

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878  
Verzia: 4.0 SK Dátum revízie: 1.6.2023  
Dátum vystavenia: 1.3.2017 Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 20.7.2022

## SHERON Cockpit spray Malina

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

#### 1.1 Identifikátor produktu:

#### SHERON Cockpit spray Malina

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

POUŽITIE: Parfumovaný ochranný prípravok pre ošetrovanie a údržbu vnútorných plastových častí automobilu

#### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ:

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 E-mail osoby odborne spôsobilé zodpovedné za bezpečnostný list

[dfpartner@dfpartner.cz](mailto:dfpartner@dfpartner.cz)

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK  
FNsP akad. L. Déreza  
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

STOT SE 3 H336

Skin Irrit. 2 H315

Aquatic Chronic 2, H411

Asp. Tox. 1 H304 (vid' 2.4)

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

##### 2.1.2 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, t.j. zmes vo forme aerosólu sa zaradi do rovnakej kategórie nebezpečnosti ako zmes, ktorá nie je vo forme aerosólu.

##### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Aerosólové dózy 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.

##### 2.1.3 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie

Nebezpečenstvo vzniku omrzlín pri kontakte s kvapalným plynom. Pary vo vyššej koncentrácii môžu mať narkotické účinky. Dráždi kožu.

##### 2.1.4 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

#### 2.2 Prvky označovania

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



##### NEBEZPEČENSTVO

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H315 Dráždi kožu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Verzia:

4.0 SK

Dátum revízie:

1.6.2023

Dátum vystavenia:

1.3.2017

Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 20.7.2022

## SHERON Cockpit spray Malina

H229 Nádoba 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

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P501 Zneškodnite nádobu ako nebezpečný odpad

Obsahuje: Uhl'ovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán; Uhl'ovodíky, C8-C9; Propán-2-ol

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

Obsahuje viac ako 30% alifatických uhl'ovodíkov; parfum

### Ďalšie požiadavky na označenie detergentov

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách Tel.: +421 2 547 74 166

### 2.3 Iná nebezpečnosť

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

### 2.4 Ďalšie informácie

Výrobok je na základe klasifikačných pravidiel Nariadenia EÚ č. 1272/2008 ako Asp. Tox. 1 vetou H304, na základe nebezpečnosti pri vdýchnutí. Výrobok je uvádzaný na trh v aerosólovom rozprašovači, vyššie uvedené nepriaznivé účinky sú nepravdepodobné a výrobok nie je potrebné označovať ako Asp. Tox. vetou H304.

## \*ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

Zmes obsahuje nasledujúce nebezpečné chemické látky:

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registračné číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikácie dle (ES) č. 1272/2008
Uhl'ovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán <sup>1)*</sup>	- 931-254-9 - 01-2119484651-34	18-50	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Uhl'ovodíky, C8-C9, isoalkany <sup>2)*</sup>	- 932-020-9 - 01-2119548395-31	5-15	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
Propán-2-ol	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25	2-8	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Uhl'ovodíky, C13-C16, n-alkány, isoalkany, cykloalkánov, <0.03% arómatov <sup>3)*</sup>	- 934-954-2 <sup>3)</sup> - 01-2119826592-36	2-5	Asp. Tox. 1 H304
Izobután	601-004-00-40 200-857-2 75-28-5 -	40-50	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propán	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 -	10-15	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

Poznámka k uvádzaným rozsahom koncentrácie: uvedené hodnoty pokrývajú koncentrácie látok v kvapaline a v aerosólu. Klasifikačné výpočty pre triedy nebezpečnosti iné ako tie uvedené v bode 1.1.3.7 prílohy I časti 1 Nariadenia CLP vychádzajú z dolných hodnôt uvedených koncentračných rozmedzí.

\* UVCB látky

<sup>1)</sup> Súvisí s CAS: 64742-49-0.

<sup>2)</sup> Súvisí s CAS 64742-48-9. Obsah arómatov menej ako 0,01%

<sup>3)</sup> Súvisí s CAS 64742-46-7. Obsah arómatov menej ako 0,03%

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Verzia: 4.0 SK

Dátum revízie: 1.6.2023

Dátum vystavenia: 1.3.2017

Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 20.7.2022

### SHERON Cockpit spray Malina

#### \*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 vdýchnutiu 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 privolať lekársku pomoc a ukázať Kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu výrobku

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

Kontakt s očami: Dočasný pocit pálenia a začervenania

Kontakt s kožou: Dráždi kožu.

