

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1.1 SK
Dátum vydania: 15.5.2020

Dátum revízie: 6.6.2022
Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 15.5.2020

SHERON Sprej na kontakty / Contact spray

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

1.1 Identifikátor produktu:

SHERON Sprej na kontakty / Contact spray

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

POUŽITIE: Prípravok pre údržbu a starostlivosť o elektrické zariadenia v automobilovom priemysle, ochrana elektrických kontaktov alternátorov, rozdeľovačov, sviečok a reflektorov. Čistí a chráni kontakty pred koróziou.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

1.3.1 Výrobca zmesi

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

1.3.2 Osoba zodpovedná za uvedenie na trh v SR

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

1.3.3 Osoba odborne spôsobilá, zodpovedná za Kartu bezpečnostných údajov

dfpartner@dfpartner.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK
FNsP akad. L. Dérera
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
Aquatic Chronic 3 H412
Asp. Tox. 1 H304 (viz také 2.4)

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

Pozn.: Výpočtová metóda zohľadnila požiadavky Nariadenia č. 1272/2008 (CLP) pre klasifikáciu aerosólov v súlade s bodom 1.1.3.7 prílohy I časti I Nariadenia CLP, t.j. zmes vo forme aerosólu sa zaradi do rovnakej kategórie nebezpečnosti ako zmes, ktorá nie je vo forme aerosólu.

2.1.2 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.

2.1.4 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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



NEBEZPEČENSTVO

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1.1 SK
Dátum vydania: 15.5.2020

Dátum revízie: 6.6.2022
Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 15.5.2020

SHERON Sprej na kontakty / Contact spray

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

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

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P501 Zneškodnite nádobu ako nebezpečný odpad

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

EUH208 Obsahuje sulfonát vápenatý. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje: Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkány, cyklické < 2% arómatov

Informácie podľa Nariadenia 648/2008 ES o detergentoch

Obsahuje viac ako 30% alifatických uhľovodíkov

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 podľa 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:

Nebezpečné látky:	Indexové č. č. EC CAS č. Registračné číslo	koncentrácia (%hm.)	Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, isoalkány, cyklické < 2% arómatov ¹⁾	- 918-481-9 - 01-2119457273-39-xxxx	40-70	Asp. Tox. 1 H304 EUH066
Kyselina benzénsulfónová, methylmono-C20-24-rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli; sulfonát vápenatý	- Polymer 722503-68-6 -	< 0,2	Skin Sens. 1B, H317
Fenol, dodecyl-, rozvetvený	- 310-154-3 121158-58-5 01-2119513207-49-xxxx	< 0,1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400, M=10 Aquatic Chronic 1, H410, M=10
Izobután	601-004-00-40 200-857-2 75-28-5 -	25-35	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propán	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 -	5-15	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Základový olej; (Destiláty (ropné), ťažké hydrokrakované)	- 265-077-7 64741-76-0	15-35	Limit expozície

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1.1 SK
Dátum vydania: 15.5.2020

Dátum revízie: 6.6.2022
Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 15.5.2020

SHERON Sprej na kontakty / Contact spray

01-2119486951-26-xxxx

¹⁾ Obsah benzénu <0,1%

* Základové oleje použité v tomto prípravku obsahujú menej ako 3% DMSO extraktu podľa IP 346.

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, udržiavať v kľude. Ak je to nevyhnutné, zaveďte umelé dýchanie. Pri podozrení, že došlo k vdýchnutiu do pľúc (napríklad pri zvracaní), odviest' 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 kožou: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

Vdýchnutie: Pary vdychované v silnej koncentrácii majú narkotické účinky na centrálny nervový systém, 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 (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 uhľnatý, 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1.1 SK
Dátum vydania: 15.5.2020

Dátum revízie: 6.6.2022
Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 15.5.2020

SHERON Sprej na kontakty / Contact spray

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

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

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 nejedť, 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

Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

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

Uchovávajúť pri teplote pod +50°C. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

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

Neskladovať spoločne s oxidačnými činidlami a silnými kyselinami.

