

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 2.1

Datum vydání: 10.5.2010

Datum revize: 30.5.2017

Nahrazuje verzi 2.0 REACH ze dne: 10.10.2014

SHERON Sprej na kontakty

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

SHERON Sprej na kontakty

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Přípravek pro údržbu a péči elektrických zařízení v automobilovém průmyslu, ochrana elektrických kontaktů alternátorů, rozdělovačů, svíček a reflektorů. Čistí a chrání kontakty před korozí.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace společnosti : Distributor v ČR

Název společnosti: DF PARTNER s.r.o.
Adresa: č.p. 165, 763 15 Neubuz
IČO: 00545503
Tel.: +420 575 571 100
www: www.sheron.eu

1.3.2 E-mail osoby odborně způsobilé zodpovědné za bezpečnostní list dfpartner@dfpartner.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Aerosol 1 H222, H229

Asp. Tox. 1 H304 (viz také 2.4)

Plné znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle (ES) č. 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

Klasifikace provedena v souladu s bodem 1.1.3.7 Přílohy I Nařízení EU č. 1272/2008

2.1.2 Poznámka ke klasifikaci

Pozn.: Klasifikace směsi byla založena na principu předběžné opatrnosti, výpočtová metoda zohlednila požadavky Nařízení CLP pro klasifikaci aerosolů v souladu s bodem 1.1.3.7 přílohy I části 1 Nařízení CLP, tj. směs ve formě aerosolu se zařadí do stejné kategorie nebezpečnosti jako směs, která není ve formě aerosolu.

Tento princip byl použit i v případě klasifikace dle směrnice č. 1999/45/ES (viz bod 2.1.1).

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Aerosolové dózy jsou pod stálým tlakem! Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C. V kontaktu se vzduchem může dojít k tvorbě výbušných směsí.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Nebezpečí omrznutí při kontaktu a kapalným plynem. Upozornění: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

žádné

2.1.5 Další informace:

Rychlé odpaření kapaliny může způsobit omrzliny

2.2 Prvky označení

2.2.1 Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C

P211 Nestíkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 2.1
Datum vydání: 10.5.2010
Datum revize: 30.5.2017

Nahrazuje verzi 2.0 REACH ze dne: 10.10.2014

SHERON Sprej na kontakty

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Obsahuje: Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické < 2% aromátů

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

2.4 Další informace

Výrobek je na základě klasifikačních pravidel podle Nařízení EU č. 1272/2008 jako Asp. Tox. 1 větou H304, na základě nebezpečnosti při vdechování. Výrobek je uváděn na trh v aerosolovém rozprašovači, výše uvedené nepříznivé účinky jsou nepravděpodobné a výrobek není nutné označovat jako Asp. Tox. větou H304.

*ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Směs obsahuje následující nebezpečné chemické látky

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické < 2% aromátů*	neuveдено 918-481-9 neuveдено 01-2119457273-39	35-45	Asp. Tox. 1 H304 EUH066
Minerální (základové) oleje **	Dodavatel neuvádí	15-20	Exp. limit
Isobutan	601-004-00-40 200-857-2 75-28-5 zatím nepřiděleno	25-35	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 zatím nepřiděleno	5-15	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Butan	601-004-00-40 203-448-7 106-97-8 zatím nepřiděleno	< 1	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

* Další informace: Souvisí s CAS 64742-48-9 Celkový obsah aromátů: < 0,03%

** Základové oleje použité v tomto přípravku obsahují méně než 3 % DMSO extraktu podle IP 346.

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliiv ústy.

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte

4.1.2 V případě nadýchání:

Postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, udržovat v klidu. Je-li to nezbytné, zaveďte umělé dýchání. Při podezření, že došlo k vdechnutí do plic (například při zvracení), odvést postiženého okamžitě do nemocnice.

Při neustávajících potížích zajistěte lékařské ošetření.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte tekoucí vodou po dobu 15 minut při široce otevřených očích a zajistěte lékařské ošetření.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Svlékněte ihned kontaminovaný oděv a boty. Kůži omyjte velkým množstvím vlažné vody a mýdlem.

4.1.5 V případě požití:

U výrobků ve formě aerosolu se nepředpokládá jeho požití.