Vdýchnutie: Pary vdychované v silnej koncentrácii majú narkotický účinok na centrálny nervový systém, spôsobujú nevoľnosť. Vdychovanie výparov alebo aerosólu môže dráždiť dýchací systém a sliznice.

Požitie: U aerosólu sa nepredpokladá. Škodlivý: Pri náhodnom požití môže (iba kvapalina) vniknúť do pľúc kvôli jeho nízkej viskozite a to vedie k rýchlemu rozvoju závažných pľúcnych lézií (nutný lekársky dozor 48 hodín).

Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, zvracanie a hnačku. Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému.

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

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

#### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

##### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky 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 viď oddiel 8 „Obmedzovanie expozície a osobná ochrana“

##### 6.1.2 Pre pohotovostný personál

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Verzia: 4.0 SK

Dátum revízie: 1.6.2023

Dátum vystavenia: 1.3.2017

Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 20.7.2022

### SHERON Cockpit spray Malina

Viď 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 čistenie

Zahradte uniknutú kvapalinu, nechajte nasiaknuť do absorbentu (napr. piliny, absorbent väžiaci 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 viď Oddiely 7, 8 a 13

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Osobná ochrana viď 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).

Pri prelievaní výrobku (platí pre kvapalinu): Aby sa zabránilo vznieteniu pár statickou elektrinou, musia byť všetky kovové časti zariadenia uzemnené. Nedovoľte, aby došlo ku striekaniu (špliechaniu) a zaistite, aby sa výrobok nalieval pomaly, hlavne na začiatku operácie.

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

Pracovať len v chladnej vetranej miestnosti (na zamedzenie rizika explózie).

Zachádzať s výrobkom ďaleko od zdroja vznietenia (otvorený plameň a iskry) a tepla (horké povrchy). Nefajčite.

Používajte nevýbušné elektrické zariadenie. Vykonajte preventívne opatrenie proti statickému výboju. 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.

Pravidelné čistenie zariadenia, pracovnej plochy a oblečenia je odporúčané. Nesušte ruky handrami, ktoré boli kontaminované produktom. Nepoužívajte abrazíva, rozpúšťadlá alebo benzínové čističe. Umyte si ruky pred prestávkami a na konci pracovného dňa.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádoby skladujte dobre uzavreté na chladnom, dobre vetranom mieste.

Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

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

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

Navrhnuť zariadenie, aby sa zabránilo náhodným únikom produktu. Používajte nevýbušné elektrické zariadenie.

Obaly skladujte dobre uzavreté a riadne označené.

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

##### 8.1.1 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
Oleje minerálne) kvapalný aerosól, dymy		5	15
izopropylalkohol	67-63-0	500	1000

##### 8.1.2 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	8 h (mg/m <sup>3</sup> )	krátkodobý (mg/m <sup>3</sup> )
n-Hexán	110-54-3	72	

##### 8.1.3 Ďalšie limitné hodnoty

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Verzia: 4.0 SK

Dátum revízie: 1.6.2023

Dátum vystavenia: 1.3.2017

Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 20.7.2022

## SHERON Cockpit spray Malina

Uhľovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan; Uhľovodíky, C8-C9, isoalkany:  
CEFIC-HSPA : 1200 mg/m<sup>3</sup>

### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

	DNEL pracovníci (profesionálni/priemysloví <sup>1)</sup> )	DNEL bežná populácia – spotrebitelia <sup>1)</sup>
Uhľovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	13964 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne) 5306 mg/m <sup>3</sup> /8h (inhalačne)	1377 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne) 1131 mg/m <sup>3</sup> /24h (inhalačne) 1301 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (orálne)
Uhľovodíky, C8-C9, isoalkany	773 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne) 2035 mg/m <sup>3</sup> /8h (inhalačne)	699 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne) 608 mg/m <sup>3</sup> /24h (inhalačne) 699 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (orálne)
Uhľovodíky, C13-C16, n-alkány, isoalkany, cykloalkánov, <0.03% arómatov	Hodnoty DNEL/DMEL nie sú dostupné.	
Propán-2-ol	Styk s pokožkou Systémové dlhodobé účinky 888 mg / kg Vdychovanie Systémové dlhodobé účinky 500 mg / m <sup>3</sup>	Styk s pokožkou Systémové dlhodobé účinky 319 mg / kg Systémové dlhodobé účinky 26 mg / kg
	<b>PNEC</b>	
Propán-2-ol	Sladká voda: 140,9 mg / l Morská voda: 140,9 mg / l Sladkovodné sediment: 552 mg / kg Morský sediment: 552 mg / kg Pôda: 28 mg / kg	

Ako východiskové informácie boli použité zoznamy platné v dobe spracovania.

