BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : SOPPEC - TEMPO MARKER
Kód produktu : 1417--.
UFI : QNXM-VYJ6-Q10K-QA5Q

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnost i : TECHNIMA France.
Adresa : ZI - 5, rue Ampčre.16440.NERSAC.FRANCE.
Telefon : +33545909312. Fax: .
regulation@technima.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +33 (0)1 45 42 59 59.

Společnost/Organizace : INRS / ORFILA http://www.centres-antipoison.net.
N/A

Ostatní telefonní čísla pro naléhavé situace

INTERNATIONAL SUPPORT : http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks
Tel/fax: +420 2 2497 1111
e-mail Poison Center (not AB): tis@vfn.cz

N/A

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Aerosoly, Kategorie 1 (Aerosol 1, H222 - H229).
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže (EUH066).
Podráždění očí, Kategorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Toxicita pro specifické cílové orgány (Jednorázová expozice), Kategorie 3 (STOT SE 3, H336).
Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.
Plynová pohonná hmota sa neberie do úvahy pri určení klasifikácie zmesi v oblasti ochrany zdravia a životného prostredia.

2.2 Prvky označení

Směs se používá v aerosolové formě.

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS02 GHS07

Signální slovo :
NEBEZPEČÍ
Identifikátory výrobku :

607-022-00-5	ETHYL-ACETÁT

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 - Všeobecné :

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování :

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

Další informace :

Nepoužívejte v uzavreném prostoru.
Používejte výhradne pro úcely, pro které je výrobek urcen.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC) >= 0.1 % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 59 nařízení REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table
Směs nesplňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.
V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složení :

Identifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Poznámka	%
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTAN	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1A, H220	C [i] [vii]	10 <= x % < 25
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220	[i] [vii]	10 <= x % < 25
INDEX: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ETHYL-ACETÁT	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	10 <= x % < 25
EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-xxxx HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2 % AROMATICS	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	P	10 <= x % < 25
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220	[i] [vii]	10 <= x % < 25

Informace o složkách :

(H-věty: viz kapitola 16)
[i] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.
[vii] Hnacího plynu
Poznámka P: Klasifikace jako karcinogenu nebo mutagenu neplatí, protože látka obsahuje méně než 0.1% hmotnosti/hmotnosti benzenu (EINECS 200-753-7).

ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.
ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

4.1. Popis první pomoci

V případě nadýchání :

V případě masivního vdechnutí přepravte pacienta na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.
Jestliže je osoba v bezvědomí, položte ji do bezpečnostní polohy na boku. Ve všech případech upozorněte lékaře, aby posoudil, zda je na místě dohled a symptomatická léčba formou hospitalizace.
Při zástavě dechu nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z úst do úst a přivolejte lékaře.

V případě polití nebo zasažení očí :

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.
V případě zarudnutí, bolesti nebo zhoršení zraku vyhledejte očního lékaře.

V případě polití nebo zasažení kůže :

Odstraňte znečištěný oděv a kůži důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo osvědčeným čisticím prostředkem.
Pozor na to, že zbytky produktu mohou zůstat mezi kůží a oblečením, hodinkami, obuví,...
Jestliže kontaminované místo je rozšířené a /nebo je poškozená kůže, je nutno vyhledat lékařské ošetření a postiženého převézt do nemocnice

V případě požití :

V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékařské ošetření.
Postiženého udržujte v klidu. Nevynucujte zvracení.
Poraďte se s lékařem a ukažte mu štítek.
V případě náhodného požití zavolte lékaře, aby posoudil, zda je na místě dohled a následná léčba formou hospitalizace. Ukazujte štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný údaj není k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Hořlavý.
Chemický prášek, oxid uhličitý a ostatní hasicí plyny jsou vhodné proti malému ohni.

5.1 Hasiva

V případě požáru použijte specificky vhodné hasicí prostředky. Nikdy nepoužívejte vodu.
Balení uchovávaná v blízkosti ohně ochlazujte, aby nedošlo k protržení tlakových nádob.

