

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0

Datum revize: 15.6.2023

Datum vydání: 25.8.2021

Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 25.8.2021

SHERON Start sprej

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

SHERON Start sprej

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Oblast použití

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie produktů

PC0 jiné

PC41 produkty těžby či výroby ropy a plynu

Kategorie procesů

PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.

PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.

Použití: Pomocný přípravek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace společnosti - dodavatele

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

1.3.2 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

Acute tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2, H411

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.

2.1.2 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. Páry ve vyšší koncentraci mohou mít narkotické účinky.

Zdraví škodlivý při požití. Dráždí kůži

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0

Datum revize: 15.6.2023

Datum vydání: 25.8.2021

Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 25.8.2021

SHERON Start sprej**NEBEZPEČÍ**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H302 Zdraví škodlivý při požití

H315 Dráždí kůži

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.

EUH019 Může vytvářet výbušné peroxidy.

Obsahuje: Diethylether; Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

2.2.2.1 Poznámky k označení směsi*Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15***2.3 Další nebezpečnost**

Směs nespĺňuje 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 Asp. Tox. větou H304.****ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2 Směsi**

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Diethylether	603-022-00-4 200-476-2 60-29-7 01-2119535785-29	30-75	Flam.Liq. 1: H224 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3: H336 EUH019, EUH066
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	- 931-254-9 - 01-2119484651-34	10-25	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Isobutan	601-004-00-40 200-857-2 75-28-5 -	30-50	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 -	5-15	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0

Datum revize: 15.6.2023

Datum vydání: 25.8.2021

Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 25.8.2021

SHERON Start sprej

Poznámka k uváděným koncentračním rozmezím: uvedené hodnoty pokrývají koncentrace látek v kapalině a v aerosolu. Klasifikační výpočty u tříd nebezpečnosti jiných než uvedených v bodě 1.1.3.7 přílohy I části I Nařízení CLP vychází z dolních hodnot uvedených koncentračních rozmezí.

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 uvědomte 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 nevdechoval zvratky. Nedávat jíst ani pít. Ihned přivolejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kašel, bolest hrudníku, dýchací potíže, závrať, ospalost. Styk s očima může způsobit zčervenání, vyvolává slzení, neostré vidění. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice na kůži způsobuje odmaštění a dermatitidu

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

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.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0

Datum revize: 15.6.2023

Datum vydání: 25.8.2021

Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 25.8.2021

SHERON Start sprej

Při práci nejzte, 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

Nenechejte 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 vážící kyseliny, písek, univerzální sorbety). Pak mechanicky odstraňte.

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

6.4 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.

Vyhňte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem

Zajistit dostatečné větrání.

Nestříkejte pod vysokým tlakem (> 3 bar).

7.1.1 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 nevýbušné 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 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. Nesuňte ruce hadry, které byly kontaminovány produktem. Nepoužívejte abraziva, rozpouštědla. 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 na chladném, dobře větraném místě.

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

Uchovávejte při teplotě pod +50°C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

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

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

8.1.1 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)
diethylether	60-29-7	300	600
n-Hexan	110-54-3	70	200

8.1.2 Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES a následující.

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
----------------	-----------	--------------------------	---------------------------------

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0

Datum revize: 15.6.2023

Datum vydání: 25.8.2021

Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 25.8.2021

SHERON Start sprej

diethylether	60-29-7	308	616
n-Hexan	110-54-3	72	-

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty pro směs nejsou k dispozici

	DNEL pracovníci (profesionální/průmysloví ¹⁾	DNEL běžná populace – spotřebitelé ¹⁾
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	13964 mg/kg tělesné hmotnosti/den (dermálně) 5306 mg/m ³ /8h (inhalačně)	1377 mg/kg tělesné hmotnosti/den (dermálně) 1131 mg/m ³ /24h (inhalačně) 1301 mg/kg tělesné hmotnosti/den (orálně)

*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 390/2021 Sb. (Nařízení (EU) 2016/425 a dále Směrnice komise (EU) 2019/1832).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivem.

Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.

Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.

Nevedchujte 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 AX (hrozí-li nebezpečí výparů). 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:

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, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavice před svléknutím očistěte a uložte na dobře větraném místě.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt:

Nitrilkaučuk Tloušťka materiálu: > 0.45 mm Doba průniku: > 480 min

PVA, Fluoridovaná pryž Tloušťka materiálu: > 0.45 mm Doba průniku: > 480 min

V případě kontaktu během stříkání:

Nitrilkaučuk, neopren Tloušťka materiálu: > 0.3 mm Doba průniku: > 60 min

8.2.2.4 Ochrana očí:

Těsné ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít.

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**

Skupenství	Aerosol
Barva	Data nejsou k dispozici
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	-116°C (diethylether)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-40 - -10°C (hnací plyn) 34,6 °C (diethylether)

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0

Datum revize: 15.6.2023

Datum vydání: 25.8.2021

Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 25.8.2021

SHERON Start sprej

	51 - 61 °C (uhlovodíky C6) ASTM D 1078
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	Extrémně hořlavý aerosol
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (<i>nevztahuje se na tuhé látky</i>)	hnací plyn: Horní mez výbušnosti: 11,2 obj. % Dolní mez výbušnosti: 1,8 obj. % diethylether Horní mez výbušnosti: 36 obj. % Dolní mez výbušnosti: 1,9 obj. %
Bod vzplanutí (<i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i>)	-40°C (diethylether) > 35 °C (uhlovodíky C6) ASTM D 93 Cca -80 °C (hnací plyn)
Teplota samovznícení (<i>plyny a kapaliny</i>)	180°C (diethylether) bod vznícení > 230 °C (uhlovodíky C6) ASTM E 659 (tato teplota může být výrazně nižší za zvláštních podmínek (pomalá oxidace jemně rozptýleného materiálu)
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
Kinematická viskozita (<i>kapaliny</i>)	0,45 mm ² /s (uhlovodíky C6) ASTM D 445; 20°C Diethylether: 0,2448 mPa.s (20°C)
Rozpustnost	Diethylether Ve vodě: 64,9 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota)	Diethylether: 0,89
Tlak páry	Data nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	Kapalina: 0,7 g/cm ³
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	Diethylether: 2,6
Charakteristiky částic (<i>tuhé látky</i>)	Netýká se
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Teplota vznícení	Hnací plyn: > 350°C
Obsah organických rozpouštědel - VOC	1 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

Azidy, halogeny, halogen-halogenové sloučeniny, nekovy, silná oxidační činidla

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pro diethylether:

V případě požáru viz kapitola č.5 - peroxidy

Může explodovat za přítomnosti vzduchu v parách/v plynném stavu. Působením vzduchu (zvláště na světle) podléhá autooxidaci za vzniku peroxidů.

Další údaje: Nevhodné pracovní materiály: guma, různé plasty.

Stabilizátor: 2,6-di-terc.-butyl-4-methylfenol (BHT)

***ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0 Datum revize: 15.6.2023
Datum vydání: 25.8.2021 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 25.8.2021

SHERON Start sprej

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

11.1.1 Směsi

Experimentální údaje pro směs nejsou k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

Akutní toxicita:	Zdraví škodlivý při požití.
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Dráždivost pro kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí:	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.
Karcinogenita:	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.
Toxicita pro reprodukci:	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí:	KAPALINA: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

11.1.2 Složky směsi

Diethylether

LD50, orálně, potkan 1 215 mg/kg

LD50, dermálně, králík > 2 000 mg/kg

LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice: není k dispozici

LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm): 31000/30 min (myš)

LDLo orálně, člověk 260 mg/kg

Při vdechování: podráždění sliznic, kašel, dušnost. Koncentrace 35 000 ppm vede během 30minut k hluboké narkóze.