Postiženého uložte v klidu. Vypláchnout ústa vodou (pouze pokud je osoba při vědomí), nevyvolávat zvracení. Když postižený zvrací dbát, aby nevedlechoval zvratky. Nedávat jíst ani pít. Ihned přiveďte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 2.1

Datum vydání: 10.5.2010

Datum revize: 30.5.2017

Nahrazuje verzi 2.0 REACH ze dne: 10.10.2014

SHERON Sprej na kontakty

Kontakt s očima: Dočasný pocit pálení a zarudnutí

Kontakt s kůží: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Vdechnutí: Páry vdechované v silné koncentraci mají narkotický účinek na centrální nervový

systém, nevolnost. Vdechování výparů nebo aerosolu může dráždit dýchací systém a sliznice.

Požítí: U aerosolu se nepředpokládá. Zdraví škodlivý: Při náhodném požití může (pouze kapalina) vniknout do plic kvůli jeho nízké viskozitě a vedou k rychlému rozvoji závažných plicních lézí (lékařský dozor 48 hodin).

Požítí může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Může způsobit depresi centrálního nervového systému.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSADY

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂).

5.1.2 Nevhodná hasiva

Proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nedokonalým spalováním a tepelným rozkladem mohou vznikat plyny, které mohou být toxické, jako např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze. Ty mohou být velmi nebezpečné, jestliže jsou inhalovány v uzavřených prostorách nebo ve vysoké koncentraci.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V případě velkého požáru nebo v uzavřených nebo špatně větraných prostorách, nosit celkový požární ochranný oděv a dýchací přístroj s celoobličejovou maskou.

5.4 Další informace

Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte vdechnutí par. Zajistěte větrání.

Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, používat odolné rukavice, ochranné brýle a oděv.

Držte od všech zdrojů zapálení.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Nepovolte vstup nechráněným osobám.

Páry plynů jsou těžší než vzduch. Zabraňte vniknutí výparů do kanalizace.

Další informace viz oddíl 8 „Omezování expozice a osobní ochrana“

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechte vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody a do půdy. Utěsnit podzemní prostory, při úniku látky do kanalizace nebo odpadních vod hrozí nebezpečí výbuchu. Nebezpečí tvorby výbušných směsí nad vodní hladinou. Použijte vhodné absorpční materiály.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zahradte uniklou kapalinu, nechte nasáknout do sorbetu (např. piliny, křemelina, sorbety vázící kyseliny, písek, univerzální sorbety). Pak mechanicky odstraňte.

Kontaminovaný materiál odevzdat oprávněné osobě ke sběru nebezpečného odpadu. Odpad odstraňte v souladu s oddílem 13.

6.3 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Osobní ochrana viz oddíl 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry nebo aerosol.

Vyhnete se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zajistit dostatečné větrání.

Nestříkejte pod vysokým tlakem (> 3 bar).

Při přelévání výrobku (platí pro kapalinu): Aby se zabránilo vznícení par statickou elektřinou, musí být všechny kovové části zařízení uzemněné. Nedovolte, aby došlo ke stříkání (cákání) a zajistěte, aby se výrobek naléval pomalu, zejména na začátku operace.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 2.1
Datum vydání: 10.5.2010
Datum revize: 30.5.2017

Nahrazuje verzi 2.0 REACH ze dne: 10.10.2014

SHERON Sprej na kontakty

7.1.2 Preventivní opatření proti požáru a explozi

Pracovat jen v chladné větrané místnosti (k zamezení rizika exploze). Zacházet daleko od zdrojů vznícení (otevřený plamen a jiskry) a tepla (horké potrubí apod.) Nekuřte. Používejte nevybušné elektrické zařízení. Proveďte preventivní opatření proti statickému výboji. Nepoužívejte stlačený vzduch pro plnění, vyprazdňování nebo manipulaci.

7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:

Skladovat v originálních obalech v suchu a chladnu. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla.

