

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878
Verzia: 2.0 SK Dátum revízie: 15.6.2023
Dátum vystavenia: 31.8.2021 Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 31.8.2021

SHERON Štart sprej

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

SHERON Štart sprej

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

oblasť použitia

SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia

SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) ·

Kategórie produktov

PC0 iné PC41 produkty ťažby či výroby ropy a plynu ·

Kategória procesov

PROC7 priemyselných zariadeniach. Rozprašovanie

PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie techniky. ·

Použitie: Pomocný prostriedok

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

DF Partner s.r.o.

č.p. 165,

763 15 Neubuz, ČR

Tel.: +420 575 571 100

Fax: +420 575 571 101

dfpartner@dfpartner.cz

www.sheron.eu

IČ 00545503

1.3.3 E-mail osoby odborne spôsobilé zodpovedné za bezpečnostný list

dfpartner@dfpartner.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK

FNsP akad. L. 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

Acute tox. 4 H302

STOT SE 3 H336

Skin Irrit. 2 H315

Aquatic Chronic 2, H411

Asp. Tox. 1 H304 (vid' 2.4)

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

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.

2.1.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie

Nebezpečenstvo vzniku omrzlín pri kontakte s kvapalným plynom. Pary vo vyššej koncentrácii môžu mať narkotické účinky. Škodlivý po požití. Dráždi kožu.

2.1.3 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

2.2 Prvky označovania

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 2.0 SK

Dátum revízie: 15.6.2023

Dátum vystavenia: 31.8.2021

Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 31.8.2021

SHERON Štart sprej



NEBEZPEČENSTVO

H222 Míoriadne horľavý aerosól.

H302 Škodlivý po požití.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H315 Dráždi kožu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov

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

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia..

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P501 Zneškodnite nádobu ako nebezpečný odpad

EUH019 Môže vytvárať výbušné peroxidy.

Obsahuje: dietyléter; Uhľovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EU 1907/2006.

2.4 Ďalšie informácie

Výrobok je na základe klasifikačných pravidiel Nariadenia EÚ č. 1272/2008 ako Asp. Tox. 1 vetou H304, na základe nebezpečnosti pri vdýchnutí. Výrobok je uvádzaný na trh v aerosólovom rozprašovači, vyššie uvedené nepriaznivé účinky sú nepravdepodobné a výrobok nie je potrebné označovať ako Asp. Tox. vetou H304.

*ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Zmes obsahuje nasledujúce nebezpečné chemické látky:

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008
dietyléter	603-022-00-4 200-476-2 60-29-7 01-2119535785-29-xxxx	30-75	Flam.Liq. 1: H224 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3: H336 EUH019, EUH066
Uhľovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán	- 931-254-9 - 01-2119484651-34	10-25	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 2 H411
Izobután	601-004-00-40 200-857-2 75-28-5 -	30-50	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

Poznámka k uvádzaným rozsahom koncentrácie: uvedené hodnoty pokrývajú koncentrácie látok v kvapaline a v aerosólu. Klasifikačné výpočty pre triedy nebezpečnosti iné ako tie uvedené v bode 1.1.3.7 prílohy I časti 1 Nariadenia CLP vychádzajú z dolných hodnôt uvedených koncentračných rozmedzí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878
Verzia: 2.0 SK Dátum revízie: 15.6.2023
Dátum vystavenia: 31.8.2021 Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 31.8.2021

SHERON Štart sprej

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 privolajte lekársku pomoc a ukážte Kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu výrobku

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kašeľ, bolesť hrudníka, dýchacie ťažkosti, závrat, ospalosť. Styk s očami môže spôsobiť sčervenanie, vyvoláva slzenie, neostré videnie. Dlhodobá alebo opakovaná expozícia na koži spôsobuje odmastenie a dermatitídu

4.3 Údaj o akejkolvek 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 požiari ochladzujte nádrže striekaním vodou. Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda použitá k haseniu musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 2.0 SK

Dátum revízie: 15.6.2023

Dátum vystavenia: 31.8.2021

Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 31.8.2021

SHERON Štart sprej

Nepovoľte vstup nechráneným osobám.

Pary plynov sú ťažšie ako vzduch. Zabráňte vniknutiu výparov do kanalizácie.

