

DE-ICER

BEZPEČNOSTNÍ LIST

připraveno v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Datum: 14. února 2017

Datum aktualizace:

Verze: 1.0

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A IDENTIFIKACE PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: DE-ICER

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Výrobek určený pro nemrznoucí okna automobilu, zpětná zrcátka a světlomety (do - 70 °C).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

TENZI Sp. z o.o.,
72-002 Dołuje, Skarbimierzyce 20,
e-mail: info@tenzi.pl,
www.tenzi.pl,

tel. +48 91 3119777, fax. +48 91 3119779;
osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: technolog@tenzi.pl

1.4 Nouzové telefonní číslo:

Laboratoř toxikologických informací a laboratorní analýza Jagellonské univerzity
- Collegium Medicum - 012 424 83 56 (7.30-15.30); 012 411 99 99 (24/7/365)

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace směsi (na základě nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2

Flam Liq. 3 H226 - Hořlavá kapalina a páry.

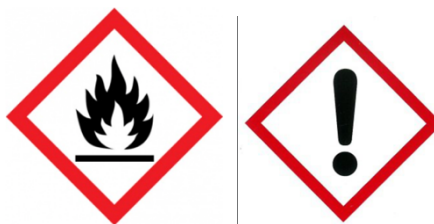
Eye Irrit. 2 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení (na základě nařízení (ES) 1272/2008)

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signalizující slovo:

Varování



Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Kouření zakázáno.

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Pokračujte ve vyplachování.

2.3. Další nebezpečí

Složky směsi nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nelze použít

3.2. Směsi

Složení (podle 648/2004 / ES): alkohol, aroma

Identifikace		Nebezpečné přísady / klasifikace	Koncentrace
CAS:	64-17-5	Ethanol	< 80%
WE:	200-578-6		
Index:	603-002-00-5		
Registration:	01-2119457610-43-0194-XXXX		
		Flam Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319	

Úplné texty symbolů H a frází jsou uvedeny v části 16.

ODDÍL 4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí - V případě příznaků otravy vdechováním (kašel, dušnost, závratě) přemístěte zraněného na čerstvý vzduch.

Kožní kontakt - Dojde-li ke kontaktu produktu s pokožkou, okamžitě odložte veškerý kontaminovaný oděv a opláchněte zasažené místo velkým množstvím vody. V případě kožních změn vyhledejte lékařskou pomoc

Oční kontakt - Oči vypláchněte tekoucí vodou (nejméně 15 minut) a víčka udržujte otevřená. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požít - Nevyvolávejte zvracení. Dejte hodně vody vypít. NEDÁVEJTE žádné neutralizační látky. Okamžitě kontaktujte lékaře a ukažte tento bezpečnostní list nebo štítek.

4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:

Může způsobit podráždění horních cest dýchacích.

Kůže:

Může způsobit podráždění pokožky alergikům.

Oči:

Dráždivý.

Požítí:

Může způsobit podráždění sliznic.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního postupu s postiženým

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Na pracovišti musí být k dispozici pitná voda a přípravky na výplach očí.

ODDÍL 5. ŘÍZENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva:

Atomizovaná voda, hasicí prášek a vodní mlha.

Nevhodná hasiva:

Nejsou známa žádná hasicí média, která byste neměli používat.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je snadno hořlavý

5.3. Informace pro hasiče

Používejte opatření na ochranu dýchacích cest a ochranný oděv. V případě požáru upozorněte osoby v blízkosti požáru, odstraňte okolní osoby z nebezpečné oblasti, informujte hasiče. Je-li to možné, odstraňte nádoby s výrobkem mimo oheň a vysokou teplotu. Pokud to není možné, pak by nádrže v blízkosti ohně měly být chlazeny postřikem proudem vody. Zbytky spalování musí být zcela odstraněny.

ODDÍL 6. POSTUPY V PŘÍPADĚ NEÚMYSLNÉHO UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: chemicky odolné rukavice o tloušťce 0,11 mm, ochranné brýle / brýle.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: pracovní oděv, chemicky odolné rukavice, tloušťka 0,11 mm, ochranné brýle / brýle.

6.2. Bezpečnostní opatření v oblasti ochrany životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiály zabraňující šíření kontaminace a používané k odstranění kontaminace

V případě neúmyslného uvolnění produktu do životního prostředí informujte o závadě a odstraňte zdroj zapálení. Zajistěte odtoky přes jejich náspy, zabraňte vniknutí produktu do povrchových a podzemních vod; vyvarujte se přímého kontaktu s uvolněnou látkou. Pokud je to možné, odstraňte únik (uzavřete přívod kapaliny, utěsněte jej, poškozený obal vložte do těsného ochranného obalu). V případě velkého úniku naplňte místo, kde se kapalina hromadí, odčerpejte. Malé množství rozsypaného produktu posypte nehořlavým absorpčním materiálem (písek, zemina, piliny, křemelina, mletý vápenec), poté vložte do označené uzavřené nádoby - přeneste k likvidaci nebo sbírejte hadřík, poté opláchněte a umyjte. Kontaminovaný povrch opláchněte vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s tímto výrobkem buďte opatrní.