7.1.3 Hygienické požadavky

Zajistit uplatňování přísných pravidel hygieny ze strany personálu vystavenému riziku kontaktu s výrobkem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Doporučuje se pravidelné čištění zařízení, pracovní plochy a oblečení. Nesušte ruce hadry, které byly kontaminovány produktem. Nepoužívejte abraziva, rozpouštědla nebo. Umyjte si ruce před přestávkami a na konci pracovního dne.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě.

Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Uchovávejte odděleně od otevřeného ohně, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Skladujte při pokojové teplotě.

Uchovávejte pouze v originální nádobě při teplotě pod +50°C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Navrhnout zařízení, aby se zabránilo náhodným únikům produktu. Používejte nevybušné elektrické zařízení.

Nádoby skladujte dobře uzavřené a řádně označené.

Neskladovat společně s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
oleje minerální (aerosol)		5	10
benzíny		400	1000

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty pro směs nejsou k dispozici

Složky směsi:

Uhlovodíky, C10 – C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů :

DNEL – Na základě zkušeností a informací, které nám byly poskytnuty, produkt nemá zdraví škodlivé účinky, pokud je používán tak jak je určeno.

PNEC - Na základě zkušeností a informací, které nám byly poskytnuty, produkt nemá zdraví škodlivé účinky, pokud je používán tak jak je určeno

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Zamezit styku s očima a kůží.

Směs uchovávat odděleně od potravin a nápojů

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivem.

Okamžitě odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.

Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. V blízkosti stálého pracoviště se doporučuje instalovat bezpečnostní spreje a zařízení pro výplach očí podle ČSN EN 15154-1 (83 1901)

Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly.

Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání:

Ochrana dýchacích cest: Při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje.

Při použití masky nebo částečné masky – použijte filtr pro organické výpary, typ A nebo AX (hrozí-li nebezpečí výparů) podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). V případě vzniku výparů a sprejů – použijte kombinovaný plynový filtr (organické plyny a prach, typ A/P2). Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená.

8.2.2.3 Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice odolné vůči rozpouštědlům, označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle Přílohy C k ČSN EN 420:2004 (83 2300).

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 2.1
Datum vydání: 10.5.2010
Datum revize: 30.5.2017

Nahrazuje verzi 2.0 REACH ze dne: 10.10.2014

SHERON Sprej na kontakty

materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt:

Nitrilkaučuk Tloušťka materiálu: > 0.3 mm Doba průniku: > 480 min
PVA, Fluorovaný kaučuk (Viton) Tloušťka materiálu: EN374 jakákoli tloušťka Doba průniku: > 480 min

V případě náhodného kontaktu během stříkání:

Neopren, chloropren Tloušťka materiálu: > 0.7 mm Doba průniku: > 60 min
Nitrilkaučuk Tloušťka materiálu: > 0.3 mm Doba průniku: > 60 min

8.2.2.4 Ochrana očí:

Podle charakteru vykonávané práce, zejména když může docházet k rozprašování nebo zahřívání přípravku: těsné ochranné brýle s ochranou ze stran nebo ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401)

8.2.2.5 Ochrana těla

Ochranný pracovní oděv a obuv.

Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VLASTNOST	HODNOTA
Vzhled	Kapalina v aerosolovém rozprašovači (vč. hnacího plynu)
Zápach	charakteristický pro rozná rozpouštědla
pH	Neaplikuje se
Prahová hodnota zápachu	Není známo
Bod tání / bod tuhnutí	Není známo
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	187-219°C (uhlovodíky C10-C13) EN ISO 3405 Minerální olej - nestanoveno -40 - -10°C (hnací plyn)
Bod vzplanutí	> 63°C (uhlovodíky C10-C13) ASTM D 93 Minerální olej - > 210°C Cca -80 °C (hnací plyn)
Rychlost odpařování	Není známo
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Extrémně hořlavý aerosol
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Pro hnací plyn: Horní mez výbušnosti: 11,2 obj. % Dolní mez výbušnosti: 1,8 obj. %
Tlak páry	2400-4000 hPa (20°C), přetlak (hnací plyn)
Hustota páry (vzduch=1)	Není známo
Relativní hustota (při 20°C)	Směs včetně hnacího plynu: 0,717 g/cm ³ Kapalina: 0,828 g/cm ³
Rozpusťnost ve vodě (při 20°C)	Nejsou dostupné údaje
Rozpusťnost v jiných rozpouštědlech	Nejsou dostupné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou dostupné údaje
Teplota samovznícení	> 230 °C (uhlovodíky C10-C13) ASTM E 659
Viskozita	Není známo
Oxidační vlastnosti	Není známo

