

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.0 SK  
Dátum vydania: 28.11.2015  
Dátum revízie: -

Nahrádza verziu: - zo dňa -

## Rozmrazovač okien

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu:

Rozmrazovač okien

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

POUŽITIE: Rozmrazovač okien odstraňuje námrazu zo skiel áut a znižuje tendenciu k opätovnému zamŕzaniu.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### 1.3.1 Výrobca zmesi

AEROSOL - SERVICE a.s.  
Družstevní 2, 273 51 Pletený Újezd  
Czech Republic

##### 1.3.2 Osoba zodpovedná za uvedenie na trh v SR

DF Partner s.r.o.  
č.p. 165,  
763 15 Neubuz, ČR  
Tel.: +420 575 571 100  
Fax: +420 575 571 101  
dfpartner@dfpartner.cz  
www.sheron.eu  
IČ 00545503

##### 1.3.3 Osoba odborne spôsobilá, zodpovedná za Kartu bezpečnostných údajov

e-mail: martina\_sramkova@volny.cz

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK  
FNsP akad. L. Déřera, Limbová 5, 833 05 Bratislava  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách Tel.: +421 2 547 74 166  
<http://www.ntic.sk>

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

##### 2.1.1 Klasifikácia v súlade s Nariadením EU č. 1272/2008

Aerosol 1 H222, H229  
Eye Irrit. 2 H319

Plné znenie "H viet" a význam skratiek tried nebezpečnosti podľa (ES) č. 1272/2008 uvedené v oddiele 16 tejto Karty bezpečnostných údajov

*Pozn.: Výpočtová metóda zohľadnila požiadavky Nariadenia č. 1272/2008 (CLP) pre klasifikáciu aerosólov v súlade s bodom 1.1.3.7 prílohy I časti 1 Nariadenia CLP.*

##### 2.1.1 Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Aerosólové dýzy sú pod stálym tlakom! Chráňte ich pred priamym slnečným žiarením a nevystavujte teplotám nad 50 °C.

V kontakte so vzduchom môže dôjsť k tvorbe výbušných zmesí.

##### 2.1.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie

Nebezpečenstvo vzniku omrzlín pri kontakte s kvapalným plynom. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### 2.1.3 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie

nie sú známe

#### 2.2 Prvky označovania

##### 2.2.1 Označenie v súlade s Nariadením EU č. 1272/2008



#### NEBEZPEČENSTVO

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.0 SK  
Dátum vydania: 28.11.2015  
Dátum revízie: -

Nahrádza verziu: - zo dňa -

## Rozmrazovač okien

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P501 Zneškodnite nádobu ako nebezpečný odpad

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EU 1907/2006.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

Zmes obsahuje nasledujúce nebezpečné chemické látky:

Nebezpečné látky:	Indexové č. č. EC CAS č. Registračné číslo	koncentrácia (%hm.)	Klasifikácia
			podľa (ES) č. 1272/2008
Etanol*	603-002-00-5 200-578-6 64-17-5 -	70-95	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 Špecifický limit: Eye Irrit. 2 H319: ≥ 50%
etán-1,2-diol etylénglykol *	603-027-00-1 203-473-3 107-21-1 01-2119456816-28-XXXX	2-3	Acute tox. 4 H302 STOT RE 2, H373
Butanón *	606-002-00-3 201-159-0 78-93-3 01-2119457290-43-0002	2-3	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
Izobután	601-004-00-40 200-857-2 75-28-5 -	20-30	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280
Propán	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 -	5-10	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280

Plné znenie H viet je uvedené v Oddiele 16 tejto Karty bezpečnostných údajov

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou. Nepodávajte osobám v bezvedomí čokoľvek ústami.

Znečistený odev a obuv ihneď odložte

#### 4.1.2 V prípade nadýchania:

Postihnutého premiestnite zo zamoreného prostredia na vzduch, udržovať v kľude. Ak je to nevyhnutné, zavedte umelé dýchanie. Pri podozrení, že došlo k vdychnutiu do pľúc (napríklad pri zvracaní), odviešť postihnutého okamžite do nemocnice.

Pri neustávajúcich problémoch zaistite lekárske ošetrovanie.

