BEZPEČNOSTNÍ LIST

S-MARK FLUO / 1419--

ČESKÝ PŘEKLAD

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Verze předlohy 18.3 / 10. 5. 2023

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: SOPPEC - S MARK FLUO

Kód výrobku: 1419--

UFI: 7PKD-4USD-MD67-29J5

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Registrovaný název společnosti: TECHNIMA France.

Adresa: ZI - 5, rue Ampère, 16440 NERSAC, FRANCIE.

Telefon: +33545909312. Fax: neuveden.

regulation@technima.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+33 (0)1 45 42 59 59

Sdružení/organizace: INRS / ORFILA, http://www.centres-antipoison.net

N/A

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů.

Aerosol, kategorie 1 (Aerosol 1, H222 a H229).

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže (EUH066).

Podráždění očí, kategorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici, kategorie 3 (STOT SE 3, H336).

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Za běžných podmínek použití nejsou známy ani se neočekávají žádné účinky na životní prostředí.

Hnací plyn se při klasifikaci směsi z hlediska nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí nezohledňuje.

2.2. Prvky označení

Směs se používá ve formě aerosolu. Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů.

Výstražné symboly nebezpečnosti (GHS02, GHS07)



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Identifikátory výrobku

607-022-00-5 ETHYL-ACETÁT

Doplňující označení

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení - obecné

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Předloha vytvořena v licenci European Label System, software INFODYNE (www.infodyne.fr).

Pokyny pro bezpečné zacházení - skladování

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Další informace

Nepoužívejte v uzavřeném prostoru.

Nepoužívejte k jiným účelům, než ke kterým je výrobek určen.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) v koncentraci ≥ 0,1 %, které jsou uvedeny na seznamu zveřejněném Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH. http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

Směs nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

Směs neobsahuje v koncentraci > 0,1 % látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Složení

Identifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Pozn.	Obsah
Butan INDEX 601-004-00-0 CAS 106-97-8 ES 203-448-7 REACH 01-2119474691-32	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	C, [1], [7]	10 ≤ x % < 25
Propan CAS 74-98-6 ES 200-827-9 REACH 01-2119486944-21	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220	[1], [7]	10 ≤ x % < 25
Ethyl-acetát INDEX 607-022-00-5 CAS 141-78-6 ES 205-500-4 REACH 01-2119475103-46	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]	10 ≤ x % < 25
Isobutan (obsahující méně než 0,1 % hmot. butadienu) CAS 75-28-5 ES 200-857-2 REACH 01-2119485395-27	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220	[1], [7]	10 ≤ x % < 25
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů ES 919-857-5 REACH 01-2119463258-33-xxxx	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	P	10 ≤ x % < 25
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů ES 927-241-2 REACH 01-2119471843-32	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	P	2,5 ≤ x % < 10

Informace o složkách

Úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

[1] Látka, pro kterou existují expoziční limity na pracovišti.

[7] Hnací plyn.

Poznámka P: Klasifikace jako karcinogenní nebo mutagenní látka se nepoužije, protože látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (EINECS 200-753-7).

Předloha vytvořena v licenci European Label System, software INFODYNE (www.infodyne.fr).

4. Pokyny pro první pomoc

V případě pochybností nebo při přetrvávajících příznacích vždy přivolejte lékaře.

U osoby v bezvědomí NIKDY nevyvolávejte zvracení.

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Při vdechnutí velkého množství přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid.

Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy na boku. V každém případě kontaktujte lékaře, aby posoudil nutnost sledování a symptomatické léčby v nemocnici.

Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu zahajte umělé dýchání z úst do úst a přivolejte lékaře.

Při zasažení očí

Držte víčka otevřená a oči důkladně vyplachujte čistou měkkou vodou po dobu 15 minut.

Při zarudnutí, bolesti nebo poruchách vidění vyhledejte očního lékaře.

Při styku s kůží

Svlékněte znečištěný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo vhodným čisticím prostředkem.

Pozor na zbytky výrobku mezi kůží a oděvem, hodinkami, obuví apod.

Při zasažení velké plochy nebo poškození kůže vyhledejte lékaře nebo dopravte postiženého do nemocnice.

Při požití

Při požití malého množství (nejvýše jednoho doušku) vypláchněte ústa vodou a kontaktujte lékaře.

Zajistěte klid. Nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu.

Při náhodném požití kontaktujte lékaře, aby posoudil nutnost sledování a další symptomatické léčby v nemocnici. Ukažte etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

5. Opatření pro hašení požáru

Hořlavý výrobek. Pro malé požáry jsou vhodné chemické hasicí prášky, oxid uhličitý a jiné hasicí plyny.