9.2 Další informace

Teplota vznícení	Hnací plyn, minerální oleje: > 350°C
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,811 kg/kg produktu

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota (teploty vyšší než bod vzplanutí), jiskry, možná místa vznícení, oheň, statická elektřina

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 2.1

Datum vydání: 10.5.2010

Datum revize: 30.5.2017

Nahrazuje verzi 2.0 REACH ze dne: 10.10.2014

SHERON Sprej na kontakty

10.5 Neslučitelné materiály

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování vznikají:

- toxické plyny (oxid uhličitý a oxid uhelnatý (CO₂ + CO), různé uhlovodíky, aldehydy atd. a saze.)

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Akutní toxicita

11.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Akutní toxicita:

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Karcinogenita:

Toxicita pro reprodukci:

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Nebezpečnost při vdechnutí:

kritéria klasifikace nejsou splněna

kritéria klasifikace nejsou splněna

kritéria klasifikace nejsou splněna

kritéria klasifikace nejsou splněna

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

kritéria klasifikace nejsou splněna

kritéria klasifikace nejsou splněna

Tekutina může v plicích a způsobit poškození (chemická pneumonie, potenciálně fatální).

Ve formě aerosolů se toto nebezpečí nepředpokládá.

11.1.2 Složek směsi

Uhlovodíky, C10 – C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Akutní toxicita

Orálně DL50 > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti (potkan-OECD 401)

Dermálně LD50 (24 h) > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (králík - OECD 402)

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

Žíravost/dráždivost pro kůži – není klasifikován.

Opakovaný kontakt odmašťuje a vysušuje pokožku a může vyvolat známky podráždění kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí – není klasifikován. Při kontaktu s očima může dojít k podráždění.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže – není klasifikován

Karcinogenita – není klasifikován

Mutagenita v zárodečných buňkách – není klasifikován

Mutagenní potenciál látky byl studován v řadě in-vivo a in-vitro testů.

Mutagenita v zárodečných buňkách: negativní

Toxicita pro reprodukci – není klasifikován

Reprodukční toxicita: Studie na potkanech neprokázaly žádný vliv na reprodukci

Vývojová toxicita: Výsledky orientačních studií vývojové toxicity na látce a screeningové studie toxicity OECD neprokázaly žádné důkazy vývojové toxicity na potkanech.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: – není klasifikován

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice – není klasifikován

Nebezpečnost při vdechnutí – klasifikován Asp. Tox. 1. Aspirace ropných uhlovodíků může způsobit pneumonii (bronchopneumonii). Látka může vniknout do plic a způsobit jejich poškození.

Další informace: Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží může poškodit hydrolipidovou kožní vrstvu (ochranný kožní film) a způsobit dermatitidu.

Při kontaktu s kůží: Symptomy: zarudnutí. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží může vysušit kůži a způsobit podráždění.

Při kontaktu s očima: při kontaktu s očima může dojít k podráždění

Při nadýchání: Inhalace vysokých koncentrací par, mlh, aerosolů může způsobit podráždění dýchacích cest a sliznic především očí. Páry vdechované v silné koncentraci mají narkotický účinek na centrální nervovou soustavu.

Při požití: Zdraví škodlivý: Při náhodném požití může vniknout do plic a vzhledem k jeho nízké viskozitě vyvolat rychle se rozvíjející poškození plic. (prohlídka lékaře během 48 hodin). Po požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Bolesti břicha. Může vyvolat útlum centrálního nervového systému

Minerální oleje

Akutní toxicita

LD50, orálně: potkan >2000 mg/kg

LD50, dermálně: králík >2000 mg/kg

Dráždivost na kůži: není považován za dráždivý na pokožku. Při dlouhodobé expozici může dojít k podráždění.

Dráždivost pro oči: není považován za dráždivý na oči

Senzibilizace: Na základě dosavadní zkušenosti nepůsobí senzibilizačně.

