

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

## STA-PUT

Dátum vypracovania: 12.02.2016

Dátum revízie: 19.05.2020

Strana 1/12

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku:

**STA-PUT**

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

Identifikované použitia: Lepidlo v aerosólovej nádobe. Určený na odborné/priemyselné použitie.

Neodporúčané použitia: Nie sú známe.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

AMERI-POL Trading Ltd. Sp. z o.o.

ul. Ks. Wilczewskiego 67

40-675 Katowice

40-675 Polska

Telefon: 0048 32/ 201 78 80

Fax: 0048 32/ 201 78 86

trading@ameripol.com.pl

Distribútor:

**ABIRON s.r.o.**

Českobratrská 1403/2, 702 00 Ostrava, Česká republika

Identifikačné číslo: 27850871

Telefon: +420 721 740 783

E-mail: abiron@abiron.eu

www.abiron.cz

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel: + 421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

##### **Aerosol 1**

**H222** Mimoriadne horľavý aerosól.

**H229** Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

##### **Skin Irrit. 2**

**H315** Dráždi kožu.

##### **Eye Irrit. 2**

**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### **STOT SE 3**

**H336** Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

##### **Carc. 2**

**H351** Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

#### 2.2. Prvky označovania

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

## STA-PUT

Dátum vypracovania: 12.02.2016

Dátum revízie: 19.05.2020

Strana 2/12

### Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

#### Výstražné slovo

#### NEBEZPEČENSTVO

#### Piktogramy



#### Výstražné upozornenie

**H222** Mimoriadne horľavý aerosól.

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

**H315** Dráždi kožu.

**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**H336** Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

**H351** Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

#### Bezpečnostné upozornenie

##### Prevenencia

**P202** Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

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

**P211** Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

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

**P261** Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.

**P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

##### Odozva

**P305+P351+P338** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**P302+P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

**P308+P313** Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhláďte lekársku pomoc/starostlivosť.

##### Uchovávanie

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

---

##### Zneškodňovanie

**P501** Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním do zberne nebezpečného odpadu.

#### Doplňujúce informácie na etikete:

Obsahuje: dichlórmétán

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB

Metylénchlorid sa v tele premieňa na oxid uhoľnatý, ktorý znižuje prenos kyslíka v krvi. Pri používaní môžu pary vytvárať so vzduchom horľavé / výbušné zmesi

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky ---

3.2. Zmesi

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

## STA-PUT

Dátum vypracovania: 12.02.2016

Dátum revízie: 19.05.2020

Strana 3/12

**Chemická charakteristika:** Zmes rozpúšťadiel, aktívnych prísad a hnacích plynov.

Nebezpečná zložka	Identifikátor	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Konc. %
dichlórmetán	Indexové číslo: 602-004-00-3 CAS: 75-09-2 ES: 200-838-5 Registračné číslo: 01-2119480404-41-XXXX	Skin. Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Carc. 2 H351 STOT SE 3 H336	30-60
Propan	Indexové číslo 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 Registračné číslo: 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas. 1 H220 Press. Gas H280	10-30
Butan/Isobutan	Indexové číslo 601-004-00-0 CAS: 106-97-8/75-28-5 ES: 203-448-7/200-857-2 Registračné číslo: 01-2119474691-32-XXXX	Flam. Gas. 1 H220 Press. Gas H280	10-30

Plné znenie H-viet je uvedené v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Okamžite premiestnite postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu. V prípade bezvedomia umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajte resuscitáciu postihnutého a zaistite lekársku pomoc. Pri zástave dychu okamžite poskytnite umelé dýchanie, pri zástave srdca vykonajte nepriamu masáž srdca.

#### Inhalácia:

Okamžite premiestnite postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Pri zástave dýchania poskytnite umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a predložte tento bezpečnostný list.

#### Kontakt s kožou:

Ihneď odstráňte znečistený odev o kožu umyte vodou a mydlom.

#### Kontakt s očami:

Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a čo najviac roztrhajte očné viečka ďaleko od seba. Vymývajte vodou po dobu najmenej 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Požítí:

Dôkladne vypláchnite ústa vodou. NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE! Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Dlhodobý a opätovný kontakt so zmesou môže viesť k trvalým zdravotným problémom.

#### Pri inhalácii:

V prípade nadmernej expozície organickými rozpúšťadlami môže dôjsť k útlmu centrálného nervového systému

(narkotické účinky), závratom, nevoľnosti, abnormálnemu srdečnému rytmu, intoxikácii a pri veľmi vysokých koncentráciách k bezvedomiu, zaduseniu a smrti.

