



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 – č. 2015/830)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Název produktu: ČISTIČ ŘETĚŽŮ 750 ML – 800649

Kód produktu: A18537.

1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, od nichž se odrazuje

Čistící prostředek

Systém popisných znaků použití (REACH):

SU: 21, 22 – PC: 35.0

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Registrovaný název společnosti: IPONE.

Adresa: La Meunière, 13480 CABRIES, FRANCIE.

Telefon: +33 (0)4 42 94 05 65.

Fax: +33 (0)4 42 94 05 66.

info@ipone.fr

1.4. Tísňové telefonní číslo: +33 (0)1 45 42 59 59.

Asociace/organizace: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s nařízením ES č. 1272/2008 a jeho změnami.

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

Dráždivost pro kůži, kategorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3 (STOT SE 3, H336). Nebezpečí při vdechnutí, kategorie 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronické nebezpečí, kategorie 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

2.2. Prvky na štítku

Směs detergentů (viz oddíl 15). Směs pro aplikaci ve formě aerosolu.

V souladu s nařízením ES č. 1272/2008 a jeho změnami.

Piktogramy nebezpečnosti:



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Výstražné slovo:

NEBEZPEČÍ

Identifikátory produktu:

EC 927-510-4

EC 918-481-9

UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ

UHLOVODÍKY C10–C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ, <2 % AROMATICKÉ

Výstražné věty:

H222

Extremně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba pod tlakem: Při zahřátí může prasknout.

H304

Při požití a vdechnutí může být smrtelný.

H315

Způsobuje podráždění kůže.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411

Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými

účinky. Bezpečnostní pokyny – Obecné:

P101

Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

ČISTIČ ŘETĚZŮ 750 ML – 800649 – A18537

Bezpečnostní pokyny – Prevence:

P210	Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte.
P211	Nestříkejte na otevřený oheň nebo jiné zdroje vznícení.
P251	Nepropichujte ani nespálujte, ani po použití.
P261	Zamezte vdechování rozprašku.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Noste ochranné rukavice

Bezpečnostní pokyny – Postup při úniku:

P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře/...
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P332 + P313	V případě podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou

pomoc/poradu. Bezpečnostní pokyny – Skladování:

P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C/122
-------------	--

°F. Bezpečnostní pokyny – Likvidace:

P501	Obsah/obal zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Další
------	---

informace :

Nepoužívejte k jiným účelům, než k jakým je výrobek určen. Nestříkejte po delší dobu.

2.3. Další nebezpečí

Směs neobsahuje látky klasifikované jako „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC) $\geq 0,1 \%$, zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ÚDAJE O SLOŽKÁCH

3.2. Složení směsí:

Identifikace	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 BUTAN	GHS02, GHS04 Dgr Hořlavý plyn 1, H220	C [1] [7]	25 $\leq$ x % < 50
INDEX: 927_510_4 ES: 927-510-4 REACH: 01-2119475515-33 UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Hořlavá kapalina 2, H225 Akutní toxicita 1, H304 Dráždí kůže 2, H315 STOT SE 3, H336 Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, H411		25 $\leq$ x % < 50
INDEX: 918_481_9 CAS: 918_481_9 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 UHLOVODÍKY C10–C13 N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ, <2 % AROMATICKÉ	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		10 $\leq$ x % < 25
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 A ISOBUTAN	GHS02, GHS04 Dgr Hořlavý plyn 1, H220	C [1] [7]	10 $\leq$ x % < 25
INDEX: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 PROPAN	GHS02, GHS04 Dgr Hořlavý plyn 1, H220	[1] [7]	2,5 $\leq$ x % < 10

ČISTIČ ŘETĚŽŮ 750 ML – 800649 – A18537

INDEX: A00784/01 CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9 CO2 OXYD UHLIČITÝ		[1] [7]	2,5 <= x % < 10
---	--	------------	-----------------

(Úplné znění H-frází: viz oddíl 16)

Informace o složkách:

Látky nemusí mít registrační číslo REACH, protože se vyrábějí/dovážejí v množství menším než 1 tuna ročně, nebo se jedná o komplexní látky, nebo jsou osvobozeny od registrace podle nařízení REACH.

[7] Hnací plyn

[1] Látka, pro kterou jsou k dispozici maximální limity expozice na pracovišti.

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

Obecně platí, že v případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékařskou pomoc. NIKDY nevyvolávejte zvracení u osoby v bezvědomí.

4.1. Popis opatření první pomoci V

případě expozice vdechováním:

V případě masivního vdechnutí přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Udržujte ji v teple a v klidu.

Pokud je osoba v bezvědomí, uložte ji do stabilizované polohy. V každém případě informujte lékaře, aby posoudil, zda je nutné pozorování a podpůrná nemocniční péče.

Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, proveďte dýchání z úst do úst a zavolejte lékaře.

Pokud se objeví příznaky, poraďte se s lékařem.

V případě zasažení očí nebo kontaktu s očima:

Důkladně vypláchněte čistou vodou po dobu 15 minut a přitom držte oční víčka otevřená.

V případě postříkání nebo kontaktu s kůží:

Sundejte kontaminovaný oděv a pokožku důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo schváleným čistícím prostředkem. Dávejte pozor na zbytky produktu mezi pokožkou a oděvem, hodinkami, obuví atd.