5.1. Hasiva

Chladťe nádoby v blízkosti ohně, aby se neroztrhly.

Vhodná hasiva

Rozprášená voda nebo vodní mlha, voda s přísadou AFFF (pěnidlo tvořící vodní film), halony, pěna, univerzální prášek ABC, prášek BC a oxid uhličitý (CO_2).

Zabraňte vniknutí použitých hasiv do kanalizace nebo vodních toků.

Nevhodná hasiva

Proud vody a voda.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru často vzniká hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může ohrozit zdraví.

Nevdechujte kouř.

Při hoření mohou vznikat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO_2).

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasiči musí být vybaveni autonomními izolačními dýchacími přístroji.

Předloha vytvořena v licenci European Label System, software INFODYNE (www.infodyne.fr).

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Směs obsahuje organická rozpouštědla. Odstraňte zdroje zapálení a prostory vyvětrejte.

Zamezte vdechování par a styku s kůží a očima.

Při úniku velkého množství evakuujte všechny pracovníky. Zásah smějí provádět pouze vyškolení pracovníci s ochranným vybavením.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zasahující pracovníci musí používat vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zadržte a zachyťte uniklý nebo rozlitý materiál nehořlavým sorbentem, například pískem, zeminou, vermikulitem nebo křemelinou. Uložte jej do sudů k odstranění.

Zabraňte vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Doporučuje se čištění detergenty. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

7. Zacházení a skladování

Doporučení pro skladovací prostory platí také pro pracoviště, kde se směs používá.

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlékněte znečištěný oděv a před dalším použitím jej vyperte.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Prevence požáru

Používejte v dobře větraných prostorách.

Páry jsou těžší než vzduch. Mohou se hromadit u podlahy a tvořit se vzduchem výbušné směsi.

Přijměte opatření proti vzniku výbušných nebo hořlavých koncentrací par a proti překročení expozičních limitů na pracovišti.

Nestříkejte do otevřeného ohně ani na rozžhavené materiály.

Nepropichujte ani nespalujte, a to ani po použití.

Používejte směs v prostorách bez otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Elektrická zařízení musí být zabezpečena.

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené mimo dosah tepla, jisker a plamenů.

Nepoužívejte nástroje, které mohou vytvářet jiskry. Nekuřte.

Zamezte přístupu nepovolaných osob.

Doporučené vybavení a postupy

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě a předpisy pro bezpečnost práce.

Nevdechujte aerosol ani páry. Průmyslové práce, při nichž se páry mohou uvolňovat, provádějte v uzavřeném zařízení.

Zajistěte místní odsávání v místě emisí a celkové větrání prostoru.

Pro některé zvláštní úkoly a pro případ havárie zajistěte také dýchací přístroje.

Emise vždy zachycujte v místě jejich vzniku.

Zamezte styku směsi s kůží a očima.

Otevřené obaly pečlivě uzavřete a skladujte ve svislé poloze.

Zakázané vybavení a postupy

V prostorách, kde se směs používá, nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Údaje nejsou k dispozici.

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na suchém, dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo zdroje zapálení, tepla a přímé sluneční záření. Zákaz kouření.

Podlaha musí být nepropustná a tvořit záchytnou vanu, aby při náhodném rozlití nemohla kapalina uniknout mimo tento prostor.

Tlaková nádoba: Chraňte před slunečním zářením a zahřátím nad 50 °C.

Obaly

Vždy skladujte v obalu ze stejného materiálu jako původní obal.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Evropská unie (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/ES, 2000/39/ES, 98/24/ES)

CAS	VME (mg/m³)	VME (ppm)	VLE (mg/m³)	VLE (ppm)	Pozn.
141-78-6	734	200	1468	400	-

ACGIH TLV (Americká konference vládních průmyslových hygieniků, limitní hodnoty, 2010)

CAS	TWA	STEL	Horní mez	Definice	Kritéria
106-97-8	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				
141-78-6	400 ppm				
75-28-5	1000 ppm				

Dánsko (2020)

CAS	TWA	VSTEL	Horní mez	Pozn.
106-97-8	500 ppm / 1200 mg/m³			
74-98-6	1000 ppm / 1800 mg/m³			
141-78-6	150 ppm / 540 mg/m³			E

Francie (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, dekret ze dne 9. 12. 2021)

CAS	VME (ppm)	VME (mg/m³)	VLE (ppm)	VLE (mg/m³)	Pozn.	Č. ve franc. seznamu nemocí z povolání
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
141-78-6	200	734	400	1468	-	84