#### Pri požití:

Môže sa prejavovať bolesť a začervenanie v ústach a hrdle. Sekundárne môže spôsobiť nevoľnosť, bolesti hlavy,

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

## STA-PUT

Dátum vypracovania: 12.02.2016

Dátum revízie: 19.05.2020

Strana 4/12

závrat, omámenie.

### **Pri kontakte s kožou:**

Pri dlhšom kontakte môže dôjsť k začervenaniu, podráždeniu, vysušeniu a popraskaniu pokožky. Obsahuje látku, ktorá sa ľahko vstrebáva kožou a môže spôsobiť príznaky podobné vdychnutiu alebo požití. Produkt má odmasťovacie účinky na kožu.

### **Pri zasiahnutí očí :**

Môže spôsobiť podráždenie očí a slizníc.

### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Liečiť podľa príznakov. Môžu sa objaviť nasledujúce príznaky: bolesť hlavy, závraty, nevoľnosť, dýchacie

ťažkosti, bezvedomie. Ukážte ošetrovujúcemu lekárovi tento bezpečnostný list alebo etiketu.

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

Vodná sprcha, trieštený vodný prúd, hmla, pena odolná alkoholu, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy prúd vody.

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

#### **Špecifická nebezpečnosť**

Produkt je extrémne horľavý. Nádoby môžu prasknúť alebo explodovať pri zahriatí, v dôsledku nadmerného tlaku. Tvorí sa vzduchom výbušnú zmes. Môžu explodovať pri zahriatí alebo ak sú vystavené ohňu alebo iskrám. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri zemi na značnú vzdialenosť až k zdroju vznietenia a znova vzplanúť.

#### **Nebezpečné produkty spaľovania**

Pri tepelnom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné jedovaté plyny a pary (fosgén, chlorovodík).

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

#### **Ochranné opatrenia v prípade hasenia požiaru**

Používajte vodu na chladenie nádob a rozptýlenie pár. Nádoby s produktom ohrozené požiarom ochladzujte prúdom vody. Pre rozptýlenie pár a ochranu ohrozených ľudí použite vodnú hmlu. Na spláchnutie uniknutého produktu z miesta expozície a jeho zriedenie na nehorľavú zmes je možno použiť vodu. Kontaminovaný hasiaci prostriedok nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Špeciálne ochranné pomôcky pre požiarnikov Pri požiari použite izolovaný dýchací prístroj a kompletnú ochrannú výstroj – ochranný odev, ochranná obuv, prilba. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a inhalácii pár. Používajte ochranné rukavice, ochranný pracovný odev, ochrannú obuv, ochranné okuliare s priliehavými bočnicami alebo ochranný štít. V prípade postriekania odev ihneď odstráňte a pred opätovným použitím vyperte. Pri úniku obsahu obráťte nádobu otvorom hore, aby sa zabránilo ďalšiemu úniku kvapaliny. Kontaminovanú oblasť označte a zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Zaisťte dostatočné vetranie. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nenechajte uniknúť do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii pôdy a povrchových alebo spodných vôd.

Pri znečistení vymedzte ochrannú hrádzu z piesku, hliny alebo iného vhodného nehorľavého materiálu.

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

## STA-PUT

Dátum vypracovania: 12.02.2016

Dátum revízie: 19.05.2020

Strana 5/12

Odstráňte všetky zdroje zapálenia. V blízkosti miesta rozliatia je zakázané fajčiť, je nutné vylúčiť všetky ostatné

zdroje zapálenia, iskry, plamene. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte len

neiskrivé náradie. Zaistite dostatočné vetranie. Rozliatu zmes pokryte vhodným nehorľavým absorbujúcim materiálom (piesok, zemina a iné vhodné absorpčné materiály) a umiestnite do vhodných nádob.

Nádoby dôkladne uzatvorte a odstráňte ako nebezpečný odpad odovzdaním oprávnenej osobe na likvidáciu v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkého množstva zmesi informujte požiarnikov a príslušný odbor životného prostredia. Nakladanie s odpadom pozri oddiel 13.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Riadte sa tiež ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Bezpečnostné upozornenia

Čítajte a dodržiajte odporúčania výrobcu. Chráňte pred teplom, iskrami a otvoreným plameňom. Nepoužívajte v uzavretých priestoroch bez primeraného vetrania a / alebo respirátora. Pri používaní výrobku nejedzte, nepijte ani nefajčite. Dodržiajte vhodné hygienické postupy. Pred odchodom z pracoviska si dôkladne umyte ruky a ostatné kontaminované časti tela vodou a mydlom. Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri odd. 8), použite vhodný respirátor, ak nie je dostatočné vetranie. Vyvarujte sa rozliatiu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychovaniu pár/aerosólov/ hmly. Znečistený odev vyzlečte a pred použitím znovu vyperte. Zabráňte úniku do životného prostredia. Poškodené obaly mechanicky zoberte a odstráňte, ak tak možno urobiť bez rizika. Zabráňte rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutí do pôdy. Pri úniku postupujte podľa oddielu 6.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte mimo dosahu oxidačných materiálov, horúčavy a plameňov, iskier a iných zdrojov zapálenia.