Vhodné hasicí prostředky

V případě požáru používejte :
- stříkanou nebo rozprašovanou vodu
- vodu s aditivem, které na povrchu vytváří plovoucí film
- halony
- pěnu
- polyvalentní prášky ABC
- prášky BC
- kysličník uhličitý (CO_2)

Zabraňte vniknutí směsí po hašení do sytému odpadních vod.

Vhodné hasicí prostředky

V případě požáru nepoužívejte :
- vody
- proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.
Nevdechujte kouř.
V případě požáru se může vytvořit :
- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO_2)

5.3 Pokyny pro hasiče

Příslušníci požární ochrany musí být vybaveni těsnicím dýchacím přístrojem.

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Pro osoby nevykonávající pomoc

Vzhledem k organickým rozpouštědlům obsaženým ve směsi odstraňte zdroje vznícení a prostory větrejte.
Zabraňte vdechování par.

Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

Při rozsypání/ rozlití velkého množství dejte vykidit prostor a umožněte vstup pouze proškoleným pracovníkům s bezpečnostním vybavením.

Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek,zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro lividaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Protipožární prevence :

Používejte v dobře větraných prostorách.

Páry jsou těžší než vzduch. Mohou se rozšířit nad podlahou a vytvářet výbušné směsi se vzduchem.

Vylučte tvorbu hořlavých nebo výbušných koncentrací ve vzduchu a zamezte překročení limitní hodnoty koncentrace par v pracovním prostředí.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na rozžhavený materiál.

Neprorážejte a nespalujte ani po vyprázdnění.

Používejte směs v prostorách bez otevřeného ohně nebo jiných zápalných zdrojů a zajistěte si chráněné elektrické vybavení.

Uchovávejte balení dobře uzavřená a odděleně od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného ohně.

Nepoužívejte nástroje které by mohly jiskřit. Zákaz kouření.

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření :

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Nikdy do této směsi nevlévejte vodu.

Nevdechujte aerosol.

Zabraňte vdechování par. Provádějte všechny průmyslové operace které mohou zvýšit toto nebezpečí v utěsněné apratuře.

Zajistěte odstraňování výparů v emisních zdrojích a hlavní odvětrávání místnosti

Zajistěte bezpečnostní dýchací přístroj pro některé krátké pracovní úkony nebo pro havarijní zákrok

V každém případě, obnovte zdroj úniku

Vyhýbejte se kontaktu směsi s kůží a s očima.

Balení která byla otevřena musí být znovu důkladně uzavřena a skladována ve stojaté poloze

Zakázaná opatření a postupy :

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

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

Žádný údaj není k dispozici

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte nádobu dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - Zákaz kouření.

Dobře izolujte od zdrojů požáru, tepla a přímého slunečního záření.

Podlaha musí být nepropustná a tvořit záchytnou jímku, aby v případě rozlití kapalina nepronikla mimo tento prostor.

Nádoba pod tlakem : Chraňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.

Obal

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty profesionální expozice :

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

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Poznámky :
141-78-6	734	200	1468	400	-

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

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

- Dánsko (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
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, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Poznámky :	TMP N° :
106-97-8	800	1900				
141-78-6	200	734	400	1468	VLRC	84

- Finsko (HTP-värden 2018) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m3	1000 ppm 2400 mg/m3			
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			
75-28-5	800 ppm 1900 mg/m3	1000 ppm 2400 mg/m3			

- Norvege (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfare, 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	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	

- Nizozemí / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
106-97-8	600 ppm	-	-	-	-
141-78-6	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3			

- Švýcarsko (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
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		SSC
75-28-5	800 ppm 1900 mg/m3	3200 ppm 7600 mg/m3		

- Švédsko (AFS 2018 :1) :

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

- Rakousko (BGBl. II Nr. 156/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m3	1600 ppm 3800 mg/m3			

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m3	2000 ppm 3600 mg/m3				
141-78-6	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3				
75-28-5	800 ppm 1900 mg/m3	1600 ppm 3800 mg/m3				