Ďalšie informácie vid' oddiel 8 „Obmedzovanie expozície a osobná ochrana“

6.1.2 Pre pohotovostný personál

Vid' 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

Zahrad'te uniknutú kvapalinu, nechajte nasiaknuť do absorbentu (napr. piliny, absorbent väziaci 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 vid' Oddiely 7, 8 a 13

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Osobná ochrana vid' oddiel 8. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Nevdychuje pary alebo aerosól.

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom

Zaistiť dostatočné vetranie.

Nestriekajte pod vysokým tlakom (> 3 bar).

7.1.1 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.

7.1.2 Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke alebo zmesi:

Skladovať v suchu a chlade. Neskladovať v blízkosti zdrojov tepla.

7.1.3 Hygienické požiadavky

Zaistiť uplatňovanie prísnych pravidiel hygieny zo strany personálu vystavenému riziku kontaktu s výrobkom. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť.

Pravidelné čistenie zariadenia, pracovnej plochy a oblečenia je odporúčané. Nesušte ruky handrami, ktoré boli kontaminované produktom. Nepoužívajte abrazíva, rozpúšťadlá alebo benzínové čističe. Umyte si ruky pred prestávkami a na konci pracovného dňa.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

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

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

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

Obaly skladujte a riadne označené.

Neskladovať spoločne s oxidačnými činidlami.

7.2.1 Požiadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Nie sú uvedené

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Neuvedené

*ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

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

Chemický názov	Číslo CAS	NPEL (mg/m ³)	
		priemerný	krátkodobý

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 2.0 SK

Dátum revízie: 15.6.2023

Dátum vystavenia: 31.8.2021

Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 31.8.2021

SHERON Štart sprej

dietyléter	60-29-7	100	20015
n-hexán	110-54-3	72	140

8.1.2 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)	krátkodobo (mg/m ³)
dietyléter	60-29-7	308	616
n-Hexán	110-54-3	72	

Ako východiskové informácie boli použité zoznamy platné v dobe spracovania.

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

	DNEL pracovníci (profesionálni/priemysloví ¹⁾)	DNEL bežná populácia – spotrebitelia ¹⁾
Uhľovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán	13964 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne) 5306 mg/m ³ /8h (inhalačne)	1377 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (dermálne) 1131 mg/m ³ /24h (inhalačne) 1301 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (orálne)

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 vlády 495/2001 Zb. (Nariadenie (EÚ) 2016/425 a ďalej Smernica 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

Pri prekročení medzných limitov používať vhodné ochranné dýchacie prístroje. Pri použití masky alebo čiastočné 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 filtra je obmedzená.

8.2.2.3 Ochrana rúk

Pri výbere rukavíc pre konkrétnu aplikáciu by sa malo prihliadať ku všetkým súvisiacim faktorom; medzi inými i k iným chemikáliám, s ktorými je možné prísť do styku, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prerezaniu a prepichnutiu, tepelná ochrana), možným telesným reakciám na materiál rukavíc a pokynom a špecifikáciám dodávateľa rukavíc. Pri opakovanom použití rukavíc pred vyzlečením očistite a na dobre vetranom mieste uschovajte.

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt:

Nitrilkaučuk	Hrúbka materiálu: > 0.45 mm	Doba prieniku: > 480 min
PVA, Fluoridovaný kaučuk	Hrúbka materiálu: > 0.45 mm	Doba prieniku: > 480 min

V prípade kontaktu v priebehu striekania:

Nitrilkaučuk, neoprén	Hrúbka materiálu: > 0.3 mm	Doba prieniku: > 60 min
-----------------------	----------------------------	-------------------------

8.2.2.4 Ochrana očí / tváre

Tesné ochranné okuliare alebo ochranný tvárový štít.