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

Nie sú uvedené

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

Nezisťované

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

Nezisťované

#### 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. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Zamedziť styku s očami a kožou. 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 s Nariadením (EÚ) 2016/425 a ďalej Smernicou komisie (EÚ) 2019/1832).

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

Zabráňte styku s potravinami, nápojmi a krmivami.

Ľad odstraňte 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.

Pri použití masky alebo čiastočnej masky – použite filter pre organické výpary, typ Ax (ak hrozí nebezpečenstvo výparov). V prípade vzniku výparov a sprejov – použite kombinovaný plynový filter (organické plyny a prach, typ A/P2). Majte na pamäti, že doba životnosti filtru je obmedzená.

##### 8.2.2.3 Ochrana rúk

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 prerezaniu a prepichnutiu, 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.

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt:

Nitrilkaučuk

Hrúbka materiálu: > 0.45 mm

Doba prieniku: > 480 min

PVA, Fluoridovaný kaučuk

Hrúbka materiálu: > 0.45 mm

Doba prieniku: > 480 min

V prípade kontaktu v priebehu striekania:

Nitrilkaučuk, neoprén

Hrúbka materiálu: > 0.3 mm Doba prieniku: > 60 min

##### 8.2.2.4 Ochrana očí / tváre

Tesné ochranné okuliare alebo ochranný tvárový štít.

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

Ochranný pracovný odev a obuv.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Verzia: 4.0 SK

Dátum revízie: 1.6.2023

Dátum vystavenia: 1.3.2017

Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 20.7.2022

### SHERON Cockpit spray Malina

Znečistené kusy odevu je potrebné pred opätovným použitím znovu vyprať.

#### 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Dodržiujte podmienky manipulácie a skladovania, predovšetkým zaistíte 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

Skupenstvo	Aerosól
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický pre ropné rozpúšťadla
Prahová hodnota zápachu	údaje nie sú k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia	údaje nie sú k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	51 - 61°C (uhl'ovodíky C6) ASTM D 1078 130 do 165°C (uhl'ovodíky C8-9) [EN ISO 3405] -40 - -10°C (hnací plyn)
Horľavosť	Mimoriadne horľavý aerosól
Dolná a horná medza výbušnosti	Pro hnací plyn: Horná: 11,2 obj. % Dolná: 1,8 obj. %
Teplota vzplanutia	< -35°C (uhl'ovodíky C6) ASTM D 93 ≥23°C (uhl'ovodíky C8-C9) [ISO 13736] Cca -80 °C (hnací plyn)
Teplota samovznietenia	> 230 °C (uhl'ovodíky) ASTM E 659 (tato teplota môže byť výrazne nižšia za zvláštnych podmienok (pomalá oxidácia jemne rozptýleného materiálu)
Teplota rozkladu	údaje nie sú k dispozícii
Hodnota pH	údaje nie sú k dispozícii
Kinematická viskozita	údaje nie sú k dispozícii
Rozpustnosť	Prakticky nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaje nie sú k dispozícii
Tlak pár	údaje nie sú k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	Zmes vrátane hnacieho média: cca 0,64 g/cm <sup>3</sup> Kvapalina: 0,75 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pár	údaje nie sú k dispozícii
Vlastnosti častíc	nerelevantné
Výbušné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii

### 9.2 Iné informácie

VOC	Cca 0,87 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

Teplota (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 uhl'ovodíky, aldehydy atď. a sadze)

## \*ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Verzia: 4.0 SK  
Dátum vystavenia: 1.3.2017

Dátum revízie: 1.6.2023  
Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 20.7.2022

### SHERON Cockpit spray Malina

#### 11.1.1

##### Zmesi

Pre zmes nie sú relevantné toxikologické údaje k dispozícii

Akútna toxicita	Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené
Žieravosť/dráždivosť	Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené
Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože	Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené
Mutagenita v zárodočných bunkách	údaje nie sú k dispozícii
Karcinogenita	údaje nie sú k dispozícii
Toxicita pre reprodukciu	údaje nie sú k dispozícii
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia	Cieľové orgány: Centrálna nervová sústava: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrate.
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia	Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené
Nebezpečnosť pri vdychnutí.	Tekutina môže v pľúcach spôsobiť poškodenie (chemická pneumónia, potenciálne fatálna).