- Česká republika (Nařízení č. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :	
141-78-6	700 mg/m3	900 mg/m3		I		

- Itálie (vyhláška, 2023) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :	
141-78-6	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3				

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Piktogram(y) týkající se povinné individuální ochranné výbavy :



Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.
Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.
Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

- Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.
Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou.
Před každou manipulací je třeba si nasadit brýle s boční ochranou v souladu s normou EN 166.
V případě zvýšeného nebezpečí použijte pro ochranu obličeje obličejový štít.
Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.
Těm, kdo nosí kontaktní čočky, se při práci, kdy mohou být vystaveni dráždivým výparům, doporučuje použít korekční skla.
Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, počítejte s umístěním fontánek na výplach očí.

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN ISO 374-1.
Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.
Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.
Doporučujeme ochranné návleky :
- nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akronitrilu (NBR))
- PVA (polyvinylalkohol)

- Ochrana těla

Vyhýbejte se styku s pokožkou.
Používejte vhodný ochranný oděv.
Typ vhodného ochranného oděvu :
V případě silných vystříknutí noste oblečení protichemické ochrany těsné vůči kapalinám (typ 3) podle normy EN14605/A1, aby se zabránilo veškerým kontaktům s kůží.
Existuje-li riziko potřísnění, noste oblečení protichemické ochrany (typ 6) v souladu s EN13034/A1, aby se zabránilo veškerému kontaktu s kůží.
Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.
Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečistěné části těla.

- Ochrana při dýchání

Zabraňte vdechování par.
V případě nedostatečné ventilace noste vhodný dýchací přístroj.
Když se pracovníci setkají s koncentracemi nad rámec expozičních limitů, bude třeba, aby nosili vhodné a schválené ochranné dýchací přístroje.
Typ masky FFP :
Používejte filtrační protiaerosolovou polomasku na jedno použití v souladu s EN149/A1.
Třída :
- FFP1
Filtr(y) proti plynům a výparům (kombinované filtry) v souladu s normou EN14387 :
- A1 (kaštanová)
Částicový filtr podle normy EN143 :
- P1 (bílá)

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Fyzikální stav :	viskózní kapalina

Barva

N/A

Zápach

Práh zápachu :	není uvedena.

Bod tání

Bod (rozmezí) tání :	není významné.

Bod mrazu

Bod tuhnutí/Rozmezí tuhnutí :	není uvedena.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Bod varu/rozmezí bodu varu :	není významná.

Hořlavost

Vznětlivost (skupenství pevné/plynné) :	není uvedena.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Nebezpečí výbuchu, horní limit výbušnosti (%) :	není uvedena.
Nebezpečí výbuchu, dolní limit výbušnosti (%) :	není uvedena.

Bod vzplanutí

Interval bodu vzplanutí :	není významný.

Teplota samovznícení

Teplota samovznícení :	Nevýznamná.

Teplota rozkladu

Bod (rozmezí) rozkladu :	není významná.

pH

PH ve vodním roztoku :	není uvedena.
pH :	není významný.

Kinematická viskozita

Vizkozita :	není uvedena.

Rozpustnost

Vodorozpustnost :	Nerozpustný.
Liposolubilita :	není uvedena.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Distribuční koeficient:n-oktanol/voda :	není uvedena.

Tlak páry

Tenze páry (50°C) :	nespecifikována.

Hustota a/nebo relativní hustota

Měrná váha :	<1

Relativní hustota páry

Měrná váha páry :	není uvedena.

9.2 Další informace

Žádný údaj není k dispozici

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

Aerosoly

Chemické teplo spalování :	není specifikováno.
Čas vznícení :	není specifikováno.
Hustota deflagrace :	není specifikováno.
Vzdálenost vznícení :	není specifikováno.
Výška plamene :	není specifikováno.
Délka plamene :	není specifikováno.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádný údaj není k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Když je směs vystavena vysokým teplotám, může uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu jako kysličník uhelnatý a kysličník uhličitý, spaliny, kysličník dusičitý.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Jakékoli přístroje produkující plamen nebo mající kovový povrch vysoké teploty (kahany, elektrické oblouky, pece atd.) , nesmí být v místnosti přítomny.