Karcinogenita: Nepředpokládá se.

Mutagenita: Nepředpokládá se.

Toxicita pro reprodukci: Nepředpokládá se.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 2.1

Datum vydání: 10.5.2010

Datum revize: 30.5.2017

Nahrazuje verzi 2.0 REACH ze dne: 10.10.2014

SHERON Sprej na kontakty

Subchronická-chronická toxicita: Není známa.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Pro směs nejsou relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici
Uhlovodíky, C10 – C13, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Řasy:

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 a jiní bezobratlí:

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

Ryby:

LL50 (96h) > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss - OECD 203

12.1.2 Chronická toxicita složek směsi pro vodní organismy

Uhlovodíky, C10 – C13, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Dafnie a jiní bezobratlí:

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

Ryby:

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Uhlovodíky, C10 – C13, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

80% za 28 dní (OECD 301 F) snadno biologicky rozložitelný

Minerální oleje:

Nerozpustné ve vodě, perzistence v organismech se nepředpokládá. Biologická rozložitelnost (CEC-L-33-A-93) nízká.

12.3 Bioakumulační potenciál

Uhlovodíky, C10 – C13, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Naměřená experimentální údaje nemají velký význam. UVCB látky obsahují složky, které se mohou chovat rozdílně.

rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Ko/w) : není aplikovatelné .

biokoncentrační faktor (BCF): informace není k dispozici

Minerální oleje:

Bioakumulační potenciál se neudává. Na základě hodnoty log P o/w podobných výrobků je možno očekávat velmi nízký.

12.4 Mobilita

Uhlovodíky, C10 – C13, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Látka je UVCB. Standardní testy pro tyto sledované vlastnosti nejsou vhodné.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nepovažuje se za PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat stlačený plyn

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Aerosolové dózy se zbytky náplně odstraňovat jako nebezpečný odpad, např. ve spalovně nebezpečných odpadů.

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Kapalina:

Např. 14 06 03* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Natlakovaná aerosolová dóza:

16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.

15 01 11* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

Dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražená:

15 01 04 Kovové obaly

nebo dle druhu materiálu použitého obalu:

17 04 05 Železo a ocel

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 2.1
Datum vydání: 10.5.2010
Datum revize: 30.5.2017

Nahrazuje verzi 2.0 REACH ze dne: 10.10.2014

SHERON Sprej na kontakty

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN číslo	1950
14.2	Příslušný název OSN pro zásilku	Aerosols, flamable Aerosoly, hořlavé
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2 (5F) Plyny
14.4	Obalová skupina	Netýká se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	není
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neuváděno
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	neuváděno
14.8	Pozemní doprava ADR/RID	
	Třída/klasifikační kód	2 /5F Plyny
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1
	Popis:	1950 Aerosols
14.9	Námořní přeprava IMDG:	
	Třída	2.1
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1
	Vlastní přepravní označení:	Aerosoly
	Ems číslo:	F-D,S-U
	Látka znečišťující moře	ne
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
	Třída:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Vlastní přepravní označení	Aerosols, flamable

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.
15.1.2	Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona o ovzduší (výrobek, který obsahuje více než 3 % hmotnostní těkavých organických látek) jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech <i>Informace viz oddíl 9.</i>
15.1.3	Informace podle nařízení 648/2008 ES o detergentech Netýká se
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 **Pokyny pro proškolení**
Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.
- 16.2 **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**
Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi
Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.
Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

Verze: 2.1
Datum vydání: 10.5.2010
Datum revize: 30.5.2017

Nahrazuje verzi 2.0 REACH ze dne: 10.10.2014

SHERON Sprej na kontakty

použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

16.3 Plná znění H vět použitých

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H220	Extrémně hořlavý plyn
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

Aerosol 1	Hořlavý aerosol kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kat. 1

16.4 Změny provedené v bezpečnostním listu

Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě bezpečnostních listů složek a upraven v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830.

Formální přepracování

16.5 Zpracovatel bezpečnostního listu pro dodavatele bezpečnostního listu (DF PARTNER s.r.o.)

Ing. Martina Šrámková, martina.sramkova@volny.cz, tel.: +420 603 113 893