8.2.2.5 Ochrana kože (celého tela):

Ochranný pracovný odev a obuv.
Znečistené kusy odevu je potrebné pred opätovným použitím znovu vyprať.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Dodržiujte podmienky manipulácie a skladovania, predovšetkým 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

Nižšie uvedené informácie sa vzťahujú k hlavnej zložke kvapaliny, ak nie je uvedené inak

Skupenstvo	Aerosól
------------	---------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 2.0 SK

Dátum revízie: 15.6.2023

Dátum vystavenia: 31.8.2021

Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 31.8.2021

SHERON Štart sprej

Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	údaje nie sú k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia	-116°C (dietyléter)
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	-40 - -10°C (hnací plyn) 34,6 °C (dietyléter) 51 - 61 °C (uhľovodíky C6) ASTM D 1078
Horľavosť	Mimoriadne horľavý aerosól
Dolná a horná medza výbušnosti	hnací plyn: Horná: 11,2 obj. % Dolná 1,8 obj. % dietyléter Horná: 36 obj. % Dolná: 1,9 obj. %
Teplota vzplanutia	-40°C (dietyléter) > 35 °C (uhľovodíky C6) ASTM D 93 Cca -80 °C (hnací plyn)
Teplota samovznietenia	180°C (dietyléter) bod vznietenia > 230 °C (uhľovodíky C6) ASTM E 659 Táto teplota môže byť výrazne nižšia za zvláštnych podmienok (pomalá oxidácia jemne rozptýleného materiálu)
Teplota rozkladu	údaje nie sú k dispozícii
Hodnota pH	údaje nie sú k dispozícii
Kinematická viskozita	dietyléter: 0,2448 mPa.s (20°C) 0,45 mm ² /s (uhľovodíky C6) ASTM D 445; 20°C
Rozpusťnosť	dietyléter Vo vode: 64,9 g/l
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	dietyléter: 0,89
Tlak pár	údaje nie sú k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	Kvapalina: 0,7 g/cm ³
Relatívna hustota pár	dietyléter: 2,6
Vlastností častíc	nerrelevantné
Výbušné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	údaje nie sú k dispozícii
9.1	Iné informácie
VOC	1 kg/kg produktu

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Pri predpísanom skladovaní, manipulácii a použití stabilný, k rozkladu nedochádza.

10.2 Chemická stabilita

Pri predpísanom skladovaní, manipulácii a použití stabilný, k rozkladu nedochádza. Neprehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Azidy, halogény, halogén-halogénové zlúčeniny, nekovy, silné oxidačné činidlá

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplota (teploty vyššie než bod vzplanutia), iskry, možné zdroje vznietenia, oheň, statická elektrina

10.5 Nekompatibilné materiály

Reakcie s oxidizačnými a silnými kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pre dietyléter: V prípade požiaru v Sekcii č.5 - peroxidy Výbušná prítomnosť vzduchu v parách / v plynnom stave. Pôsobením vzduchu (zvlášť na svetle) podlieha autooxidáciou za vzniku peroxidov. Ďalšie údaje: Nevhodné pracovné materiály: guma, rôzne plasty. Stabilizátor: 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol (BHT)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878
Verzia: 2.0 SK Dátum revízie: 15.6.2023
Dátum vystavenia: 31.8.2021 Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 31.8.2021

SHERON Štart sprej

*ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

11.1.1 Zmesi

Pre zmes nie sú relevantné toxikologické údaje k dispozícii

Akútna toxicita	Škodlivý po požití
Žieravosť/dráždivosť	Dráždi kožu
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené
Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože	Kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené
Mutagenita v zárodočných bunkách	údaje nie sú k dispozícii
Karcinogenita	údaje nie sú k dispozícii
Toxicita pre reprodukciu	údaje nie sú k dispozícii
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
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

dietyléter

LD50, orálne, potkan 1 215 mg / kg

LD50, dermálne, králik > 2 000 mg / kg

LC50, inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice: nie je k dispozícii

LC50, inhalačne, potkan, pre plyny a pary (ppm): 31000/30 min (myš)

LDLo orálne, človek 260 mg / kg

Pri vdýchnutí: podráždenie slizníc, kašeľ, dýchavičnosť. Koncentrácia 35 000 ppm vedie počas 30 minút k hlbokoj narkóze.

Uhľovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán

Orálne LD50 > 16750 mg/kg telesnej hmotnosti (potkan-OECD 401)

Dermálne LD50 (4h) > 3350 mg/kg telesnej hmotnosti (králik - OECD 402)

Inhalačne LC50 (4h) = 259354 mg/m³ (pary) (potkan - OECD 403)

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Pokiaľ je nám známe, neobsahuje látky uvedené v zozname endokrinných disruptorov.