Nefajčite! Skladujte na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste. Nádoby nesmú byť vystavené priamemu slnečnému žiareniu a iným zdrojom tepla. Skladovacie priestory sa musia vetrať. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Používajte len nástroje, pokiaľ nebudú pôsobiť iskry.

Elektrická inštalácia musí byť v nevýbušnom prevedení. Zabráňte tvorbe statickej elektriny. Neskladujte spoločne s kyselinami a oxidizačnými látkami. Nepoužívajte, kým si neprečítate všetky bezpečnostné opatrenia.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii.

Pozri odd. 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
Dichlórmetán (metylénychlorid)	75-09-2	10	13	200	706	K

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

## STA-PUT

Dátum vypracovania: 12.02.2016

Dátum revízie: 19.05.2020

Strana 6/12

Biologické medzné hodnoty podľa Nariadenia vlády

Faktor v pracovnom ovzduší CAS	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
Dichlórmetán 75-09-2	CO-Hb	5 %	K	b
	Dichlórmetán	1mg.l-1 12,3 µmol.l-1	K	b

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

b - koniec expozície alebo pracovnej zmeny

### Hodnoty DNEL a PNEC:

Neboli stanovené pre zmes. Uvádzajú sa hodnoty pre relevantné zložky.

#### Dichlórmetán

##### DNEL:

##### pracovníci:

inhalačne celkové účinky dlhodobá expozícia	353 mg/m <sup>3</sup>
inhalačne celkové účinky krátkodobá expozícia	706 mg/m <sup>3</sup>
dermálne celkové účinky dlhodobá expozícia	4750 mg/kg těl. hmotnosti/deň

##### spotrebitelia:

inhalačne celkové účinky dlhodobá expozícia	88,3 mg/m <sup>3</sup>
inhalačne celkové účinky krátkodobá expozícia	353 mg/m <sup>3</sup>
dermálne celkové účinky krátkodobá expozícia	2395 těl. hmotnosti/deň
orálne celkové účinky krátkodobá expozícia	0,06 těl. hmotnosti/deň

##### PNEC:

sladkovodné prostredie:	0,54 mg/l
morská voda:	0,194 mg/l
občasný únik:	0,27 mg/l
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd:	26 mg/l
sladkovodné sedimenty:	1,61 mg/kg suš.
morské sedimenty:	nie je k dispozícii
pôda (poľnohospodárska):	0,853 mg/kg

## 8.2. Kontroly expozície

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky. Všeobecné bezpečnostné opatrenia: po skončení práce si dôkladne umyť ruky vodou a mydlom. Pri práci nejedzte a nepite. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Zaistite dostatočné vetranie - technické opatrenia a použitie vhodných pracovných postupov majú prednosť pred použitím osobných ochranných prostriedkov. Používať nevýbušné elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie

### Individuálne ochranné opatrenia



#### Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare vyhovujúce predpísaným normám (EN 166). v prípade nutnosti vyššieho stupňa ochrany zabezpečiť ochranné okuliare s bočnou ochranou.



#### Ochrana rúk:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

## STA-PUT

Dátum vypracovania: 12.02.2016

Dátum revízie: 19.05.2020

Strana 7/12

Chemicky odolné, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy (EN 374).

Najvhodnejšie rukavice by mali byť zvolené na základe konzultácie s dodávateľom/ výrobcom rukavíc, ktorí môžu poskytnúť informácie o dobe prieniku materiálu rukavíc. Môže dôjsť k prenikaniu látky kožou.

### Iné

Umožniť výplach očí. Pracovný odev s dlhými rukávami, vhodná antistatická pracovná obuv.

### Hygienické opatrenia

Okamžite odstráňte všetok znečistený odev. Zasiahnutú pokožku okamžite umyte vodou. Pri používaní výrobku nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci dôkladne umyť ruky a ošetriť vhodným krémom aby sa zabránilo vysychaniu pokožky..