#### 4.1.3 V prípade zasiahnutia očí:

Uistite sa, že došlo k odstráneniu kontaktných šošoviek z očí pred vyplachovaním. Okamžite omývajte oči veľkým množstvom vody, držte zdvihnuté očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní najmenej 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.1.4 V prípade zasiahnutia kože:

Vyzlečte ihneď kontaminovaný odev a topánky. Kožu omyte veľkým množstvom vlažnej vody a mydlom.

#### 4.1.5 V prípade požitia:

Pri výrobkoch vo forme aerosólu sa nepredpokladá jeho požitie.

Postihnutého uložte v kľude. Vypláchnuť ústa vodou (iba ak je osoba pri vedomí), nevyvolávať zvracanie. Ak postihnutý zvracia, dbať aby nevdychoval zvratky. Nedávať jesť ani piť. Ihneď privolajte lekársku pomoc a ukážte Kartú bezpečnostných údajov alebo etiketu výrobku

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.0 SK  
Dátum vydania: 28.11.2015  
Dátum revízie: -

Nahrádza verziu: - zo dňa -

### Rozmrazovač okien

Kontakt s očami: Dočasný pocit pálenia a začervenanie  
Kontakt s kožou: Opakovaná a dlhodobá expozícia môže spôsobiť vysušenie pokožky.  
Vdýchnutie: Pary vdychované v silnej koncentrácii môžu mať narkotické účinky na centrálny nervový systém, nevoľnosť. Vdychovanie výparov alebo aerosólu môže dráždiť dýchací systém a sliznice.  
Požitie: U aerosólu sa nepredpokladá.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**  
Symptomatická liečba

#### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### 5.1 Hasiace prostriedky

###### 5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Vodná hmla. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

###### 5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

##### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nedokonalým spaľovaním a tepelným rozkladom môžu vzniknúť plyny, ktoré môžu byť toxické, ako oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, rôzne uhľovodíky, aldehydy a sadze. Tie môžu byť veľmi nebezpečné, ak sú inhalované v stiesnených priestoroch alebo pri vysokej koncentrácii.

##### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade veľkého požiaru alebo v uzavretých alebo zle vetraných priestoroch, nosiť celkový požiarny ochranný odev a dýchací prístroj s celotvárovou maskou.

##### 5.4 Ďalšie údaje:

Pri požiari ochladzujte nádrže striekaním vodou. Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda použitá k haseniu musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi predpismi.

#### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

##### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

###### 6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte vdýchnutiu pár. Zaistite vetranie.

Vzhľadom k možnosti vystaveniu účinkom nebezpečnej látky, používať odolné rukavice, ochranné okuliare a odev.

Držte od všetkých zdrojov zapálenia.

Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite.

Nepovoľte vstup nechráneným osobám.

Pary plynov sú ťažšie ako vzduch. Zabráňte vniknutiu výparov do kanalizácie.

Ďalšie informácie vid' oddiel 8 „Obmedzovanie expozície a osobná ochrana“

###### 6.1.2 Pre pohotovostný personál

Vid' 6.1.1

##### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte vniknúť do kanalizácie/povrchové vody/spodné vody a do pôdy. Utesniť podzemné priestory, pri úniku látky do kanalizácie alebo odpadových vôd hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Nebezpečenstvo tvorby výbušných zmesí nad vodnou hladinou. Použite vhodné absorpčné materiály.

##### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zahradte uniknutú kvapalinu, nechajte nasiaknúť do absorbentu (napr. piliny, absorbent vážiaci kyseliny, piesok, univerzálne absorbenty). Potom mechanicky odstráňte.

Kontaminovaný materiál odovzdať oprávnenej osobe k zberu nebezpečného odpadu. Odpad odstráňte v súlade s oddielom 13.

##### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalej vid' Oddiely 7, 8 a 13

#### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

##### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Osobná ochrana vid' oddiel 8. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Nevdychuje pary alebo aerosól.

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom

###### 7.1.1 Preventívne opatrenie na ochranu životného prostredia:

Zaistiť dostatočné vetranie.

Nestriekajte pod vysokým tlakom (> 3 bar).