Finsko (HTP-värden 2018)

CAS	TWA	STEL	Horní mez	Definice	Kritéria
74-98-6	800 ppm / 1500 mg/m³	1100 ppm / 2000 mg/m³			
141-78-6	200 ppm / 730 mg/m³	400 ppm / 1470 mg/m³			

Norsko (Pokyny k administrativním normám pro znečištění pracovního ovzduší, 2019)

CAS	TWA	STEL	Horní mez	Definice	Kritéria
106-97-8	250 ppm / 600 mg/m³				
74-98-6	500 ppm / 900 mg/m³				
141-78-6	200 ppm / 734 mg/m³	400 ppm / 1468 mg/m³		E	

Nizozemsko (hodnoty MAC, 10. 12. 2014)

CAS	TWA	STEL	Horní mez	Definice	Kritéria
106-97-8	600 ppm	-	-	-	-
141-78-6	150 ppm	300 ppm	-	-	-

Švýcarsko (Suva 2021)

CAS	VME	VLE	Horní mez	Pozn.
106-97-8	800 ppm / 1900 mg/m³	3200 ppm / 7600 mg/m³		
74-98-6	1000 ppm / 1800 mg/m³	4000 ppm / 7200 mg/m³		
141-78-6	200 ppm / 730 mg/m³	400 ppm / 1460 mg/m³		
75-28-5	800 ppm / 1900 mg/m³	3200 ppm / 7600 mg/m³		

Švédsko (AFS 2018:1)

CAS	TWA	STEL	Horní mez	Definice	Kritéria
141-78-6	150 ppm / 550 mg/m³	300 ppm / 1100 mg/m³			

Polsko (Sbírka zákonů z roku 2018, položky 917, 1000 a 1076)

CAS	TWA	STEL	Horní mez	Definice	Kritéria
106-97-8	1900 mg/m³	3000 mg/m³			
74-98-6	1800 mg/m³				
141-78-6	734 mg/m³	1468 mg/m³			

8.2. Omezování expozice

Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky

Piktogramy povinného používání osobních ochranných prostředků (OOP).



Používané osobní ochranné prostředky udržujte čisté a v řádném stavu. Skladujte je na čistém místě mimo pracovní prostor.

Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Svlékněte znečištěný oděv a před dalším použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Ochrana očí a obličeje

Zamezte zasažení očí. Používejte ochranu očí určenou proti vystříknutí kapaliny.

Před každým použitím nasaďte ochranné brýle s bočními kryty podle PN-EN 166. Při zvýšeném riziku použijte obličejový štít.

Dioptrické brýle neposkytují ochranu. Uživatelům kontaktních čoček se doporučuje nosit dioptrické brýle při práci, při níž mohou být vystaveni dráždivému působení par.

Prostory, kde se výrobek používá nepřetržitě, vybavte zařízením pro výplach očí.

Ochrana rukou

Používejte vhodné chemicky odolné rukavice podle EN ISO 374-1.

Volba rukavic závisí na způsobu použití a době jejich používání na pracovišti. Při výběru zohledněte další používané chemikálie, potřebnou ochranu před fyzikálními riziky (proříznutí, propíchnutí a teplo) a požadovanou obratnost při práci.

Doporučené materiály rukavic: nitrilový kaučuk (kopolymer butadienu a akrylonitrilu, NBR) a PVA (polyvinylalkohol).

Ochrana těla

Zamezte zasažení kůže. Používejte vhodný ochranný oděv.

Při silném postřiku používejte oděv proti kapalným chemikáliím s kapalinotěsnými spoji (typ 3) podle EN 14605/A1, aby se zabránilo jakémukoli styku s kůží.

Při riziku postříkání používejte oděv s omezenou ochranou proti kapalným chemikáliím (typ 6) podle EN 13034/A1, aby se zabránilo jakémukoli styku s kůží.

Pracovníci musí používat pravidelně praný pracovní oděv. Po styku s výrobkem omyjte všechny zasažené části těla.

Ochrana dýchacích cest

Zamezte vdechování par. Při nedostatečném větrání použijte vhodný prostředek na ochranu dýchacích cest.

Při překročení limitních hodnot expozice musí pracovníci používat vhodné schválené prostředky na ochranu dýchacích cest.

Filtrační polomaska proti aerosolům na jedno použití podle EN 149/A1, třída FFP1.

Filtr proti plynům a parám (kombinované filtry) podle PN-EN 14387: A1 (hnědý).