Používejte osobní ochranu doporučenou v oddíle 8

Smíchejte pouze s vodou. NEMÍCHEJTE s žádnými jinými chemickými látkami.

Lidé s kožní alergií nebo dýchacími potížemi by s tímto výrobkem neměli přijít do styku.

Vyhnete se riziku - před použitím výrobku si pečlivě přečtete tento návod.

Po použití udržujte nádobu pevně uzavřenou a chraňte ji před neoprávněnými osobami.

Používejte pouze přiměřené větrání, abyste zabránili otravě vdechováním.

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

Produkt skladujte pouze v originálním plastovém obalu (vysoce kvalitní polyetylen HDPE).

Nevylévejte do náhradních balení. Skladujte nádoby s výrobkem v suché místnosti, těsně

uzavřené, při teplotě +5 až 35 ° C s účinným větráním, vybavené snadno omyvatelnou,

nenasákavou podlahou odolnou vůči kyselinám. Chraňte produkt před slunečním zářením a teplem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a otevřeného ohně.

7.3. Specifické konečné použití

Žádná data

ODDÍL 8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 6. června 2014 o maximálních přípustných koncentracích a intenzitách faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (věstník zákonů z roku 2014, položka 817, ve znění pozdějších předpisů)

Hodnoty NDS, NDSCh, NDSP pro jednotlivé chemické látky (údaje v souladu s bezpečnostním listem nebo zprávou o chemické bezpečnosti):

Ethanol (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

NDS: 1900 mg / m³

NDSCh: nezjištěno.

NDSP: nezjištěno.

Hodnoty DNEL / PNEC pro jednotlivé chemické látky (podle SDS nebo zprávy o chemické bezpečnosti):

Ethanol (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

DNEL:

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Cesta expozice: dermální,

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá, Cesta expozice: inhalace,

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Cesta expozice: dermální,

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Cesta expozice: inhalace,

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Cesta expozice: požití,

PNEC:

Aqua (sladká voda): 0,96 mg / l

Aqua (mořská voda): 0,79 mg / l

Sediment (sladká voda): 3,60 mg / kg

Půda: 0,63 mg / kg

POZNÁMKA: Pokud je známa koncentrace látky, měly by být osobní ochranné prostředky voleny na základě koncentrace látky na pracovišti, doby expozice a operací prováděných zaměstnancem. V nouzových situacích, pokud není známa koncentrace látek na pracovišti, by měla být použita osobní ochrana nejvyšší úrovně.

8.2. Omezování expozice

Používané osobní ochranné prostředky by měly splňovat požadavky nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 o základních požadavcích na osobní ochranné prostředky (věstník zákonů č. 259, položka 2173):

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST:

Není potřeba

OCHRANA RUKY:

Není potřeba

OCHRANA OČÍ / TVÁŘE:

Není potřeba

OCHRANA POKOŽKY:

Není potřeba

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Zelená kapalina

Zápach: Charakteristické pro materiály používané při výrobě

Prahová hodnota zápachu: Údaje nejsou k dispozici

pH: 7 ± 1

Bod tání : Údaje nejsou k dispozici

Bod mrazu : Údaje nejsou k dispozici

Počáteční bod varu: Údaje nejsou k dispozici

Rozsah varu: Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí: 20 °C

Míra vypařování : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny): Údaje nejsou k dispozici

Horní mez hořlavosti: Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez hořlavosti: Údaje nejsou k dispozici

Horní mez výbušnosti: Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti: Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry: Údaje nejsou k dispozici

Hustota páry: Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota : $0,853 \pm 0,020 \text{ g/cm}^3$

Rozpustnost:

A) Voda: rozpustný

B) Organické rozpouštědlo: Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient N -Oktan: Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient Voda: Údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu: Údaje nejsou k dispozici

Viskozita: Údaje nejsou k dispozici

Výbušné vlastnosti: Údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti: Údaje nejsou k dispozici

9.2. Další informace

Světelný refrakční faktor – 21,3 % Brix* $\pm$ 5 %

SCHOPNOST KAPALNÝCH LÁTEK UDRŽOVAT HOŘENÍ - má schopnost udržovat spalování (*)

(*) - na základě podobného produktu

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Snadno hořlavá směs

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při správném skladování chemicky stabilní (viz část 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná data

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vyvarujte se silně zahřátých místností bez větrání a dlouhodobého vystavení slunečnímu záření.