###### 7.1.2 Preventívne opatrenie proti požiaru a explózií

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.0 SK  
Dátum vydania: 28.11.2015  
Dátum revízie: -

Nahrádza verziu: - zo dňa -

## Rozmrazovač okien

Zachádzať s výrobkom ďaleko od zdroja vznietenia (otvorený plameň a iskry) a tepla (horké povrchy). Nefajčite. Nepoužívajte stlačený vzduch na plnenie, vyprázdňovanie alebo manipuláciu.

### 7.1.3 Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke alebo zmesi:

Nie sú uvedené

### 7.1.4 Hygienické požiadavky

Zaistiť uplatňovanie prísnych pravidiel hygieny zo strany personálu vystavenému riziku kontaktu s výrobkom. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Uchovávajte oddelene od otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zápalných zdrojov. Skladujte pri izbovej teplote.

Uchovávajte iba v originálnej nádobe pri teplote pod +50°C. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Neskladovať spoločne s oxidačnými činidlami a silnými kyselinami.

### 7.2.1 Požiadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Nie sú uvedené

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Neuvedené

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL) podľa Nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. v platnom, znení)

Chemický názov	Číslo CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )	
		priemerný	krátkodobý
Etanol	64-17-5	960	1920
etylénglykol, pozn. D	107-21-1	52	104
Butanón	78-93-3	600	900

*Pozn. K: môže byť ľahko absorbovaný kožou*

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL) podľa smernice 2000/39/ES

Chemický názov	Číslo CAS	8 h (mg/m <sup>3</sup> )	krátkodobý (mg/m <sup>3</sup> )
etylénglykol	107-21-1	52	104
Butanón	78-93-3	600	900

Ako východiskové informácie boli použité zoznamy platné v dobe spracovávaní.

#### 8.1.1 Doporučené metódy merania látok v pracovnom prostredí:

Nie sú uvedené

#### 8.1.2 Hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov (BET)

Nezistené

#### 8.1.3 Doporučené postupy stanovenia biologických expozičných testov:

Nezistené

#### 8.1.4 Expozičné scenáre

V súčasnej dobe nie sú spracované

### 8.2 Kontroly expozície

#### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Zaistiť dostatočné vetranie. Zaistiť, aby so zmesou pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky.

Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Zmes uchovávať oddelene od potravín a nápojov

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Používané osobné ochranné prostriedky musia byť v súlade so smernicou 89/686/EEC.

##### 8.2.2.1 Všeobecné hygienické a ochranné opatrenia:

Zabráňte styku s potravinami, nápojmi a krmivami. Ihneď odstráňte zašpinený a kontaminovaný odev. Umývajte si ruky pred každou pauzou a po skončení práce. Nevdychujte plyny/dymy/aerosóly. Vyvarujte sa kontaktu s očami a pokožkou.

##### 8.2.2.2 Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest: Pri prekročení medzných limitov používať vhodné ochranné dýchací prístroje.

V prípade vzniku výparov a sprejov – použite kombinovaný plynový filter (organické plyny a prach, typ A/P2). Majte na pamäti, že doba životnosti filteru je obmedzená.

##### 8.2.2.3 Ochrana rúk

Používajte vhodné ochranné rukavice.

Ochranné rukavice z butylkaučuku, nitrilkaučuku.

Pri výbere rukavíc pre konkrétnu aplikáciu by sa malo prihliadať ku všetkým súvisiacim faktorom; medzi inými i k iným chemikáliám, s ktorými je možné prísť do styku, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prerazaniu a prepichnutiu,

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.0 SK  
Dátum vydania: 28.11.2015  
Dátum revízie: -

Nahrádza verziu: - zo dňa -

### Rozmrazovač okien

tepelná ochrana), možným telesným reakciám na materiál rukavíc a pokynom a špecifikáciám dodávateľa rukavíc. Pri opakovanom použití rukavíc pred vyzlečením očistite a na dobre vetranom mieste uschovajte.

#### 8.2.2.4 Ochrana očí / tváre

Podľa charakteru vykonávanej práce tesné ochranné okuliare alebo ochranný tvárový štít.

#### 8.2.2.5 Ochrana kože (celého tela):

Ochranný pracovný odev a obuv.

Znečistené kusy odevu je potrebné pred opätovným použitím znovu vyprať.

