

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878
Verzia: 3.1 SK Dátum revízie: 1.6.2023
Dátum vystavenia: 5.4.2018 Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 18.7.2022

SHERON Cockpit sprej limetka

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

SHERON Cockpit sprej limetka

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

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 (viď 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 3.1 SK
Dátum vystavenia: 5.4.2018

Dátum revízie: 1.6.2023
Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 18.7.2022

SHERON Cockpit sprej limetka

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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
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.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P501 Zneškodnite nádobu ako nebezpečný odpad
EUH208: Obsahuje Citral, Limonene. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Obsahuje: Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, isoalkány, cyklické; Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické <2% arómátov;
Propán-2-ol

Informácie podľa Nariadenia 648/2008 ES o detergentoch

Obsahuje viac ako 30% alifatických uhl'ovodíkov; parfumy (Limonene; Citral, Citronellool, Geraniol, Linalool, Hexyl Cinnamal)

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. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, isoalkány, cyklické ¹⁾ *	- 927-510-4 - 01-2119475515-33	20-60	Flam. Liquid 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkany, cyklické <2% arómátov*	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	8 - 30	Asp. Tox. 1 H304 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
Biely minerálny olej	- 232-455-8 8042-47-5 -	0,5-3	Asp. Tox. 1 H304
n-hexán**	601-037-00-0 203-777-6 110-54-3 dodavateľ neuvádza	< 3	Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Repr. 2 H361f STOT SE 3 H336 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411
Cyklohexán**	601-017-00-1 203-806-2 110-82-7 dodavateľ neuvádza	< 2	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 3.1 SK

Dátum revízie: 1.6.2023

Dátum vystavenia: 5.4.2018

Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 18.7.2022

SHERON Cockpit sprej limetka

			Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
(R)-p-mentha-1,8-dien (INCI: Limonene)	601-029-00-7 227-813-5 5989-27-5 01-2119529223-47	< 0,5	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Citral (INCI: Citral)	605-019-00-3 226-394-6 5392-40-5 01-2119462829-23	0,1-< 1	Skin irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye irrit. 2 H319
Izobután	601-004-00-40 200-857-2 75-28-5 -	30 - 45	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.

¹⁾ Súvisí s CAS: 64742-49-0. Celkový obsah aromatických uhlíkovodíkov (% hmotnosti): 0,001%. UVCB látka

* alebo (zameniteľná zložka ICG)

Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu; UVCB látka

ES 921-024-61), Reg. č. 01-2119475514-35

Klasifikácia

Flam. Liq. 2 H225

Asp. Tox. 1 H304

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2 H411

** látka s expozičným limitom, pozri oddiel 8. Klasifikácia tejto látky je už zahrnutá v klasifikácii UVCB látky

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, zaved'te umelé dýchanie. Pri podozrení, že došlo k vdýchnutiu do pľúc (napríklad pri zvracaní), odvieš't 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 ukážete Kartú 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: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože

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).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 3.1 SK

Dátum revízie: 1.6.2023

Dátum vystavenia: 5.4.2018

Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 18.7.2022

SHERON Cockpit sprej limetka

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 (CO₂).

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 uhlíkovodíky, 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 UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte vdychnutiu pár. Zaisťte 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

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

Zahraďte uniknutú kvapalinu, nechajte nasiaknuť do absorbentu (napr. piliny, absorbent vážiacy 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:

Zaisťte 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 zaisťte, 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 3.1 SK

Dátum revízie: 1.6.2023

Dátum vystavenia: 5.4.2018

Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 18.7.2022

SHERON Cockpit sprej limetka

Používajte nevybušné 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.

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.

Navrhnuté zariadenie, aby sa zabránilo náhodným únikom produktu. Používajte nevybušné 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 ³)	
		priemerný	krátkodobý
Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy		5	15
izopropylalkohol	67-63-0	500	1000
Cyklohexan	110-82-7	700	
n-Hexan	110-54-3	72	140

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 ³)	krátkodobý (mg/m ³)
n-Hexan	110-54-3	72	-
Cyklohexan	110-82-7	700	-

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

	DNEL pracovníci (profesionálni/priemysloví ¹⁾)	DNEL bežná populácia – spotrebitelia ¹⁾
Uhľovodíky, C7, n-alkány, isoalkány, cyklické	300 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne) 2085 mg/m ³ /8h (inhalačne)	149 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne) 447 mg/m ³ /24h (inhalačne) 149 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (orálne)
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, < 5 % n-hexanu	Systémové účinky dlhodobé Inhalačne, 2035 mg/ m ³ Dermálne 773 mg/kg/deň	Systémové účinky dlhodobé Inhalačne 608 mg/ m ³ Dermálne 699 mg/kg/deň Orálne 699 mg/kg/deň
Propán-2-ol	Styk s pokožkou Systémové dlhodobé účinky 888 mg / kg Vdychovanie Systémové dlhodobé účinky 500 mg / m ³	Styk s pokožkou Systémové dlhodobé účinky 319 mg / kg Systémové dlhodobé účinky 26 mg / kg
	PNEC	
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)

Nezistované

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 3.1 SK

Dátum revízie: 1.6.2023

Dátum vystavenia: 5.4.2018

Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 18.7.2022

SHERON Cockpit sprej limetka

8.1.3 Doporučené postupy stanovenia biologických expozičných testov:

Nezískované

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 so Smernicou Komisie (EU) 2019/1832

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.

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 filteru 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.

