způsobit chronické podráždění nebo poškození očí. Může způsobit rozostřené vidění a vážné poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
----------------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Haste pomocí následujících hasiv: Pěna, oxid uhličitý nebo práškové hasivo. Vodní postřik. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.
Nevhodná hasiva	Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Od jisker, horkého povrchu, nebo žhavého popelu může dojít ke vznícení par. Páry mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Extrémně hořlavý. Jsou-li páry vystaveny účinkům plamene, hrozí vážné nebezpečí výbuchu. Nebezpečí výbuchu při zahřátí. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy do značné vzdálenosti od zdroje a následně zpětně vzplanout. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se šířit podél podlahy do značné vzdálenosti od zdroje a následně zpětně vzplanout. Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob.
Nebezpečné zplodiny hoření	Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku. Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

DE-ICER AEROSOL

Ochranná opatření během hašení požáru Riziko opětovného vznícení po uhašení požáru. Nebezpečí výbuchu. Nádoby vystavené plamenům ochlazujte vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Pro ochlazení nádob vystavených působení požáru a rozptýlení par použijte vodu.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Zamezte vdechování par. V případě rozlití/rozsypaní dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vypuštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Zachyťte a zlikvidujte uniklý produkt v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 13.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Likvidace odpadu viz oddíl 13. Nelze-li únik zastavit, evakuujte oblast. Zastavte únik pokud to není nebezpečné. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Používejte osobní ochranné prostředky vhodné pro dlouhodobou expozici a/nebo pro vysoké koncentrace par, aerosolů nebo mlhy. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte a nekuřte. Zamezte vdechování par/aerosolů a styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor. Bez použití přiměřené ventilace a/nebo respirátoru nepoužívejte v uzavřených prostorách. Může být vyžadována mechanická nebo lokální ventilace. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky. Zamezte vdechování par a aerosolů/mlhy.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Uchovávejte nádoby ve vzpřímené poloze. Chraňte proti fyzickému poškození a/nebo tření. Aerosolové plechovky: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Neskladujte po dlouhou dobu. Neskladujte ve velkém množství. Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte obal suchý. Neskladujte v blízkosti zdrojů tepla a nevystavujte vysokým teplotám.

Třída pro skladování Uskladnění vhodné pro kapalné hořlavé látky.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

DE-ICER AEROSOL

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Pro složky nejsou známy žádné expoziční limity.

ETHANOL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 532 ppm 1000 mg/m³

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 1596 ppm 3000 mg/m³

ETHAN-1,2-DIOL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 19,7 ppm 50 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 39,4 ppm 100 mg/m³

D

PROPAN-2-OL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 203,5 ppm 500 mg/m³

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 407 ppm 1000 mg/m³

Benzínová frakce(ropná), hydrogenovaná lehká,Nízkovroucí hydrogenovaný benzín

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 400 mg/m³

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 1000 mg/m³

METHANOL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 188,5 ppm 250 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 754 ppm 1000 mg/m³

D

PEL = Příпустné expoziční limity.

D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par a aerosolů/mlhy. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky. Používejte obecnou a lokální ventilaci vhodnou do výbušného prostředí.

Ochrana očí/obličeje

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Není-li na základě zhodnocení vyžadován vyšší stupeň ochrany, používejte tyto ochranné prostředky: Pevně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou

Žádná specifická ochrana rukou není doporučena. Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy.

Jiná ochrana kůže a těla

Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí. Pro zabránění opakovaného nebo dlouhodobého styku s kůží používejte odpovídající oděv.

Hygienická opatření

Vyperte pracovní oděv před opětovným použitím. Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. V případě znečištění kůže zasažená místa důkladně omyjte mýdlem a vodou. Nekuřte na pracovišti. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

DE-ICER AEROSOL

Ochrana dýchacích cest Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Aerosol.
Barva	Modrá.
Zápach	Po čpavku.
Prahová hodnota zápachu	Nebylo stanoveno. Vědecky neopodstatněné. Nebylo stanoveno. Vědecky neopodstatněné.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 11.0
Bod tání	-25°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Technicky neproveditelné.
Bod vzplanutí	Technicky neproveditelné.
Rychlost odpařování	Nebylo stanoveno. Vědecky neopodstatněné.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Vědecky neopodstatněné. Nebylo stanoveno.
Tlak par	Nebylo stanoveno.
Hustota par	Nebylo stanoveno.
Relativní hustota	0.960 @ °C
Rozpustnost(i)	Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno. : -1.36 Vědecky neopodstatněné.
Teplota samovznícení	Nebylo stanoveno. Vědecky neopodstatněné.
Teplota rozkladu	Nebylo stanoveno. Vědecky neopodstatněné.
Viskozita	1 cP @ 20°C
Oxidační vlastnosti	Neurčitý.