10.5 Neslučitelné materiály:

Nejsou

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Kysličník uhelnatý.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Inhalace: může způsobit podráždění horních cest dýchacích.

Kožní kontakt: může způsobit podráždění pokožky alergikům.

Oční kontakt: způsobuje podráždění očí.

Trávicí systém: může způsobit podráždění sliznic.

PODROBNOSTI ZVLÁŠTNÍCH KOMPONENTŮ (podle bezpečnostních listů látky):

Ethanol (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LD50: 6200 mg / kg

LC50: 95,6 mg / l / 4 h

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Údaje o složkách směsi:

Ethanol (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LC50: 8140 mg/l/48h (fish)

EC50: 9268-14221 mg/l/48h (daphnia)

EC50: 5000 mg/l/7days (algae)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené ve výrobku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Údaje o složkách směsi:

Ethanol:

Snadno rozložitelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Ethanol (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

Log Pow = 0,05

12.4. Mobilita v půdě

Produkt je rozpustný ve vodě a může klesat do systémů podzemní vody.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky směsi nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH

12.6. Jiné škodlivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. ZACHÁZENÍ S ODPADY

ZBYTKY NEBO ODPADY:

NEMÍCHEJTE s jinými tekutými odpady.

Nevylévejte do kanalizace. Produkt by měl být zcela vyčerpán podle jeho popisu.

Pokud to není možné, zlikvidujte tento materiál a jeho obal na sběrném místě nebezpečného nebo zvláštního odpadu.

13.1. Metody neutralizace odpadu

Znečištěné nádoby by měly být zcela vyprázdněny. Po vyprázdnění nádobu několikrát neprodleně opláchněte. Prázdný kontejner lze skladovat v kontejnerech pro sběr plastových obalů nebo je lze doručit specializované společnosti k recyklaci.

Likvidace by měla být v souladu s národními / mezinárodními předpisy.

ODDÍL 14. INFORMACE O DOPRAVĚ

DOPRAVNÍ JMÉNO: DE_ICER

14.1. UN číslo: 1170

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: Roztok ethanolu (roztok ethylalkoholu)

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4. Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: NE

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: viz oddíly 6 a 8

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC: žádné údaje

VAROVÁNÍ NÁLEPKA



ODDÍL 15. REGULAČNÍ INFORMACE

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

1) NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

2) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

3) NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení jeho příloh III a VII.

4) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1336/2008 ze dne 16. prosince 2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

5) NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení jeho příloh V a VI (odchylka od povrchově aktivní látky).

6) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 259/2012 ze dne 14. března 2012, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004, pokud jde o používání fosforečnanů a jiných sloučenin fosforu ve spotřebitelských pracích prostředcích a detergentech pro automatické myčky nádobí pro spotřebitele .

7) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o prekursorech drog).

8) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.
Pro následující látky ve směsi:

Ethanol:

Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Výše uvedené informace vycházejí z aktuálních znalostí produktu v jeho současné podobě. Veškeré údaje jsou uvedeny za účelem zohlednění priority bezpečnostních požadavků a nezaručení zvláštních vlastností produktu. Pokud podmínky použití produktu nejsou pod kontrolou výrobce, odpovědnost za bezpečné použití nese osoba, která je používá. Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří přicházejí do styku s výrobkem, o rizicích a bezpečnostních opatřeních uvedených v datovém listu. Výše uvedené údaje o bezpečnosti byly připraveny na základě bezpečnostních charakteristik látek používaných výrobcem ke složení produktu a na základě předpisů pro zacházení s nebezpečnými látkami a jejich přípravou. Klasifikace chemické směsi byla provedena výpočtovými metodami na základě obsahu nebezpečných složek.

YABOK s.r.o.
5. května 267/51
289 23 Milovice
www.tenzi.cz
IČO: 27204235
DIČ: CZ27204235



Plný text symbolů a H-vět z oddílů 2 a 3:

Flam Liq. 2

- Hořlavá kapalina a páry, kategorie 2.

Eye Irrit. 2

- Způsobuje vážné podráždění očí, kategorie 2.

H225

- Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319

- Způsobuje vážné podráždění očí.

Podrobná pravidla pro používání produktu jsou uvedena v technickém listu na adrese www.tenzi.pl

Školení: Osoby podílející se na zacházení s nebezpečným výrobkem by měly být proškoleny v zacházení, bezpečnosti a hygieně. Řidiči vozidel by měli absolvovat školení a získat příslušné osvědčení v souladu s požadavky předpisů ADR.

Doba použitelnosti produktu za normálních podmínek skladování - 36 měsíců od data výroby.

Změny oproti předchozí verzi:

Aktualizované karty jsou k dispozici na webových stránkách www.tenzi.pl

Karta je jednotný dokument obsahující 11 stránek. Změny obsahu neoprávněnými osobami jsou zakázány.