### Ochrana dýchacích ciest

Zaistite dostatočné vetranie. Ak nie je dostačujúce napr. v uzavretých alebo zle vetraných priestoroch, potom pre ochranu dýchacích orgánov zabezpečiť vhodný dýchací prístroj s platnou životnosťou alebo respirátor s prívodom kyslíka. Pre krátkodobé použitie sa odporúča AX filter.

### Tepelná nebezpečnosť

Produkt je extrémne horľavý. Uistite sa, že osvetlenie a iné elektrické zariadenia nie sú zdrojom vznietenia.

### Kontroly environmentálnej expozície

Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Zvyšky produktov a prázdne nádoby by mali byť odstraňované v súlade s platnými miestnymi predpismi (pozri odd. 13)

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

<b>Vzhľad:</b>	Aerosólové balenie obsahujúce zmes aktívnych látok, rozpúšťadiel a hnacích látok, jantárovej farby
<b>Zápach:</b>	po chlórovaných uhľovodíkoch
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	100 ppm pro dichlormethan
<b>Ph:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</b>	40 °C (dichlómetán), 760 mm Hg
<b>Teplota vzplanutia:</b>	< - 60 °C (hnací plyn)
<b>Rýchlosť odparovania:</b>	27,5 (dichlómetán, n-Butylacetát = 1)
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</b>	údaje nie sú k dispozícii nie sú k dispozícii
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:</b>	Dolný limit horľavosti/výbušnosti: 1,4 % Horný limit horľavosti/výbušnosti: 10,9 %
<b>Tlak pár:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Hustota pár:</b>	2,9 pre dichlómetán
<b>Relatívna hustota:</b>	1,2 pri 20 °C, kvapalná báza
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti):</b>	Vo vode nerozpustný
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Log Pow: 1,25 dichlómetán
<b>Teplota samovznietenia :</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Teplota rozkladu:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Viskozita:</b>	550-750 cP pri 20°C, kvapalná báza
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	údaje nie sú k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

<b>Obsah VOC:</b>	718 g/l
-------------------	---------

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

## STA-PUT

Dátum vypracovania: 12.02.2016

Dátum revízie: 19.05.2020

Strana 8/12

### 10.1. Reaktivita

Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcií s inými látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Vysoko prchavý.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú známe ak je produkt skladovaný za normálnych podmienok. Nepolymerizuje. Tvorí so vzduchom výbušnú zmes.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyvarujte sa žiaru, vysokých teplôt, plameňov a iných zdrojov zapálenia. Nádoby môžu prasknúť alebo explodovať pri zahrievaní. Zabráňte hromadeniu výparov v nízkych uzavretých priestoroch.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Hliník, silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, voda, vlhkosť.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny a výpary, fosgén, chlorovodík.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Toxikologické klasifikácia zmesi bola stanovená na základe výpočtu. Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek. Dlhodobý a opakovaný kontakt s rozpúšťadlami môže viesť k trvalým zdravotným problémom. Obsahuje organické rozpúšťadlá.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Dichlórmetán

LD50 ,orálna, potkan (mg.kg-1):	2000
ATE oral (mg/kg)	2000
LD50, dermálna, potkan alebo králik (mg.kg-1):	2000
ATE dermal (mg/kg)	2000
LC50, inhalačná, potkan (mg.l-1):	86
ATE inhal (výpary mg/l)	86

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

#### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

#### Karcinogenita

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

#### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

#### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

#### Iné informácie



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

## STA-PUT

Dátum vypracovania: 12.02.2016

Dátum revízie: 19.05.2020

Strana 9/12

Dlhodobý a opakovaný kontakt s rozpúšťadlami môže viesť k trvalým zdravotným problémom. Obsahuje známy alebo podozrivý karcinóm s vplyvom na ľudí (viď oddiel 4)

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Dichlórmetán: zložka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie, avšak veľké a časté úniky tejto látky môžu mať nebezpečné dopady na životné prostredie.

##### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

##### Dichlórmetán

LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): 220 (Lepomis macrochirus) US EPA 1975

EC50, 48 hod., korýši (mg.l-1): 1682 (Daphnia magna), podpúrná studie, statický test

EC50, 8d., rasy (mg.l-1): 1450 (Scenedesmus quadricauda), statický test

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

##### Dichlórmetán

biologicky rozložiteľný

Ropné plyny, skvapalnené /plyn zo spracovania ropy

Predpokladá sa, že je ľahko biologicky rozložiteľný. Na vzduchu rýchlo oxiduje fotochemickou reakciou.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia nepravdepodobná.

