

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

Verze: 1.0
Datum vydání: 21.11.2015
Datum revize: - Nahrazuje verzi: - ze dne: -

SHERON Čistič plastů

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku:**
SHERON Čistič plastů
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
-přípravek na čištění a renovaci plastových dílů.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- 1.3.1 Specifikace společnosti**
Dodavatel: 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 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list**
e-mail: martina_sramkova@volny.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
Skin Irrit. H315
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 3, H412
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.
- Poznámka ke klasifikaci**
Pozn.: Výpočtová metoda klasifikace zohlednila požadavky Nařízení CLP pro klasifikaci aerosolů v souladu s bodem 1.1.3.7 přílohy I části 1 Nařízení CLP.
- 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. Dráždí kůži.
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**
Škodlivý 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**



NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý 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.

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

Verze: 1.0
Datum vydání: 21.11.2015
Datum revize: - Nahrazuje verzi: - ze dne: -

SHERON Čistič plastů

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.
Obsahuje: Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické; více než 30% alifatických uhlovodíků, parfém, Limonene, Linalool, Hexyl Cinnamal.

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 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 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
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické ¹⁾	neuveďeno 927-510-4 neuveďeno 01-2119475515-33	20-40	Flam. Liquid 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
cyklohexan	601-017-00-1 203-806-2 110-82-7 není	< 0,5	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Isobutan	601-004-00-40 200-857-2 75-28-5 zatím nepřiděleno	30-40	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 zatím nepřiděleno	10-15	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280
Butan	601-004-00-40 203-448-7 106-97-8 zatím nepřiděleno	≤ 1	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280

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.

¹⁾ Obsah benzenu < 0,1%

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 cokoli v ústí.

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte

4.1.2 V případě nadýchání:

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum vydání: 21.11.2015

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: - ze dne: -

SHERON Čistič plastů

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

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.

Požití: 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).

Požití 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 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.

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

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.

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

Verze: 1.0
Datum vydání: 21.11.2015
Datum revize: - Nahrazuje verzi: - ze dne: -

SHERON Čistič plastů

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. Vyhněte 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.

7.1.2 Preventivní opatření proti požáru a explozi

Pracovat jen v chladně 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. 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 oddělené 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)
Benzíny		400	1000
Cyklohexan	110-82-7	700	2000

Směs obsahuje 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)
Cyklohexan	110-82-7	700	-

8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty pro směs nejsou k dispozici

Složky směsi:

	DNEL pracovníci (profesionální/průmysloví)	DNEL běžná populace – spotřebitelé	PNEC
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	300 mg/kg tělesné hmotnosti/den (dermálně) 2085 mg/m ³ /8h (inhalačně)	149 mg/kg/ tělesné hmotnosti/den (dermálně) 447 mg/m ³ /24h (inhalačně) 149 mg/kg tělesné hmotnosti/den (orálně)	

Hodnoty převzaty z bezpečnostních listů dodavatelů surovin a z externích zdrojů

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

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

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

Verze: 1.0
Datum vydání: 21.11.2015
Datum revize: - Nahrazuje verzi: - ze dne: -

SHERON Čistič plastů

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.

Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.

Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.

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 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:

Preferovaný materiál: nitrilkaučuk, butylkaučuk. Doba průniku: > 480 min.

Nepoužívejte rukavice vyrobené z: přírodní kaučuk, polyvinylchlorid.

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 profíznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na 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:

Fluorovaný kaučuk, Viton (R)

Tloušťka materiálu: jakákoli Doba průniku: > 480 min

Nitrilkaučuk

Tloušťka materiálu: > 0.55 mm Doba průniku: > 480 min.

PVA

Tloušťka materiálu: jakákoli Doba průniku: > 480 min.

V případě kontaktu během náhodného vystříknutí:

Chloropren

Tloušťka materiálu: > 0.38 mm Doba průniku: > 60 min.

Nitrilkaučuk, neopren

Tloušťka materiálu: > 0.75 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

VLASTNOST	HODNOTA
Vzhled	Kapalina v aerosolovém rozprašovači (vč. hnacího plynu)
Zápach	charakteristický pro ropná rozpouštědla
pH	Neaplikuje se
Prahová hodnota zápachu	Není známo
Bod tání / bod tuhnutí	< -60°C (uhlovodíky C7)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	83-105°C (uhlovodíky C7) ISO 3405 -40 - -10°C (hnací plyn)
Bod vzplanutí	< -4°C (uhlovodíky C7) ISO 13736 Cca -80 °C (hnací plyn)
Rychlost odpařování	3 EtEt= 1 (uhlovodíky C7) DIN 53170
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Extremně 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	3 EtEt=1 (uhlovodíky C7) DIN 53170
Relativní hustota (při 20°C)	Směs včetně hnacího plynu: 0,67 g/cm ³ Kapalina: 0,85 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	Nejsou dostupné údaje