#### 11.1.2

##### Zložiek zmesi

###### Uhl'ovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán

Orálne	LD50 > 16750 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan-OECD 401)
Dermálne	LD50 (4h) > 3350 mg/kg telesnej hmotnosti (králik - OECD 402)
Inhalačne	LC50 (4h) = 259354 mg/m <sup>3</sup> (pary) (potkan - OECD 403)

###### Uhl'ovodíky, C8-C9, isoalkany

Orálne	LD50 > 7100 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan-OECD 401)
Dermálne	LD50 (24h) > 2200 mg/kg telesnej hmotnosti (králik)
Inhalačne	LC50 (4h) = 17300-23300 mg/m <sup>3</sup> (pary) (potkan - OECD 403)

###### Uhl'ovodíky, C13-C16, n-alkány, isoalkany, cykloalkánov, <0.03% arómátov

Orálne	LD50 > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan-OECD 401)
Dermálne	LD50 (24h) > 3160 mg/kg telesnej hmotnosti (králik - OECD 402)
Inhalačne	LC50 (4h) = 5266 mg/m <sup>3</sup> (aerosól) (potkan - OECD 403)

###### Propan-2-ol

LD50, orálne: potkan >2000 mg/kg  
LD50, dermálne: králik >2000 mg/kg

#### 11.2

##### Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Pokiaľ je nám známe, neobsahuje látky uvedené v zozname endokrinných disruptorov.

Častý alebo dlhodobý kontakt s pokožkou ničí ochranný film kožnej vrstvy a môže spôsobiť dermatitídu.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

#### 12.1.1 Akútna toxicita zmesi pre vodné organizmy

##### Uhl'ovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán:

ErL50 (72h) = 13,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata – QSAR Petrotox)  
NOELR (72h) = 3,0 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - QSAR Petrotox)  
EL50 (48h) = 31,9 mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrotox)  
LL50 (96h) = 18,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

##### Uhl'ovodíky, C8-C9, isoalkany

###### Toxicita pre riasy.

ErL50 (72h) = 10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)  
EbL50 (72h) = 10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)  
NOELR (72h) = 6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - biomass - OECD 201)  
NOELR (72h) = 6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - OECD 201)

###### Toxicita pre dafnie a ďalších bezstavovcov

EL50 (48h) = 2,4 mg/l (Daphnia magna)

###### Toxicita pre ryby

LL50 (96h) = 18,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)

##### Uhl'ovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% arómatických

###### Toxicita pre riasy.

ErL50 (72h) > 10000 mg/l (Skeletonema costatum - ISO 10253)

###### Toxicita pre dafnie a ďalších bezstavovcov

LL50 (48h) = 3193 mg/l (Acartia tonsa - ISO 14669)

###### Toxicita pre ryby

LL50 (96h) = 1028 mg/l (Scophthalmus maximus - OECD 203)

###### Propan-2-ol

Toxicita pre ryby: LD50, 48 hod., Leuciscus idus melanotus >100 mg/l

Toxicita pre bezstavovce: EC50, 48 hod., Daphnia magna >100 mg/l

Toxicita pre rasy: EC50, 72 hod., Scenedesmus subspicatus >100 mg/l

#### 12.1.2

##### Chronická toxicita zložiek zmesi pre vodné organizmy

###### Uhl'ovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán:

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Verzia: 4.0 SK

Dátum revízie: 1.6.2023

Dátum vystavenia: 1.3.2017

Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 20.7.2022

### SHERON Cockpit spray Malina

#### Toxicita pre dafnie a ďalších bezstavovcov

NOELR (21d) = 7,14 mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrotox)

#### Toxicita pre ryby

NOELR (28d) = 4,09 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

#### Uhľovodíky, C8-C9, isoalkany

#### Toxicita pre dafnie a ďalších bezstavovcov

NOELR (21d) = 1 mg/l (Daphnia magna – OECD 211)