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

Orálně DL50 > 16750 mg/kg tělesné hmotnosti (potkan-OECD 401)

Dermálně LD50 (4h) > 3350 mg/kg tělesné hmotnosti (králík - OECD 402)

Inhalačně LC50 (4h) = 259354 mg/m³ (páry) (potkan - OECD 403)

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

Vdechování par může způsobit ospalost nebo závratě. Páry mají omamné účinky. Nadýchání par může vést k bolestem hlavy, stavům opilosti, malátnosti, bolestem hlavy, ospalosti, v krajním případě až narkotickým stavům. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

*ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Toxicita směsi pro vodní organizmy

Data pro směs nejsou k dispozici

Diethylether:

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 2 560 (Pimephales promelas)

EC₅₀, 24 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 165 (Daphnia)

IC₅₀, 96 hod., řasy (mg.l⁻¹): >100

Akutní toxicita směsi pro vodní organizmy

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

ErL50 (72h) = 13,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata – QSAR Petrotox)

NOELR (72h) = 3,0 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - QSAR Petrotox)

EL50 (48h) = 31,9 mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrotox)

LL50 (96h) = 18,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

Chronická toxicita složek směsi pro vodní organizmy

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

Toxicita pro dafnie a další bezobratlé

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

Toxicita pro ryby

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Diethylether: nesnadno biologicky odbouratelný

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0 Datum revize: 15.6.2023
Datum vydání: 25.8.2021 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 25.8.2021

SHERON Start sprej

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan
>98% za 28 dní (OECD 301 F) snadno rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Data pro směs nejsou k dispozici
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan
logPow 3.6

12.4 Mobilita

Data pro směs nejsou k dispozici
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan
UVCB látka, standardní testy pro tyto sledované vlastnosti nejsou vhodné.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka se nepovažuje za PBT a vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Kapalina je lehčí než voda a může pokrýt vodní hladinu.

*ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 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

*ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1	UN číslo nebo ID číslo	UN 1950
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Aerosols,
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2 (5F) Plyny
14.4	Obalová skupina	Netýká se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neuveďeno
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	neuveďeno
14.8	Pozemní doprava ADR/RID	
	Třída/klasifikační kód	2 /5F Plyny
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1+ doplňková „fish and tree“
	Popis:	1950 Aerosoly
14.9	Námořní přeprava IMDG:	
	Třída	2.1
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1+ doplňková „fish and tree“
	Vlastní přepravní označení:	Aerosoly
	Ems číslo:	F-D,S-U

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0

Datum revize: 15.6.2023

Datum vydání: 25.8.2021

Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 25.8.2021

SHERON Start sprej

14.10	Látka znečišťující moře	Marine pollutant
	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
	Třída:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Vlastní přepravní označení	Aerosoly, hořlavé

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. 541/2020 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.

15.1.1 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
Informace viz oddíl 9.

15.1.2 Informace podle nařízení 648/2008 ES o detergentech

Netýká se

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs. Údaje z expozičních scénářů složek, jsou-li dostupné, jsou zahrnuty v těle bezpečnostního listu

*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 uvedenými 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 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

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H302	Zdraví škodlivý při požití

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 2.0 Datum revize: 15.6.2023
Datum vydání: 25.8.2021 Nahrazuje verzi: 1.0 ze dne: 25.8.2021

SHERON Start sprej

H315 Dráždí kůži
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.4 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

Aerosol 1 Aerosol kategorie 1
Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4
Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí chronicky kategorie 2
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Skin Irrit 2 Dráždivý pro kůži kategorie 2
Flam. Gas 1 Hořlavý plyn kat. 1
Flam. Liq. 1 Hořlavá kapalina kategorie 1
Press. gass Plyny pod tlakem
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

16.5 Změny provedené v bezpečnostním listu

Změny provedeny v oddílech označených*

16.6 Zpracovatel bezpečnostního listu pro dodavatele bezpečnostního listu (DF Partner s.r.o.)

Ing. Martina Šrámková, martina_sramkova@volny.cz, tel.: +420603113893