

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa nariadenia ES 830/2015 <b>AEROSOL</b>	Dátum vytvorenia: 6.1.2021 Dátum poslednej revízie : Číslo revízie: Strana 1 z 9
--	---

## Oddiel 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov produktu:	<b>AEROSOL</b>
Označení variant výrobku:	<b>AE2,7_IB_sd_O - KRALUPOL Aerosol 2,7bar,27111397</b>
	<b>UFI kód: MM00-C0C7-300W-FGXE</b>
	<b>AE3,5_IB_sd_O - KRALUPOL Aerosol 3,5bar,27111397</b>
	<b>UFI kód: 6Q00-V01M-E00D-3UHG</b>
	<b>AE4,2_IB_sd_O - KRALUPOL Aerosol 4,2bar,27111397</b>
	<b>UFI kód: 8S00-C0R0-Q00W-S63J</b>

Chemický názov výrobku:	-
Registračné číslo REACH:	Nevzťahuje sa na zmesi.

### 1.2. Príslušné určené použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitie

**Použitie látky alebo zmesi:** nosný plyn - používa sa do sprejových nádobiek.

**Neodporúčané použitie:** Nie je známe.

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Identifikácia dodávateľa:

Obchodný názov:	<b>KRALUPOL a.s.</b>
Adresa:	Jandova 10/3, 190 00 Praha 9
Telefónne číslo:	+ 420 315 705 105, 111
E-mail:	info@kralupol.cz
<b>Výhradný zástupca pre SR:</b>	nebol menovaný
Meno:	
Adresa:	
Telefónne číslo:	

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

<b>KRALUPOL a.s. – stála služba</b>	<b>+420 602 228 680</b>
<b>Európske tiesňové telefónne číslo</b>	<b>112</b>
<b>Lekárska záchranná služba</b>	<b>155</b>
<b>Hasičský a záchranný zbor SR</b>	<b>150</b>
<b>Policajný zbor SR</b>	<b>158</b>
<b>Národné toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou, Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 831 01 Bratislava 37</b>	<b>+ 421 2 54 77 4 166</b>

## Oddiel 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia látky podľa nariadenia (ES) 1272/2008:

Nebezpečná vlastnosť:	Flam. Gas 1A, Press. Gas
H-vety:	H220,H280

#### Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky:

Vzhľadom k silnej horľavosti a ľahkému vznieteniu nebezpečenstvo vzniku požiaru, ďalej možnosť nežiaducich reakcií pri styku s inými chemickými látkami.

#### Najvýznamnejšie účinky na zdravie ľudí:

Pri kontakte s pokožkou v skvapalnenej forme spôsobuje omrzliny a pri vyššej koncentrácii má

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa nariadenia ES 830/2015	Dátum vytvorenia: 6.1.2021
	AEROSOL	Dátum poslednej revízie : Číslo revízie:
		Strana 2 z 9

slabé narkotické účinky.

**Najvýznamnejšie účinky na životné prostredie:** nie sú známe

## 2.2. Prvky označovania

### Klasifikácia látky podľa nariadenia (ES) 1272/2008:

Výstražný  
piktogram:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

H-vety: H220, H280

P-vety: P210, P377, P381, P403

## 2.3. Iná nebezpečnosť

### Oddiel 3. Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Zmes

**Názov produktu:** Propán - Bután

**Registračné číslo:** nie je pridelené

#### Ďalšie identifikačné údaje nebezpečných látok:

CAS	Číslo ES	Chemický názov	Koncentrácia (% hm.)	Klasifikácia podľa ES 1272/2008
74-98-6	200-827-9	Propán	Aerosol 2,7bar – 12% Aerosol 3,5bar – 28% Aerosol 4,2bar – 38%	Flam. Gas 1 A (H220), Press. Gas (H280)
106-97-8	200-857-2	Bután	Aerosol 2,7bar – 88% Aerosol 3,5bar – 72% Aerosol 4,2bar – 62%	Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (H280)