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0
Datum vydání: 21.11.2015
Datum revize: - Nahrazuje verzi: - ze dne: -

SHERON Čistič plastů

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Nejsou dostupné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou dostupné údaje
Teplota samovznícení	> 200 °C (uhlovodíky C7)
Viskozita	Není známo
Oxidační vlastnosti	Není známo
9.2 Další informace	
Teplota vznícení	Hnací plyn: > 350°C
Obsah VOC	0,7 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 termické mu rozkladu
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Teplo (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**
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**
Experimentální údaje pro směs nejsou k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.
Akutní toxicita: Data nejsou k dispozici
Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži
Vážné poškození očí/podráždění očí: Data nejsou k dispozici
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Data nejsou k dispozici
Mutagenita v zárodečných buňkách: Data nejsou k dispozici
Karcinogenita: Data nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci: Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Páry mohou způsobit ospalost a závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Data nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí: Tekutina může v plicích a způsobit poškození (chemická pneumonie, potenciálně fatální). Ve formě aerosolů se toto nebezpečí nepředpokládá
- 11.1.2 Složek směsi**
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické
Orálně DL50 > 5840 mg/kg tělesné hmotnosti (potkan)
Dermálně LD50 (24h) > 2920 mg/kg tělesné hmotnosti (potkan)
Cyklohexan: LD50 > 2000 mg/kg (králík)
Inhalačně LC50 (4h) > 23300 mg/m³ (páry) (potkan)

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita**
- 12.1.1 Akutní toxicita směsi pro vodní organizmy**
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické
Toxicita pro řasy
ErL50 (72h) = 10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata – OECD 201)
NOELR (72h) = 6,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - OECD 201)
Cyklohexan: EC50 >500 mg/l (Desdemonus subcapitatus (zelené řasy), 72h)
Toxicita pro bezobratlé:
EL50 (48h) = 3 mg/L (Daphnia magna-OECD 202)

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

Verze: 1.0
Datum vydání: 21.11.2015
Datum revize: - Nahrazuje verzi: - ze dne: -

SHERON Čistič plastů

- Cyklohexan: EC50 3,78 mg/l (Daphnia magna, 48h)
Toxicita pro ryby:
LL50 (96h) > 13,4 mg/L (Oncorhynchus mykiss – OECD 203)
Cyklohexan: LC50 55 mg/l (Leuciscus idus melanotus, 48h)
Toxicita pro bakterie
Cyklohexan: EC50 >200 mg/l (Photobacterium phosphoreum 5 min)
- 12.1.2 Chronická toxicita složek směsi pro vodní organizmy**
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické
Toxicita pro dafnie a další bezobratlé
EL50 (21d) = 1 mg/L (Daphnia magna-OECD 202)
Toxicita pro ryby
NOELR (28d) = 1,53 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické
98% za 28 dní (OECD 301 F) snadno biologicky rozložitelný
Cyklohexan
6% (28 d) – neschodno biologicky odbouratelný
- 12.3 Bioakumulační potenciál**
Naměřená experimentální údaje nemají velký význam. Protože UVCB látky obsahují složky, které se mohou chovat rozdílně
Cyklohexan
Nebezpečí bioakumulace
- 12.4 Mobilita**
Látka je UVCB. 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 Jiné nepříznivé účinky**
Cyklohexan
BSK: 2390 mg/g (inkubační čas 5 d)

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. proražená:
15 01 04 Kovové obaly
nebo dle druhu materiálu použitého obalu:
17 04 05 Železo a ocel

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN číslo: | 1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Aerosoly, hořlavé |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 2 (5F) Plyny |
| 14.4 Obalová skupina | Netýká se |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | neuvедeno |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | neuvедeno |
| 14.8 Pozemní doprava ADR/RID | |
| Třída/klasifikační kód | 2 /5F Plyny |
| Obalová skupina: | - |

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

Verze: 1.0
Datum vydání: 21.11.2015
Datum revize: - Nahrazuje verzi: - ze dne: -

SHERON Čistič plastů

14.9	Bezpečnostní značka Popis: Námořní přeprava IMDG: Třída Obalová skupina: Bezpečnostní značka Vlastní přepravní označení: Ems číslo: Látka znečišťující moře	2.1 1950 Aerosols 2.1 - 2.1 Aerosoly F-D,S-U ne
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR Třída: Obalová skupina: Vlastní přepravní označení	2.1 - Aerosols, flammable

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.

15.1.1 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

Obsahuje více než 30% alifatických uhlovodíků, parfém, Limonene, Linalool, Hexyl Cinnamal.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud 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. Právnická 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 použitých v Oddíle 3

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H220	Extrémně hořlavý plyn
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0

Datum vydání: 21.11.2015

Datum revize: - Nahrazuje verzi: - ze dne: -

SHERON Čistič plastů

H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H315	Dráždí kůži

16.4 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

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

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. 830/2015.

16.5 Změny provedené v bezpečnostním listu

První vydání