9.2. Další informace

Další informace Žádný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Není relevantní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.

10.5. Neslučitelné materiály

DE-ICER AEROSOL

Neslučitelné materiály Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg) 4 146,74

Akutní toxicita – dermální

ATE dermální (mg/kg) 34 580,74

Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (páry mg/l) 57,63

Karcinogenita

Karcinogenita Neobsahuje žádnou látku, která by byla prokázaným karcinogenem.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - plodnost Při studiích na zvířatech nebyl získán žádný důkaz svědčící o toxicitě pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Deprese centrálního nervového systému včetně narkotických účinků, např. ospalost, narkóza, snížená pozornost, ztráta reflexů, špatná koordinace a závratě.

Cílové orgány Centrální nervový systém

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Morfologické změny, které jsou potenciálně vratné, avšak poskytují jednoznačné důkazy o patrné dysfunkci orgánu.

Cílové orgány Kůže

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Neaplikovatelné.

Obecné informace Dlouhodobý a opakovaný styk s rozpouštědly může vést k trvalým zdravotním potížím.

Inhalace Žádné významné nebezpečí za normálních okolních teplot. Při zahřívání mohou vznikat tyto produkty: Dráždivé plyny nebo páry.

Požítí Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.

Styk s kůží Lehce dráždivý.

Styk s očima Dráždí oči.

Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví Tato chemikálie může být nebezpečná při vdechnutí a/nebo dotyku.

Cesta vstupu Inhalační Kontakt s kůží a/nebo okem.

Cílové orgány Centrální nervový systém Oči Kůže

DE-ICER AEROSOL

Zdravotní příznaky Podráždění kůže. Podráždění očí a sliznic. Útlum centrálního nervového systému. Ospalost, závratě, dezorientace, nevolnost.

Lékařské pokyny Kožní poruchy a alergie. Pre-existující problémy s očima.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Složky produktu nejsou klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

12.1. Toxicita

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hours: 18000-46000 (Ethanediol) mg/l mg/l, Ryba

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hours: 46300-51100 (Ethanediol) mg/l mg/l, Hrotnatka velká

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Výrobek je biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Výrobek není schopný bioakumulace.

Rozdělovací koeficient Nebylo stanoveno. : -1.36 Vědecky neopodstatněné.

12.4. Mobilita v půdě

Adsorpční/desorpční koeficient Není k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Odpad je klasifikován jako nebezpečný. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Nepropichujte nebo nespalujte, ani když je obal prázdný.

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Konzultujte postup likvidace s environmentálním inženýrem a místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID) 1950

Č. OSN (IMDG) 1950

Č. OSN (ICAO) 1950

Č. OSN (ADN) 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

DE-ICER AEROSOL

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) AEROSOLS

Příslušný název pro zásilku (IMDG) AEROSOLS

Příslušný název pro zásilku (ICAO) AEROSOLS

Příslušný název pro zásilku (ADN) AEROSOLS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída 2.1

ADR/RID klasifikační kód 5F

ADR/RID označení 2.1

IMDG třída 2.1

ICAO třída/divize 2.1

ADN třída 2.1

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina None

IMDG obalová skupina None

ADN obalová skupina None

ICAO obalová skupina None

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS F-D, S-U

ADR přepravní kategorie 2

Kód omezení při přepravě tunelem (D)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

DE-ICER AEROSOL

Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	26.9.2016
Revize	17
Nahrazuje vydání	16.11.2015
Stav BL	Schválený.
Plné znění věta označujících rizikovitost	R11 Vysoce hořlavý. R12 Extrémně hořlavý. R22 Zdraví škodlivý při požití. R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití. R34 Způsobuje poleptání. R36 Dráždí oči. R37 Dráždí dýchací orgány. R39/23/24/25 Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití. R50 Vysoce toxický pro vodní organismy. R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H220 Extrémně hořlavý plyn. H222 Extrémně hořlavý aerosol. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H301 Toxický při požití. H302 Zdraví škodlivý při požití. H311 Toxický při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H330 Při vdechování může způsobit smrt. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H370 Způsobuje poškození orgánů . H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.