### Oddiel 4. Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Opatrenia prvej pomoci - všeobecné informácie:

Pary vo vyšších koncentráciách pôsobia omamne, narkoticky na nervový systém, dráždia sliznice. Pri nevoľnosti, alebo pri pracovnom úraze treba privolať lekársku pomoc, ktorú treba informovať o poskytnutej prvej pomoci a ukázať jej symboly s H- a P- vetami. Opustiť zamorený priestor, odstrániť kontaminovaný odev, skontrolovať základných životných funkcií (krvný obeh, dýchanie, vedomí), zabrániť podchladenie postihnutého. Pri bezvedomí so spontánnom dýchaním a obehom uložiť postihnutého do stabilizovanej polohy. Pri zástave dýchanie a zástave srdca okamžite zahájiť resuscitáciu (umelé dýchanie, masáž srdca). Privolať lekársku

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa nariadenia ES 830/2015  <b>AEROSOL</b>	Dátum vytvorenia: 6.1.2021  Dátum poslednej revízie : Číslo revízie:  Strana 3 z 9
--	--	---

pomoc.

**Opatrenia prvej pomoci pri nadýchaní:**

Postihnutého premiestniť na čerstvý vzduch. Ak postihnutý nedýcha, je treba zaviesť umelé dýchanie z úst do úst, prípadne umelé dýchanie s vonkajšou masážou srdca. Zabezpečiť rýchlu lekársku pomoc.

**Opatrenia prvej pomoci pri zasiahnutí pokožky:**

Odstrániť okamžite kontaminovaný odev. Zasiahnuté miesta umyť vlažnou vodou, obviazať sterilným obväzom. Zabezpečiť rýchlu lekársku pomoc.

**Opatrenia prvej pomoci pri zasiahnutí očí:**

Vymývať dôkladne 15 minút s použitím veľkého množstva čistej vlažnej vody. Vyhľadať lekársku pomoc.

**Opatrenia prvej pomoci pri požití:**

Neaplikuje sa. Požitie nie je možné v prípade plynu.

**Ďalšie údaje:** Nie sú k dispozícii.

Ďalšie podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci vo vážnejších prípadoch poškodenia zdravia, môže lekár konzultovať s Toxikologickým informačným centrom FN s poliklinikou akademika Ladislava Dérera, Limbová 5, 831 01 Bratislava 37, SR.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Sú uvedené v oddiele 4.1 Obecné informácie.

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú uvedené zvláštne pokyny.

**Oddiel 5. Protipožiarne opatrenia**

**5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:**

Pena, hasiace prášky, vodní hmla, roztrieštené vodní prúdy, oxid uhličitý.

Pri požiaroch skvapalneného plynu používať prednostne penu.

**Nevhodné hasiace prostriedky:**

Plný prúd vody.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi**

Nebezpečné splodiny horenia: Produktom horenia je oxid uhličitý a voda, pri nedokonalom spaľovaní vzniká jedovatý oxid uhoľnatý a sadze.

Hrozí riziko vzniku výbušnej zmesi so vzduchom. Nebezpečenstvo pretrhnutie nádoby z dôvodu nárastu tlaku pár v nádobe. Pri úniku môže plyn prienik do kanalizácie alebo podzemných priestorov, kde vzniká nebezpečenstvo výbuchu. Zapálenie je možné pôsobením horúcich povrchov, iskrou (aj iskra elektrostatickej elektriny) alebo otvoreným plameňom.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Izolačný dýchací prístroj a úplný ochranný oblek.

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa nariadenia ES 830/2015 <b>AEROSOL</b>	Dátum vytvorenia: 6.1.2021 Dátum poslednej revízie : Číslo revízie: Strana 4 z 9
--	--	---

## Oddiel 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál:

Postihnutým osobám poskytnúť prvú pomoc a zaistiť odbornú lekársku pomoc. Uzavrieť nebezpečnú zónu s ohľadom na smer vetru. Všetky nezúčastnené osoby vykázať proti smeru vetru, event. previesť evakuáciu. V danom priestore vylúčiť všetky možné zdroje a, zabrániť vzniku statickej elektriny. Zastaviť stroje, vypnúť motory vozidiel, nefajčiť, uhasiť otvorený oheň. Zasahujúci osoby sa pokiaľ možno chrániť pomoci vodnej clony. Zabrániť priamemu kontaktu s látkou / zmesami.