Pary môžu spôsobiť ospalosť alebo závraty. Páry majú omamné účinky. Inhalácia pár môže viesť k bolestiam hlavy, stavom opitosti, malátnosti, bolestiam hlavy, ospalosti, v krajnom prípade až narkotickým stavom. Dlhodobý alebo opakovaný styk s pokožkou môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

*ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Pre zmes nie sú relevantné toxikologické údaje k dispozícii.

dietyléter:

LC50, 96 hod., Ryby (mg.l-1): 2 560 (Pimephales promelas)

EC50, 24 hod., Dafnie (mg.l-1): 165 (Daphnia)

IC50, 96 hod., Riasy (mg.l-1): > 100

Akútna toxicita zmesi pre vodné organizmy

Uhľovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán:

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 zložiek zmesi pre vodné organizmy

Uhľovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán:

Toxicita pre dafnie a ďalších bezstavovcov

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

Toxicita pre ryby

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

dietyléter je ťažko rozložiteľný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Verzia: 2.0 SK

Dátum revízie: 15.6.2023

Dátum vystavenia: 31.8.2021

Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 31.8.2021

SHERON Štart sprej

Uhľovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán

>98% za 28 dní (OECD 301 F)

ľahko rozložiteľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

nie je známe pre zmes

Uhľovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán : logPow 3.6

12.4 Mobilita v pôde

Uhľovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexán

Látka je UVCB. Štandardné testy pre tieto sledované vlastnosti nie sú vhodné.

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 uvedené v zozname endokrinných disruptorov.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd. Nedovoľte vniknutie do kanalizácie.

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
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2 (5F) PLYNY
14.4	Obalová skupina	NETÝKA SA (AEROSÓL)
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	ÁNO
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	NEUVEDENÉ
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	NEUVEDENÉ
14.8	POZEMNÁ DOPRAVA ADR/RID	
	Trieda/klasifikačný kód	2 /5F Plyny
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostná značka	2.1+ doplnková „fish and tree“
	Popis:	UN 1950 Aerosóly, horľavé
14.9	NÁMORNÁ PREPRAVA IMDG:	
	Trieda:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostná značka	2.1+ doplnková „fish and tree“
	Vlastné prepravné označenie:	AEROSOLS, FLAMABLE
	Ems číslo:	F-D,S-U
	Látka znečisťujúca more	Marine pollutant
14.10	LETECKÁ DOPRAVA ICAO/IATA-DGR	
	Trieda:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Vlastné prepravné označenie	AEROSOLS, FLAMABLE

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 2020/878
Verzia: 2.0 SK Dátum revízie: 15.6.2023
Dátum vystavenia: 31.8.2021 Nahrádza verziu: 1.0 SK zo dňa 31.8.2021

SHERON Štart sprej

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

SMERNICA 1999/45/ES EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov

Vyhláska ministra zahraničných vecí č. 64/1987 Z. z. o Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon č. 525/2006 Z.z. O inšpekcii práce

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z.

Poznámka: Uvedené regulačné informácie iba naznačujú základné nariadenie popísané v tejto Karte bezpečnostných údajov. Upozorňujeme na možnú existenciu dodatočných predpisov dopĺňujúcich tieto nariadenia. Odkazujeme na všetky použiteľné národné, medzinárodné a miestne predpisy a nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Údaje z registračných dokumentácií obsiahnutých registrovaných látok sú zahrnuté v tele karty bezpečnostných údajov

15.3 Informácie podľa Nariadenia 648/2008 ES o detergentoch

nerrelevantné

*DDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

16.1 Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

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

16.2 Pokyny pre školenie

Školenie bezpečnosti práce pre zaobchádzanie s chemickými látkami

16.3 Doporučené obmedzenie použitia

Neuvedené

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

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H290 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H224 Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H315 Dráždi kožu.

H411 Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H220 Mimoriadne horľavý plyn

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

Aerosol 1 Aerosól kateg. 1

Acute Tox. 4 Akútna toxicita kateg. 4

STOT SE 3 Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia kateg. 3

Skin Irrit. 2 Dráždivosť pre kožu, kateg. 2

Aquatic Chronic 2 Nebezpečnosť pre vodné prostredie chronic., kateg. 2

Flam. Liq. 1 Horľavá kvapalina, kateg. 1

Press. Gass Plyny pod tlakom

Flam. Gas 1 Horľavý plyn kateg. 1