Částicový filtr podle PN-EN 143: P1 (bílý).

Předloha vytvořena v licenci European Label System, software INFODYNE (www.infodyne.fr).

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Údaj
Skupenství	Viskózní kapalina
Barva	N/A
Zápach - prahová hodnota	Nestanovena
Bod tání / rozmezí teplot tání	Nevztahuje se
Bod tuhnutí / rozmezí teplot tuhnutí	Nestanoven
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nevztahuje se
Hořlavost - vznícení (pevná látka, plyn)	Nestanovena
Dolní mez výbušnosti (%)	Nestanovena
Horní mez výbušnosti (%)	Nestanovena
Rozmezí bodu vzplanutí	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	Nevztahuje se
Teplota rozkladu / rozmezí teplot rozkladu	Nevztahuje se
pH ve vodném roztoku	Nestanoveno
pH	Nevztahuje se
Kinematická viskozita	Nestanovena
Rozpustnost ve vodě	Nerozpustný
Rozpustnost v tucích	Nestanovena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nestanoven
Tlak páry při 50 °C	Neuveden
Hustota nebo relativní hustota	< 1
Relativní hustota páry	Nestanovena

9.2. Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

Aerosoly

Vlastnost	Údaj
Chemické spalné teplo	Neuvedeno
Doba do vznícení	Neuvedena
Hustota deflagrace	Neuvedena
Vzdálenost od zdroje zapálení	Neuvedena
Výška plamene	Neuvedena
Doba trvání plamene	Neuvedena

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Směs je stabilní za podmínek skladování a zacházení doporučených v oddílu 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při vystavení vysokým teplotám se ze směsi mohou uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, například oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř a oxid dusíku.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V prostorách nesmějí být zařízení vytvářející plamen nebo s kovovými povrchy o vysoké teplotě (hořáky, elektrické oblouky, pece apod.).

Zabraňte zahřívání a působení tepla a vlhkosti.

10.5. Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od vody.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat nebo vznikat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO_2).

11. Toxikologické informace

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

Expozice parám rozpouštědel obsažených ve směsi nad uvedenými limitními hodnotami může nepříznivě působit na zdraví. Může dojít k podráždění sliznic a dýchacích cest a k poškození ledvin, jater a centrální nervové soustavy.

Mezi příznaky patří bolest hlavy, znecitlivění, závratě, únava a ve výjimečných případech ztráta vědomí.

Dlouhodobý nebo opakovaný styk se směsí může odstranit přirozenou tukovou vrstvu kůže, vyvolat nealergickou kontaktní dermatitidu a vést ke vstřebávání přes pokožku.

Směs může způsobit vratné poškození očí, tj. podráždění očí, které během 21denní doby pozorování zcela odezní.

Vstříknutí do očí může způsobit podráždění a vratné poškození.

Mohou se projevit narkotické účinky jako ospalost, omámení, snížená bdělost, zhoršené reflexy, poruchy koordinace a závratě.

Tyto účinky se mohou projevit také silnou bolestí hlavy nebo nevolností a mohou vést ke zhoršenému úsudku, omámení, podrážděnosti, únavě a potížím s pamětí.

11.1.1. Látky

Akutní toxicita - uhlovodíky C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Cesta expozice	Výsledek	Druh	Zkušební metoda
Orální	LD_{50} > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Potkan	OECD 401 (akutní orální toxicita)
Dermální	LD_{50} > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Králík	OECD 402 (akutní dermální toxicita)
Inhalační (prach/mlha)	LC_{50} > 5000 mg/m³	Potkan	OECD 403 (akutní inhalační toxicita)

Akutní toxicita - uhlovodíky C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Cesta expozice	Výsledek	Druh	Zkušební metoda
Orální	LD_{50} > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Potkan	OECD 401 (akutní orální toxicita)
Dermální	LD_{50} > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Králík	OECD 402 (akutní dermální toxicita)
Inhalační (páry)	LC_{50} > 5000 mg/l	Potkan	OECD 403 (akutní inhalační toxicita)

11.1.2. Směs

Toxikologické údaje o této směsi nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

12.1.2. Směsi

Údaje o toxicitě této směsi pro vodní prostředí nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

12.2.1. Látky

Uhlovodíky C9-C10, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Biologická rozložitelnost: Údaje o rozložitelnosti nejsou k dispozici. Látka se považuje za látku, která nepodléhá rychlému rozkladu.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

Správný postup nakládání s odpadem ze směsi a/nebo jejího obalu se stanoví v souladu se směrnicí 2008/98/ES.