Pri veľkom úniku v obytných a priemyselných oblastiach varovať obyvateľstvo.

#### Pre pohotovostný personál:

Opatrenia nie sú stanovené.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Plyn môže vniknúť do kanalizácie alebo podzemných priestor, kde vzniká nebezpečenstvo výbuchu. Zakryť kanálové vpusti a zabrániť úniku látky do podzemných priestor.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

#### Metódy a materiál na zabránenie šíreniu:

Zakryť kanálové vpusti a zabrániť úniku látky do podzemných priestor. Upchať vhodnou metódou miesto úniku plynu.

#### Metódy a materiál na čistenie:

Skvapalnený plyn sa rýchlo odparuje. Priestor úniku dôkladne vyvetrať.

**Ďalšie informácie:** nie sú k dispozícii

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Oddiely 8. a 13.

## Oddiel 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržovať bezpečnostné predpisy pre práci s plyny a skvapalnenými plyny. Vyhnúť sa priameho kontaktu so skvapalneným plynom. Používať osobní ochranné pomôcky. Na pracovisku vylúčiť možné zdroje vznietenia. Používať náradie/nástroje v neiskrivé úprave.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Dodržovať bezpečnostné predpisy pre skladovanie plynov a skvapalnených plynov. Stlačený plyn v oceľových fľašiach skladovať v suchých, chladných a dobre ventilovaných priestoroch. Uchovávať mimo dosah zdrojov tepla a zdrojov vznietenia. Tlakové nádoby (tlakové plynové fľaše) zabezpečiť proti pádu. Teplota tlakovej fľaše nesmie presiahnuť 50°C. Zákaz skladovanie spolu s inými horľavými látkami a látkami podporujúcimi horenie. Pri dverách miestnosti skladovania fľaš musí byť umiestnený ručný hasiaci prístroj snehový alebo práškový. Sklady musia vyhovovať právnym predpisom pre skladovanie horľavých plynov.

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa nariadenia ES 830/2015  <b>AEROSOL</b>	Dátum vytvorenia: 6.1.2021 Dátum poslednej revízie : Číslo revízie:  Strana 5 z 9
--	--	---

### 7.3. Špecifické konečné použitie(ia)

Nie sú stanovené.

## Oddiel 8. Kontroly expozície/Osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie:

Pri práci zaistiť účinnou ventiláciu. Prahová hodnota zápachu je nízka, pre účely vykurovania sa látka odorizuje (väčšinou stopovým množstvom merkaptanov).

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

##### Ochrana očí/ tváre:

Pri bežnej manipulácii nie je vyžadovaná. V prípade riziká zasiahnutí skvapalneným plynom použiť ochranné okuliare alebo ochranný štít.

##### Ochrana kože:

Pri bežnej manipulácii nie je vyžadovaná. V prípade riziká zasiahnutí skvapalneným plynom použiť ochranný pracovný oblek, pracovnou obuv.

##### Ochrana dýchacích ciest:

Za bežných podmienok nie je vyžadovaná. Pri výskytu zvýšenej koncentrácie plynu/par použiť izolačný dýchací prístroj. Zabezpečte dobré vetranie.

##### Tepelná nebezpečnosť:

Výrobok je mimoriadne horľavá látka. Rýchlo vytvára veľké množstvo chladnej hmly a výbušnej zmesi. Hmla je ťažšia ako vzduch. Pary so vzduchom tvorí výbušnou zmes. Zapálenie je možné pôsobením horúcich povrchov, iskrou, alebo otvoreným plameňom.