##### Dichlórmetán

nízky bioakumulatívny potenciál. Rozdeľovací koeficient log Kow: 1,25

Ropné plyny, skvapalnené /plyn zo spracovania ropy

Bioakumulácia nepravdepodobná.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt je prchavý, nerozpustný vo vode. Obsahuje prchavé látky, ktoré sa budú ľahko odparovať zo všetkých povrchov.

Dichlórmetán: prchavý, nerozpustný vo vode a je ťažší ako voda.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností.

Produkt ani jeho obal sa nesmie odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Zaistíte, aby bol obal pred likvidáciou vyprázdnený. Prázdne obaly neprepichujte ani nespaľujte. Nebezpečenstvo výbuchu.

##### Doporučený spôsob odstránenia pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené napodnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na odstránenie oprávnenej osobe (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Nepoužitý výrobok vraj nevlieva do kanalizácie. Prázdne obaly môžu obsahovať zvyšky produktu. Obaly znečistené produktom alebo obaly obsahujúce jeho zvyšky odovzdajte k likvidácii oprávnenej osobe alebo odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu. Obaly pred likvidáciou vyprázdnite a zlikvidujte v

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

## STA-PUT

Dátum vypracovania: 12.02.2016

Dátum revízie: 19.05.2020

Strana 10/12

súlade s miestnymi predpismi (likviduje iba oprávnená osoba). Recyklovať podľa platných právnych predpisov.

### Doporučený spôsob zneškodňovania pre spotrebiteľa:

Prázdny obal prípadne obal obsahujúce zvyšky produktu zneškodnite odovzdaním v zbernom mieste určenom pre tento účel, alebo odovzdajte k likvidácii oprávnenej osobe.

### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., v znení neskorších predpisov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

### Odporúčaný kód odpadu:

#### Číslo druhu odpadu (obsah)

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

#### Číslo druhu odpadu (obal)

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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

14.2. Správne expedičné označenie OSN

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Výstražná nálepka č. 2

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

1950  
ADR/RID  
AEROSOLY, hořlavé  
IMDG, ICAO/IATA  
AEROSOLS, flammable  
2,5F



II  
Nie  
Nedá se použíť.  
Nedá se použíť.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

### Národná legislatíva

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) v znení účinnom k 01.06.2017.

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

### Legislatíva EÚ

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

## STA-PUT

Dátum vypracovania: 12.02.2016

Dátum revízie: 19.05.2020

Strana 11/12

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP) v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

### Ďalšie informácie

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH:

dichlórmetán (položka 59)

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: Žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): Žiadne.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie rizikových H viet je uvedené v oddiele 3.:

**H220** Mimoriadne horľavý plyn.

**H280** Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť.

**H315** Dráždi kožu.

**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**H336** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**H351** Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

### Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania:

Nie sú určené.

### Odporúčania na odbornú prípravu:

Právnická alebo fyzická osoba, manipulujúca s touto chemickou zmesou sa musí zoznámiť s údajmi uvedenými v tejto karte bezpečnostných údajov a byť preškolená z bezpečnostných pravidiel.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

SCL Špecifický koncentračný limit

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

NPEL najvyšší prípustný expozičný limit

LD50 hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

LC50 hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

EC50 koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus

IC50 polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

PNEC Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

### Ďalšie informácie:

Je zodpovednosťou osôb, ktoré dostali túto kartu bezpečnostných údajov, aby všetci, ktorí výrobok môžu používať, manipulovať alebo disponovať výrobkom, alebo akýmkoľvek spôsobom prísť s ním do styku, boli oboznámení s informáciami obsiahnutými v tejto karte bezpečnostných údajov a pochopili informácie uvedené v nej. Ak príjemca následne vytvorí produkt obsahujúci tento výrobok, je jeho výhradnou zodpovednosťou zabezpečiť prenos všetkých vecných informácií z karty bezpečnostných údajov výrobcu / dovozcu do svojej vlastnej karty bezpečnostných údajov, v súlade s národnými predpismi a zákonmi.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

### STA-PUT

Dátum vypracovania: 12.02.2016

Dátum revízie: 19.05.2020

Strana 12/12

Všetky informácie a pokyny poskytnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov (KBÚ) sú založené na súčasnom stave vedeckých a technických vedomostí k dátumu uvedenom na tejto KBÚ. Výrobca nebude zodpovedný za akúkoľvek chybu výrobku, ktorého sa týka predkladaná KBÚ, ak výskyt takejto poruchy so zreteľom na súčasný stav vedeckých a technických poznatkov nemohol byť zistený.

#### **Karta bezpečnostných údajov :**

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5,

tel: 48 58 305 37 46,

[e-mail.ekos@ekos.gda.pl](mailto:e-mail.ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)