#### 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Dodržujte podmienky manipulácie a skladovania, predovšetkým zaistite priestory proti únikom do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú k hlavnej zložke kvapaliny, ak nie je uvedené inak

a) vzhľad:	Kvapalina v aerosólovom rozprašovači (vrátane hnacieho plynu)
b) zápach:	charakteristický
c) prahová hodnota zápachu:	nezistené
d) pH:	nerrelevantné
e) teplota topenia/tuhnutia:	nezistené
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	-40 - -10 °C (hnací plyn)
g) teplota vzplanutia:	cca -80 °C (hnací plyn)
h) rýchlosť odparovania:	nezistené
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):	nezistené
j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	1,8 obj. %, 11,2 obj. %
k) tlak pár:	nezistené
l) hustota pár:	nezistené
m) relatívna hustota:	Zmes vrátane hnacieho plynu: 0,71 g/cm <sup>3</sup> , kvapalina 0,82 g/cm <sup>3</sup>
n) rozpustnosť (rozpustnosti):	Nie sú dostupné údaje
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie sú dostupné údaje
p) teplota samovznietenia:	Nie sú dostupné údaje
q) teplota rozkladu:	nezistené
r) viskozita:	nezistené
s) výbušné vlastnosti:	nezistené
t) oxidačné vlastnosti:	nezistené

#### 9.2 Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel - VOC

1 kg/kg produktu

### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita

Pri predpísanom skladovaní, manipulácii a použití stabilný, k rozkladu nedochádza.

#### 10.2 Chemická stabilita

Pri predpísanom skladovaní, manipulácii a použití stabilný, k rozkladu nedochádza. Neprehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s oxidačnými činidlami a silnými kyselinami.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo (teploty vyššie než bod vzplanutia), iskry, možné zdroje vznietenia, oheň, statická elektrina

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Reakcie s oxidačnými činidlami a silnými kyselinami.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri spaľovaní vznikajú:

- toxické plyny (oxid uhličitý a oxid uhoľnatý (CO<sub>2</sub> + CO), rôzne uhľovodíky, aldehydy atď. a sadze)

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú relevantné toxikologické údaje k dispozícii

Akútna toxicita:

kritériá klasifikácie nie sú splnené

poleptanie kože/podráždenie kože;

kritériá klasifikácie nie sú splnené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.0 SK  
Dátum vydania: 28.11.2015  
Dátum revízie: -

Nahrádza verziu: - zo dňa -

## Rozmrazovač okien

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:  
respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Mutagenita zárodočných buniek:

Karcinogenita:

Reprodukčná toxicita:

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: kritériá klasifikácie nie sú splnené

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia: kritériá klasifikácie nie sú splnené

Aspiračná nebezpečnosť:

Vážne podráždenie očí

kritériá klasifikácie nie sú splnené

Dáta nie sú k dispozícii

Dáta nie sú k dispozícii

Dáta nie sú k dispozícii

Dáta nie sú k dispozícii

Dáta nie sú k dispozícii

kritériá klasifikácie nie sú splnené

### 11.2 Skúsenosti z pôsobenia na človeka

Nie sú známe

### 11.3 Ďalšie údaje

Nie sú známe

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

Dáta nie sú k dispozícii

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Dáta nie sú k dispozícii

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Dáta nie sú k dispozícii

### 12.4 Mobilita v pôde

Dáta nie sú k dispozícii

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka sa nepovažuje za PBT a vPvB.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

S odpadmi je potrebné zaobchádzať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch platnom znení a v znení súvisiacich predpisov. Nemiešať s komunálnym odpadom. Ide o nebezpečný odpad.

#### 13.1.1 Možné riziko pri odstraňovaní

Pri odstraňovaní odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdne obaly môžu obsahovať stlačený plyn

#### 13.1.2 Spôsob odstraňovania zmesi

Aerosólové dózy so zvyškami náplne odstraňovať ako nebezpečný odpad, napr. v spaľovni nebezpečných odpadov.

#### 13.1.3 Doporučené zaradenie nespotrebovaného výrobku podľa katalógu odpadov

Kvapalina:

Napr. 14 06 03\* iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

Obal:

16 05 04 \* plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky.