#### Toxicita pre ryby

NOELR (28d) = 0,46 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

#### Uhľovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatických

#### Toxicita pre dafnie a ďalších bezstavovcov

NOELR (21d) > 1000mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrotox)

#### Toxicita pre ryby

NOELR (28d) = 4,09 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

##### Uhľovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán

>98% za 28 dní (OECD 301 F) ľahko rozložiteľný

##### Uhľovodíky, C8-C9, isoalkany

22% za 28 dní (OECD 301 F) nie je ľahko rozložiteľný

60% za 60 dní (OECD 301 F) v podstate rozložiteľný

##### Uhľovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0.03% aromatických

74% za 28 dní (OECD 301 F) ľahko rozložiteľný

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Uhľovodíky, C8-C9, isoalkany : logPow 3.6

#### 12.4 Mobilita v pôde

Informácie pre zmes nie sú k dispozícii

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zložky zmesi sa nepovažujú za PBT a vPvB.

#### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Pokiaľ je nám známe, neobsahuje látky uvedené v zozname endokrinných disruptorov.

#### 12.7 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 alebo identifikačné číslo	UN 1950
14.2	Správne expedičné označenie OSN	AEROSOLS, FLAMABLE
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2 (5F) PLYNY
14.4	Obalová skupina	NETÝKA SA (AEROSÓL)
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	ÁNO
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	NEUVEDENÉ
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	NEUVEDENÉ
14.8	POZEMNÁ DOPRAVA ADR/RID	
	Trieda/klasifikačný kód	2 /5F Plyny
	Obalová skupina:	-



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878  
Verzia: 4.0 SK Dátum revízie: 1.6.2023  
Dátum vystavenia: 1.3.2017 Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 20.7.2022

### SHERON Cockpit spray Malina

Bezpečnostná značka	2.1 + Doplnková "fish and tree"
Popis:	UN 1950 Aerosóly, horľavé
<b>14.9 NÁMORNÁ PREPRAVA IMDG:</b>	
Trieda:	2.1
Obalová skupina:	-
Bezpečnostná značka	2.1" + Doplnková "fish and tree"
Vlastné prepravné označenie:	AEROSOLS, FLAMABLE
Ems číslo:	F-D,S-U
Látka znečisťujúca more	yes
<b>14.10 LETECKÁ DOPRAVA ICAO/IATA-DGR</b>	
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 dopĺňujúcich tieto nariadenia. Odkazujeme na všetky použiteľné národné, medzinárodné a miestne predpisy a nariadenia.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**  
Údaje z registračných dokumentácií obsiahnutých registrovaných látok sú zahrnuté v tele karty bezpečnostných údajov

### \*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 Plné znenia H a význam skratiek klasifikácií podľa Nariadenia EÚ 1272/2008**
- |        |   |
|--------|---|
| H222   | Mimoriadne horľavý aerosól.   |
| H290   | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.                 |
| H315   | Dráždi kožu.  |
| H225   | Veľmi horľavá kvapalina a pary  |
| H226   | Horľavá kvapalina a pary  |
| H411   | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami                    |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky |
| H336   | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                 |
| H304   | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest             |
| H319   | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                      |
| H220   | Mimoriadne horľavý plyn   |
| H280   | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.                |
- |               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Aerosol 1     | Aerosól kateg. 1                 |
| Asp. Tox. 1   | Aspiračná nebezpečnosť, kateg. 1 |
| Flam. Liq. 2  | Horľavá kvapalina, kateg. 2      |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivosť pre kožu, kateg. 2    |
| Flam. Liq. 3  | Horľavá kvapalina, kateg. 3      |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878

Verzia: 4.0 SK

Dátum revízie: 1.6.2023

Dátum vystavenia: 1.3.2017

Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 20.7.2022

### SHERON Cockpit spray Malina

Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie chronic., kateg. 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia kateg. 3
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí kateg. 2
Press. Gass	Plyny pod tlakom
Flam. Gas 1	Horľavý plyn kateg. 1

#### 16.5 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. 2020/878

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

Zmeny vykonané v oddieloch označených \*

#### 16.7 Spracovateľ KBÚ pre dodávateľa tejto Karty bezpečnostných údajov (DF PARTNER s.r.o.)

Ing. Martina Šrámková, [martina.sramkova@volny.cz](mailto:martina.sramkova@volny.cz), tel.: +420 603 113 893