##### Kontrola environmentálnej expozície:

Látka nie je nebezpečná pre životné prostredie.

## Oddiel 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Vzhľad:	plyn alebo skvapalnený plyn.
Farba:	bezfarebný
Zápach:	bez zápachu alebo zápach typický po odorantu
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovená
pH:	nie je stanovená
Teplota topenia/ tuhnutia:	nie je stanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	- 42°C - 0°C
Teplota vzplanutia:	približne -80°C
Rýchlosť odparovania:	nie je stanovená
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	mimoriadne horľavý plyn

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa nariadenia ES 830/2015	Dátum vytvorenia: 6.1.2021
	AEROSOL	Dátum poslednej revízie :
		Číslo revízie: Strana 6 z 9

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:

horný limit výbušnosti (% obj.):	10,9
dolný limit výbušnosti (% obj.):	1,5
Tlak pár (pri 20°C):	2,7±0,2 bar (20°C)
Hustota pár:	nie je stanovená
Hustota:	0,50 – 0,58 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
Rozpustnosť (20°C):	- vo vode: < 0,1 g/l pri 20°C
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nie je stanovený
Teplota samovznietenia:	405°C (bután) - 466°C (propán)
Teplota rozkladu:	nie je stanovená
Viskozita:	nie je stanovená
Oxidačné vlastnosti:	nie má

## 9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii.

## Oddiel 10. Stálosť a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaguje so silnými oxidačnými činidlami, so vzduchom vytvára výbušnú zmes.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Prudko reaguje so silnými oxidačnými činidlami

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pôsobenie svetla, prítomnosť zdrojov zapálenia / vznietenia, iskry a elektrostatický náboj.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

So vzduchom dochádza k vzniku výbušnej zmesi. Vplyvom nárastu tlaku pár v nádobe po zahriatí hrozí pretrhnutie nádoby. Vyprázdnené nádoby môžu obsahovať zvyšky pár, ktoré môžu vytvoriť výbušnú zmes so vzduchom. Pri termickom rozklade sa uvoľňuje CO (pri nedokonalom spaľovaní) a CO<sub>2</sub>.

## Oddiel 11. Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

a) akútna toxicita	neklasifikovaný
LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre plyny alebo páry (mg/m <sup>3</sup> ):	658 000 / 4 h (bután)
LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre plyny alebo páry (mg/m <sup>3</sup> ):	680 000 / 2 h (bután)
b) poleptanie kože/podráždenie kože:	neklasifikovaný
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	neklasifikovaný
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:	neklasifikovaný
e) mutagenita zárodočných buniek:	neklasifikovaný
f) karcinogenita:	neklasifikovaný
g) reprodukčná toxicita:	neklasifikovaný
h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	neklasifikovaný

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa nariadenia ES 830/2015 <b>AEROSOL</b>	Dátum vytvorenia: 6.1.2021 Dátum poslednej revízie : Číslo revízie: Strana 7 z 9
--	--

- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: neklasifikovaný
- j) aspiračná nebezpečnosť: neklasifikovaný
- k) informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície: nie sú známe
- l) oneskorené a okamžité účinky a tiež chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície: nie sú známe
- m) príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:  
 Pri vdychovaní atmosféry s 1% butánu je asi po 10 minútach pociťovaná značná ospalosť, vysoké koncentrácie butánu (nad 1,8%) môžu mať narkotický a dusivý účinok

## Oddiel 12. Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Nie je stanovená

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

nie je stanovená

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

nie je stanovený

### 12.4. Mobilita v pôde

nie je stanovená

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

nie sú stanovené

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

nie sú známe

## Oddiel 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### 13.1.1 Odstraňovanie výrobku / obalov:

V prípade, že je potrebné odstrániť zvyšok produktu (napr. nespotrebovaný alebo uniknutý produkt), je potrebné dodržiavať platnú legislatívu Európskej únie i národné a miestne platné predpisy. Odpad odovzdajte na odstránenie odborne spôsobilé osobe s príslušným oprávnením.