Vyhýbejte se :

- zahřátí
- horku
- vlhkosti

Chraňte před vlhkostí. Reakce s vodou může vyvolat exotermickou reakci.

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od :

- vody

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO2)

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Expozice výparům rozpouštědel obsažených ve směsi nad uvedené expoziční limity může vést k účinkům škodlivým zdraví, jakými je podráždění sliznic a dýchacích cest, zasažení ledvin, jater a centrálního nervového systému.

Mezi příznaky patří bolesti hlavy, necitlivost, závratě, únava, svalová asthenie, a v extrémních případech ztráta vědomí.

Delší nebo opakované kontakty se směsí mohou odstranit přirozený tuk z kůže a způsobit tak nealergické kontaktní dermatitidy a absorpci přes epidermis.

Může vyvolat reverzibilní účinky na oči, jako je podráždění očí, které je plně reverzibilní v rámci období pozorování v délce 21 dnů.

Při zasažení očí způsobuje podráždění a vratné poškození

Mohou se projevit narkotické účinky, jakými je ospalost, narkóza, snížení bdělosti, ztráta reflexů, nedostatečná koordinace nebo závrať.

Mohou se také projevit jako silné bolesti hlavy nebo nevolnosti a vést k problémům v úsudku, ztrátám soustředění, podrážděnosti, únavě nebo problémy s pamětí.

11.1.1. Látky

Akutní toxicita :

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2 % AROMATICS

Ústní cestou :	LD50 > 5000 mg/kg tělesná hmotnost/den Druh : krysa OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Kožní cestou :	LD50 > 5000 mg/kg tělesná hmotnost/den Druh :králík OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Vdechnutím (výpary) :	LC50 > 5000 mg/l Druh : krysa OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

11.1.2. Směs

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.2. Směsi

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádný údaj není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný údaj není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádný údaj není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádný údaj není k dispozici

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádný údaj není k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. Obraťte se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

2014/955/ES, 2008/98/EHS :

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

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. UN číslo nebo ID číslo

1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

UN1950=AEROSOLS, flammable

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	Číslo	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Třída	2 Etiketal	Číslo	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381	E0	- SW1 SW22	SG69

						959			
IATA	Třída	2 Etiketal	Číslor	Cestující	Cestující	Nákladní loď	Nákladní loď	Upozornění	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Pro omezené množství konzultujte kapitolu 2.7 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.4 dohody ADR a IMDG.
Pro výjimečná množství konzultujte kapitolu 2.6 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.5 dohody ADR a IMDG.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 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 značení uvedené v oddíle 2:

Byly zapracovány následující předpisy:
- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2022/692 (ATP 18)

Informace o obalech:

Směs neobsahuje žádnou látku omezenou podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH):
https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

Specifická opatření :

N/A

Švýcarské nařízení o incentivní dani z těkavých organických látek :

75-28-5	2-méthylpropane (alcool isobutylique,isobutane)
141-78-6	acétate d'éthyle
74-98-6	propane
106-97-8	n-butane

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.
Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.
Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.
Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

Znění vět uvedených v části 3 :

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.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Zkratky a zkratková slova :

LD50 : Dávka testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném časovém období.
LC50 : Koncentrace testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném období.
REACH : Registrace, hodnocení, autorizace a Omezení chemických látek
UFI : Jednoznačný identifikátor složení.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Tabulky pro nemoci z povolání (Francie)
VLE : Limitní expoziční hodnota.
VME : Průměrná expoziční hodnota.
VLRI : Indikativní předepsané mezní hodnoty.
VLRC : Nepřípustné mezní hodnoty podle předpisů.
ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.
IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

IATA : International Air Transport Association.
ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.
WGK : Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).
GHS02 : plamen
GHS07 : vykřičník
PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.
vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.
SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)