15 01 11\* kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál

(napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob

15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1 ČÍSLO OSN

UN 1950

### 14.2 SPRÁVNE EXPEDIČNÉ OZNAČENIE OSN

AEROSOLS, FLAMABLE

### 14.3 TRIEDA/TRIEDY NEBEZPEČNOSTI PRE DOPRAVU

2 (5F) PLYNY

### 14.4 OBALOVÁ SKUPINA

NETÝKA SA (AEROSÓL)

### 14.5 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

NIE

### 14.6 OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIE PRE UŽIVATEĽA

NEUVEDENÉ

### 14.7 DOPRAVA HROMADNÉHO NÁKLADU PODĽA PRÍLOHY II K DOHOVORU

NEUVEDENÉ

### MARPOL A KÓDEXU IBC

### 14.8 POZEMNÁ DOPRAVA ADR/RID

Trieda/klasifikačný kód

2 /5F Plyny

Obalová skupina:

-

Bezpečnostná značka

2.1

Popis:

UN 1950 Aerosóly, horľavé

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.0 SK  
Dátum vydania: 28.11.2015  
Dátum revízie: - Nahrádza verziu: - zo dňa -

### Rozmrazovač okien

#### 14.9 NÁMORNÁ PREPRAVA IMDG:

Trieda: 2.1  
Obalová skupina: -  
Bezpečnostná značka: 2.1  
Vlastné prepravné označenie: AEROSOLS, FLAMABLE  
Ems číslo: F-D,S-U  
Látka znečisťujúca more: nie

#### 14.10 LETECKÁ DOPRAVA ICAO/IATA-DGR

Trieda: 2.1  
Obalová skupina: -  
Vlastné prepravné označenie: AEROSOLS, FLAMABLE

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

SMERNICA 1999/45/ES EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov  
Vyhláška ministra zahraničných vecí č. 64/1987 Z. z. o Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon č. 525/2006 Z.z. O inšpekcii práce

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z.

Poznámka: Uvedené regulačné informácie iba naznačujú základné nariadenie popísané v tejto Karte bezpečnostných údajov. Upozorňujeme na možnú existenciu dodatočných predpisov doplňujúcich tieto nariadenia. Odkazujeme na všetky použiteľné národné, medzinárodné a miestne predpisy a nariadenia.

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo doteraz prevedené

#### 15.3 Informácie podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky, ktorým sa stanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače

Vid' bod 2.2.

#### 15.4 Informácie podľa Nariadenia 648/2008 ES o detergentoch

Nerelevantné

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

#### 16.1 Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Táto informácia sa týka iba tohto špecificky uvádzaného materiálu a nemusí platiť, pokiaľ sa tento materiál používa v kombinácii s iným materiálom alebo v inom procese. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčení spoločnosti, presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Napriek tomu sa však neposkytuje žiadna záruka alebo prehlásenie ohľadne jej presnosti, spoľahlivosti alebo úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa, aby sa presvedčil o vhodnosti takej informácie pre jeho vlastnú potrebu.

#### 16.2 Pokyny pre školenie

Školenie bezpečnosti práce pre zaobchádzanie s chemickými látkami

#### 16.3 Doporučené obmedzenie použitia

Neuvedené

#### 16.4 Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní Karty bezpečnostných údajov

Karta bezpečnostných údajov (KBÚ) bola spracovaná na podklade KBÚ zložiek a upravená v súlade s požiadavkami Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830.

#### 16.5 Plné znenia H viet použitých v Oddieloch 2, 3 a význam skratiek klasifikácií podľa Nariadenia EÚ 1272/2008

H220 Mimoriadne horľavý plyn  
H222 Mimoriadne horľavý aerosól  
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary  
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.  
H302 Škodlivý po požití.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2015/830

Verzia: 1.0 SK

Dátum vydania: 28.11.2015

Dátum revízie: -

Nahrádza verziu: -

zo dňa -

### Rozmrazovač okien

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
H273	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
Acute Tox. 4	Akútna toxicita kategória 4
Aerosol 1	Aerosól kateg. 1
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí kateg. 2
Flam. Gas 1	Horľavý plyn kateg. 1
Press. gass	Plyny pod tlakom
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia kateg. 3
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia kateg. 2

#### 16.6 Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu Karty bezpečnostných údajov

Prvé vydanie KBÚ