13.1. Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků.

Odpad

Nakládejte s odpadem bez ohrožení lidského zdraví nebo životního prostředí, zejména vody, ovzduší, půdy, živočichů a rostlin.

Odpad předejte oprávněné společnosti k využití nebo odstranění v souladu s platnými předpisy.

Neznečišťujte odpadem půdu ani vodu a neodstraňujte jej volně v životním prostředí.

Znečištěné obaly

Nádobu zcela vyprázdněte. Etiketu nebo etikety ponechte na nádobě.

Obal předejte oprávněné společnosti zabývající se zpracováním odpadu.

14. Informace pro přepravu

Výrobek přepravujte v souladu s ADR pro silniční přepravu, RID pro železniční přepravu, IMDG pro námořní přepravu a ICAO/IATA pro leteckou přepravu (ADR 2023, IMDG 2020 [40-20], ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. UN číslo nebo ID číslo

1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

UN 1950 AEROSOLY, hořlavé

Předloha vytvořena v licenci European Label System, software INFODYNE (www.infodyne.fr).

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Klasifikace: 2.1



14.4. Obalová skupina

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID

Třída	Kód	Obalová skupina	Značka	Číslo	LQ	Zvláštní ustanovení	EQ	Kat.	Tunel
2	5F	-	2.1	-	1 l	190, 327, 344, 625	E0	2	D

IMDG

Třída	Vedlejší značka	Obalová skupina	LQ	EmS	Zvláštní ustanovení	EQ	Uložení a manipulace	Oddělení
2	Viz SP63	-	Viz SP277	F-D, S-U	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959	E0	- / SW1 / SW22	SG69

IATA

Třída	Vedlejší značka	Obalová skupina	Osobní - pokyn	Osobní - množství	Nákladní - pokyn	Nákladní - množství	Poznámka	EQ
2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145, A167, A802	E0
2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145, A167, A802	E0

Pro omezená množství viz část 2.7 ICAO/IATA a kapitola 3.4 ADR a IMDG.

Pro vyňatá množství viz část 2.6 ICAO/IATA a kapitola 3.5 ADR a IMDG.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Údaje nejsou k dispozici.

15. Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o klasifikaci a označování jsou uvedeny v oddílu 2

Zohledněno bylo nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení č. 2022/692 (ATP 18).

Informace o obalech

Směs neobsahuje látky podléhající omezením podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).
https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach

Zvláštní ustanovení

Údaje nejsou k dispozici.

Švýcarské nařízení o motivačním poplatku za těkavé organické látky

CAS	Název
75-28-5	2-methylpropan (isobutylalkohol, isobutan)*
141-78-6	Ethyl-acetát
74-98-6	Propan
106-97-8	n-Butan

* Poznámka k překladu: Originál u CAS 75-28-5 uvádí také označení „isobutylalkohol“. V oddílu 3 je pod tímto číslem CAS uveden isobutan.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

Předloha vytvořena v licenci European Label System, software INFODYNE (www.infodyne.fr).

16. Další informace

Protože neznáme pracovní podmínky uživatele, vycházejí informace v tomto bezpečnostním listu z našich současných znalostí a z vnitrostátních předpisů a předpisů Evropského společenství.

Směs se nemá používat k jiným účelům, než jsou uvedeny v oddílu 1, bez předchozího získání písemných pokynů pro zacházení s ní.

Uživatel vždy odpovídá za přijetí opatření potřebných ke splnění právních požadavků.

Informace v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky vztahující se k této směsi. Nepředstavují záruku jejích vlastností.

Znění vět uvedených v oddílu 3

Kód	Znění
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Zkratky a akronymy

Zkratka	Význam
LD_{50}	Dávka zkoušené látky, která za danou dobu způsobí úhyn 50 % zkušebních organismů.
LC_{50}	Koncentrace zkoušené látky, která za danou dobu způsobí úhyn 50 % zkušebních organismů.
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
UFI	Jednoznačný identifikátor složení.
STEL	Krátkodobý expoziční limit.
TWA	Časově vážený průměr.
TMP	Seznam nemocí z povolání (Francie).
VLE	Limitní hodnota expozice.
VME	Průměrná hodnota expozice.
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
IMDG	Mezinárodní předpis pro námořní přepravu nebezpečných věcí.
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.
OACI (ICAO)	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.
WGK	Třída nebezpečnosti pro vodu.
GHS02	Plamen.
GHS07	Vykřičník.
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy.

Předloha vytvořena v licenci European Label System, software INFODYNE (www.infodyne.fr).