#### Katalógové číslo:

Plyny, ktoré nie sú dodávané v tlakových fľašiach, nemožno zaradiť medzi odpad a prideliť im číslo podľa katalógu.

#### Spôsoby odstraňovania látky alebo zmesi:

Nespotrebovanú látku spáliť vhodným horákom. Výrobok musí byť odstránený ako ostatný odpad v súlade so zákonom o odpadoch v platnom a účinnom znení a nadväzujúcimi právnymi predpismi.

**Spôsoby odstraňovania obalu:** Produkt nie je balený, je prepravovaný auto cisternami / železničnými cisternami.

	<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa nariadenia ES 830/2015  <b>AEROSOL</b>	Dátum vytvorenia: 6.1.2021  Dátum poslednej revízie : Číslo revízie:  Strana 8 z 9
--	--	---

### 13.1.2 Informácie dôležité pre nakladanie s odpadom

Nevyužitelný zvyšok produktu nikdy nevypúšťajte do prostredia, kde hrozí riziko vytvorenia výbušných zmesí so vzduchom. Skvapalnený produkt uniknutý pri mimoriadnej udalosti alebo havárii nesplachujte do kanalizácie. Postupujte v súlade s pokynmi uvedenými v oddiele 6 ("Opatrenia pri náhodnom úniku") a v pododdiely 8.2 ("Kontroly expozície") a dodržujte všetky platné právne predpisy na ochranu osôb, ovzdušia a vôd.

### Oddiel 14. Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN

UN1965

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ZMES UHLÍKOVODÍKOVÉHO PLYNU, KVAPALNÁ, I. N. , (zmes „A01“)

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

2F Skvapalnený plyn

#### 14.4. Obalová skupina

Neuplatňuje sa.

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je nebezpečný

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 23 Horľavý plyn

Klasifikačný kód: 2F

Kód obmedzenia v tuneli (ARD): B/D

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa.

### 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. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2017/542 z 22. marca 2017, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí doplnením prílohy o harmonizovaných informáciách súvisiacich s reakciou na ohrozenie zdravia,

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/521 z 27. marca 2019, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou



<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> podľa nariadenia ES 830/2015  <b>AEROSOL</b>	Dátum vytvorenia: 6.1.2021  Dátum poslednej revízie : Číslo revízie:  Strana 9 z 9
--	--

chemickým faktorom pri práci, v platnom znení ,  
 NV SR č. 356/2006 Z.z. a č. 301/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, v platnom znení, Vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, Vyhl. MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov, v platnom znení , Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení , Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Chemický zákon)

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo prevedené.

### Oddiel 16. Iné informácie

#### Zoznam relevantných H- viet a P- viet, uvedených v oddieloch 2. a 3.:

H-vety

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

P-vety

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P377 Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť.

P381 Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.

P403 Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

#### Zoznam skratiek:

CAS Číslo Chemical Abstracts Service

ECHA Európska chemická agentúra

ES Európske spoločenstvo

Flam. Gas 1A Horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 1A

NPK-P Najvyššia prípustná koncentrácia

PBT Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

Press. Gas Plyny pod tlakom

vPvB Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

#### Odporúčania na odbornú prípravu:

Zoznámiť zamestnancov s obsahom tejto karty bezpečnostných údajov a s obecnými pravidlami pri bezpečnom zaobchádzaní s chemickými látkami a zmesami.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na stavu znalostí a skúsenostiach výrobcu k dátumu vydania tohto dokumentu. Nepredstavujú žiadnu zmluvnú záruku kvalitatívnych vlastností výrobku a platí len vo spojení s obvyklým zaobchádzaním za normálnych podmienok a s špecifikovanými údajmi v technickom návode. Za akékoľvek iné použitie tohoto výrobku, event. v kombinácii s inými produktmi alebo postupy je zodpovedný sám užívateľ.

**Zdroj informácií:** Karta bezpečnostných údajov Aerosol, Kralupol, 6.1.2020