7.2.1 Požiadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Nie sú uvedené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1.1 SK

Dátum revízie: 6.6.2022

Dátum vydania: 15.5.2020

Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 15.5.2020

SHERON Sprej na kontakty / Contact spray

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Neuvedené

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

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

Chemický názov	Číslo CAS	NPEL (mg/m ³)	
		priemerný	krátkodobý
Oleje minerálne (kvapalný aerosól)		1	3

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

Chemický názov	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobý (mg/m ³)
----------------	-----------	--------------------------	---------------------------------

Ako východiskové informácie boli použité zoznamy platné v dobe spracovávaní.

8.1.2 Kontroly Hodnoty DNEL a PNEC expozície

Zložky Nie sú k dispozícii pre zmes zmesi:

Zložky zmesi:

Minerálne (základové) oleje

Inhalácia: dlhotrvajúca expozícia:

pracovníci DNEL (inhalácia) občasná = 5,4 mg / m³ / 8 h (aerosól)

verejnosť DNEL (inhalácia) občasná = 1,2 mg / m³ / 24 h (aerosól)

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

DNEL, PNEC: Údaje dodávateľa: Podľa našich skúseností a informácií, ktoré nám boli poskytnuté, nemá produkt žiadne škodlivé účinky, ak je používaný a je s ním zaobchádzaný stanoveným spôsobom

DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

PNEC (odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

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.

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 filtru je obmedzená.

8.2.2.3 Ochrana rúk

Ochranné rukavice odolné ropným látkam, najlepšie z nitrilového alebo neoprénového kaučuku. Nevhodný materiál je koža alebo silná látka. Pri výbere dbajte odporúčania výrobcu a overte vhodnosť rukavíc pred prvým použitím na konkrétnom pracovisku. Opatrebované rukavice vymeňte.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1.1 SK

Dátum revízie: 6.6.2022

Dátum vydania: 15.5.2020

Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 15.5.2020

SHERON Sprej na kontakty / Contact spray

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

Skupenstvo	Kvapalina v aerosólovom obale
Farba	údaj nie je k dispozícii
Zápach	charakteristický pre ropné rozpúšťadla
Prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia	Bod tekutosti: pod -27 ° C (základový olej)
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	-40 - -10°C (hnací plyn) 175 - 235°C (uhl'ovodíky C10-C13) EN ISO 3405
Horľavosť	Mimoriadne horľavý aerosól
Dolná a horná medza výbušnosti	1,1 obj. %, 13 obj. %
Teplota vzplanutia	nad 210°C (základový olej) > 63 °C (uhl'ovodíky C10-C13) ASTM D 93 cca -80 °C (hnací plyn)
Teplota samovznietenia	> 230 °C (uhl'ovodíky C10-C13) ASTM E 659 Táto teplota môže byť výrazne nižšia za zvláštnych podmienok (pomalá oxidácia jemne rozptýleného materiálu >350 °C (základové oleje)
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nerelevantné
Kinematická viskozita	< 20,5 mm ² /s (uhl'ovodíky C10-C13) ASTM D 445; 40°C 13,0 až 16,0 mm ² /s (základové oleje); 100°C
Rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nestanovené
Tlak pár	< 0,07 kPa (kvapalina)
Hustota a/alebo relatívna hustota	Zmes vrátane hnacieho plynu: 0,7 g/cm ³ , kvapalina 0,8 g/cm ³
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	nerelevantné
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

9.2 Iné informácie

Teplota vznietenia

Hnací plyn: > 350°C

Obsah organických rozpúšťadiel - VOC

Cca 0,8 kg/kg

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.

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 zo silnými oxidačnými činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri spaľovaní vznikajú:

- toxické plyny (oxid uhličitý a oxid uhľnatý (CO₂ + CO), rôzne uhl'ovodíky, aldehydy atď. a sadze)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1.1 SK
Dátum vydania: 15.5.2020

Dátum revízie: 6.6.2022
Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 15.5.2020

SHERON Sprej na kontakty / Contact spray

*ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Pre zmes nie sú relevantné toxikologické údaje k dispozícii

Akútna toxicita	Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené
Žieravosť/dráždivosť	Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené
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	Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia	Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené
Nebezpečnosť pri vdýchnutí.	Tekutina môže v pľúcach spôsobiť poškodenie (chemická pneumónia, potenciálne fatálna).