Znečistené kusy odevu je potrebné pred opätovným použitím znovu vyprať.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Dodržiujte 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

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	83-105°C (Uhľovodíky,C7) ISO 3405 89-107°C (Uhľovodíky, C6-C7) ASTM D86 187-219°C (Uhľovodíky,C10-C13) EN ISO 3405 -40 - -10°C (hnací plyn)
Horľavosť	Mimoriadne horľavý aerosól
Dolná a horná medza výbušnosti	0,8-8 (Uhľovodíky C7) 1-7 (Uhľovodíky, C6-C7) hnací plyn: Horná: 11,2 obj. % Dolná: 1,8 obj. %
Teplota vzplanutia	-16°C (Uhľovodíky C7) ISO 13736 - 9°C (Uhľovodíky C6-C7) vypočítaná hodnota > 63°C (Uhľovodíky C10-C13) ASTM D 93 Cca -80 °C (hnací plyn)
Teplota samovznietenia	> 200 °C (Uhľovodíky C7) > 230 °C (Uhľovodíky C10-C13) ASTM E 659

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 3.1 SK
Dátum vystavenia: 5.4.2018

Dátum revízie: 1.6.2023
Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 18.7.2022

SHERON Cockpit sprej limetka

	(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	0,56 mm ² /s 25°C (Uhľovodíky C7), ASTM D 445 0,7 mm ² /s 20°C (Uhľovodíky C6-C7), vypočítaná hodnota
Rozpustnosť	Prakticky nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	4,2 (Uhľovodíky C7) > 4 (Uhľovodíky C6-C7) [odhadovaný]
Tlak pár	údaje nie sú k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	Zmes vrátane hnacieho média: cca 0,64 g/cm ³ Kvapalina: 0,75 g/cm ³
Relatívna hustota pár	údaje nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania	3 (éter (bezvodý) = 1) (Uhľovodíky C7) DIN 53170 5 (n-butyl acetát = 1) (Uhľovodíky C6-C7)
Vlastnosti častíc	nerrelevantné
Výbušné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii
9.2 Iné informácie	
VOC	Cca 0,88 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 (CO₂ + CO), rôzne uhľovodíky, aldehydy atď. a sadze)

*ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

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

Uhľovodíky, C7, n-alkány, isoalkany, cyklické

Orálne DL50 > 5840 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan)

Dermálne LD50 (24h) > 2920 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan)

Cyklohexan: LD50 > 2000 mg/kg (králik)

Inhalačne LC50 (4h) > 23300 mg/m³ (páry) (potkan)

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu

LD50, orálne > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 3.1 SK

Dátum revízie: 1.6.2023

Dátum vystavenia: 5.4.2018

Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 18.7.2022

SHERON Cockpit sprej limetka

LD50, dermálne > 2920 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan)

LC50, inhalačne, 4 hod. > 20 g/l potkan (pary), OECD 403

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkány, cyklické < 2% arómátov

Orálne DL50 > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan-OECD 401)

Dermálne LD50 (24 h) > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti(králík - OECD 402)

Inhalačne LC50 (8 h) > 5000 mg/m3 (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

Uhľovodíky, C7, n-alkány, isoalkány, cyklické

Riasy

ErL50 (72h) = 10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata – OECD 201)

NOELR (72h) = 6,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - OECD 201)

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu

Očakáva sa, že je toxický pre vodné organizmy. Môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkány, cyklické < 2% arómátov

Riasy:

ErL50 (72h) > 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata – OECD 201

EbL50 (72h) > 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201

NOELR (72h) = 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata – biomass OECD 201

NOELR (72h) = 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata – growth rate OECD 201

Dafnie:

EC50 (48h) > 1000 mg/l Daphnia magna – OECD 201

Ryby:

LL50 (96h) > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss - 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

Uhľovodíky, C7, n-alkány, isoalkány, cyklické

Toxicita pre dafnie a ďalších bezstavovcov

EL50 (21d) = 1 mg/L (Daphnia magna-OECD 202)

Toxicita pre ryby

NOELR (28d) = 1,53 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, isoalkány, cyklické, < 5 % n-hexánu

Dostupné údaje o biologickej odbúrateľnosti, stanovené podľa metódy OECD 301F, naznačujú, že je táto látka ľahko biologicky odbúrateľná (≥ 60 % za 28 dní).

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkány, cyklické < 2% arómátov

Toxicita pre dafnie a ďalších bezstavovcov:

NOELR (21d) = 0,18 mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrotox)

Toxicita pre ryby:

NOELR (28d) = 0,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Uhľovodíky, C7, n-alkány, isoalkány, cyklické

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

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkány, cyklické < 2% arómátov

80% za 28 dní (OECD 301 F) ľahko rozložiteľný

Minerálne oleje:

Nerozpustné vo vode, perzistencia v organizmoch sa nepredpokladá. Biologická odbúrateľnosť (CEC-L-33-A-93) nízka.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Informácie pre zmes nie sú k dispozícii

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 3.1 SK

Dátum revízie: 1.6.2023

Dátum vystavenia: 5.4.2018

Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 18.7.2022

SHERON Cockpit sprej limetka

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:	-
	Bezpečnostná značka	2.1 + Doplnková "fish and tree"
	Popis:	UN 1950 Aerosóly, horľavé
14.9	NÁMORNÁ PREPRAVA IMDG:	
	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
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 3.1 SK

Dátum revízie: 1.6.2023

Dátum vystavenia: 5.4.2018

Nahrádza verziu: 3.0 SK zo dňa 18.7.2022

SHERON Cockpit sprej limetka

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.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H226	Horľavá kvapalina a pary
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H315	Dráždi kožu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412	Škodlivý 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
Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kateg. 3
Skin Sens. 1	Senzibilizácia kože, kateg. 1
Skin Irrit. 2	Dráždivosť, kateg. 2
Aquatic Chronic 1,2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie chronic., kateg. 1,2
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie akútne, 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, tel.: +420 603 113 893