11.1.2 Zložky zmesi

Destiláty (ropné), ťažké hydrokrakované

Akútna toxicita:

orálna toxicita (potkan) LD50 > 5 000 mg / kg (OECD TG 401)

dermálna toxicita (králik) LD50 > 2 000 mg / kg (OECD TG 402)

inhalačná toxicita (potkan) LC50 > 5 000 mg / m³ (OECD TG 403)

Chronická toxicita: inhalačná toxicita NOAEL > 220 mg / m³ (OECD 412)

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické < 2% arómátov

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

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

Inhalačne LC50 (8 h) > 5000 mg/m³ (potkan - OECD 403)

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Pokiaľ je nám známe, neobsahuje látky identifikovanej ako endokrinný disruptory

*ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

12.1.1 Akútna toxicita zmesi pre vodné organizmy

Minerálny olej

ryby LL50 (96 h) > 100 mg/l, NOEL ≥ 100 mg/l (OECD 203)

riasy NOEL (72h) ≥ 100 mg/l (OECD 201)

bezstavovce EL50 (48 h) > 10 000 mg/l, NOEL ≥ 1000 mg/l (OECD 202)

bezstavovce NOEL (21 dní) 10 mg/l, ryby NOEL (21 dní) 10 mg/l

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, 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

Chronická toxicita zložiek zmesi pre vodné organizmy

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, 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, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické < 2% arómátov

80% za 28 dní (OECD 301 F)

ľahko rozložiteľný

Minerálne oleje:

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1.1 SK

Dátum revízie: 6.6.2022

Dátum vydania: 15.5.2020

Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 15.5.2020

SHERON Sprej na kontakty / Contact spray

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tato látka sa nepovažuje za PBT a vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Pokiaľ je nám známe neobsahuje látky identifikovanej ako endokrinný disruptory

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
14.4	OBALOVÁ SKUPINA	NETÝKA SA (AEROSÓL)
14.5	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	NIE
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
	Popis:	UN 1950 Aerosóly, horľavé
14.9	NÁMORNÁ PREPRAVA IMDG:	
	Trieda:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostná značka	2.1
	Vlastné prepravné označenie:	AEROSOLS, FLAMABLE
	Ems číslo:	F-D,S-U
	Látka znečisťujúca more	no
14.10	LETECKÁ DOPRAVA ICAO/IATA-DGR	
	Trieda:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Vlastné prepravné označenie	AEROSOLS, FLAMABLE

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1.1 SK
Dátum vydania: 15.5.2020

Dátum revízie: 6.6.2022
Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 15.5.2020

SHERON Sprej na kontakty / Contact spray

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

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)

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

Nebolo prevedené

15.3 Informácie podľa Nariadenia 648/2008 ES o detergentoch

Obsahuje viac ako 30% alifatických uhlíkovodíkov

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

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

16.2 Pokyny pre školenie

Školenie bezpečnosti práce pre zaobchádzanie s chemickými látkami

16.3 Doporučené obmedzenie použitia

Neuvedené

16.4 Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní Karty bezpečnostných údajov

Karta bezpečnostných údajov (KBÚ) bola spracovaná na podklade KBÚ zložiek

16.5 Plné znenia H viet a význam skratiek klasifikácií podľa Nariadenia EÚ 1272/2008

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H413	Môže vyvolať dlhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlhodobými účinkami
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlhodobými účinkami
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.Extrémne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H220	Mimoriadne horľavý plyn
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kůže
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky
Aerosol 1	Aerosól kateg. 1
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kateg. 1
Press. Gass	Plyny pod tlakom
Flam. Gas 1	Horľavý plyn kateg. 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizácia kože kategórie 1B
Aquatic Chronic 1,3,4	Nebezpečnosť pre vodné prostredie dlhodobo kategórie 1,4
Skin Corr. 1C	Žieravosť kategória 1 C
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí kategórie 1
Repr. 1B	Toxicita pre reprodukciu kategórie 1 B
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie akútne účinky kategória 1

16.6 Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu Karty bezpečnostných údajov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 1.1 SK

Dátum revízie: 6.6.2022

Dátum vydania: 15.5.2020

Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 15.5.2020

SHERON Sprej na kontakty / Contact spray

Formálne prepracovanie v súlade s Nariadením EÚ č. 2020/878 Vecné 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