Pokud je kontaminovaná oblast rozsáhlá a/nebo došlo k poškození kůže, je nutné vyhledat lékaře nebo pacienta převezt do nemocnice.

V případě požití:

Pacientovi nic nedávejte ústy.

V případě požití, pokud se jedná o malé množství (ne více než jedno sousto), vypláchněte ústa vodou a vyhledejte lékaře. Udržujte postiženou osobu v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte mu etiketu.

V případě náhodného požití zavolejte lékaře, aby posoudil, zda je nutné pozorování a nemocniční péče. Ukažte mu etiketu.

V případě náhodného požití nedovolte postiženému pít, nevyvolávejte zvracení a neprodleně ho převezte do nemocnice sanitkou. Ukažte štítek lékaři.
N/A

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Údaje o nutnosti okamžité lékařské pomoci a speciální léčby Specifická a okamžitá léčba:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Informace pro lékaře:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HASENÍ

Hořlavé.

Pro hašení malých požárů jsou vhodné chemické prášky, oxid uhličitý a jiné hasicí plyny.

5.1. Hasicí prostředky

Udržujte obaly v blízkosti ohně v chladu, aby nedošlo k prasknutí tlakových nádob.

Vhodné způsoby hašení

V případě požáru použijte:

- rozstříkovanou vodu nebo vodní mlhu
- vodu s přísadou AFFF (vodní pěnová směs)
- halon
- pěnu

- univerzální prášek ABC
 - prášek BC
 - oxid uhličitý (CO₂)
- Zabraňte vniknutí odpadních látek z hašení do kanalizace nebo vodních toků.

Nevhodné způsoby hašení

V případě požáru nepoužívejte:

- vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření často vzniká hustý černý kouř. Vystavení se produktům rozkladu může být zdraví škodlivé. Nevdechujte kouř.

V případě požáru se mohou tvořit:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Vzhledem k toxicitě plynů uvolňovaných při tepelném rozkladu produktů musí být hasiči vybaveni autonomními izolačními dýchacími přístroji.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze

Viz bezpečnostní opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

Pro osoby, které nejsou školeny v poskytování první pomoci

Vzhledem k obsahu organických rozpouštědel ve směsi odstraňte zdroje vznícení a prostor vyvětrejte. Zamezte vdechování par.

Zabraňte jakémukoli kontaktu s pokožkou a očima.

V případě rozsáhlého úniku evakuujte veškerý personál a zásah povolte pouze vyškoleným pracovníkům vybaveným ochrannými prostředky.

Pro pracovníky první pomoci

Pracovníci první pomoci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky (viz oddíl 8).

6.2. Ochranná opatření pro životní prostředí

Záchyt a likvidace uniků nebo rozlitých látek pomocí nehořlavých absorpčních materiálů, jako je písek, zemina, vermikulit, křemelina, do sudů určených k likvidaci odpadu.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do kanalizace nebo vodních toků.

Pokud produkt znečistí vodní toky, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné orgány v souladu se zákonnými postupy. K likvidaci sebraného odpadu použijte sudy v souladu s platnými předpisy (viz oddíl 13).

6.3. Metody a materiály pro zachycení a sanace

Čistěte nejlépe čisticím prostředkem, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkazy na další oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle 8.

Informace o likvidaci naleznete v oddíle 13.

Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Požadavky týkající se skladovacích prostor se vztahují na všechna zařízení, kde se se směsí manipuluje.

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

Po manipulaci si vždy umyjte ruce.

Před opětovným použitím odložte a vyperte kontaminovaný oděv.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Před vstupem do jídelních prostor si sundejte znečištěný oděv a ochranné pomůcky.

Požární bezpečnost:

Manipulujte v dobře větraných prostorách.

Páry jsou těžší než vzduch. Mohou se šířit po zemi a tvořit směsi, které jsou ve vzduchu výbušné.

Zabraňte tvorbě hořlavých nebo výbušných koncentrací ve vzduchu a vyhněte se koncentracím par vyšším, než jsou limity expozice na pracovišti.

Nestříkejte na otevřený oheň ani na žhavé materiály.

Nepropichujte ani nespalujte, ani po použití.

Nikdy tuto směs nevdechujte.

Směs používejte v prostorách bez otevřeného ohně nebo jiných zdrojů vznícení a zajistěte, aby byla elektrická zařízení vhodně chráněna. Uchovávejte obaly pevně uzavřené a mimo dosah zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně. Nepoužívejte nástroje, které mohou vytvářet jiskry. Nekuřte. Zabraňte přístupu neoprávněných osob.

Doporučené vybavení a postupy:

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8.

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku a také předpisy o bezpečnosti práce. Nevdechujte aerosoly.

Vyhnete se vdechování par.

Zabraňte vdechování par. Veškeré průmyslové operace, při nichž k tomu může dojít, provádějte v uzavřeném zařízení. Zajistěte odsávání par u zdroje emise a také celkové větrání prostor.

Zajistěte také dýchačí přístroje pro určité krátkodobé úkoly výjimečné povahy a pro zásahy v nouzových situacích. Ve všech případech zajistěte zachycování emisí u zdroje.

Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a skladovány ve svislé poloze.

Zakázané vybavení a postupy:

V prostorech, kde se směs používá, je zakázáno kouřit, jíst a pít. Nikdy neotvírejte obaly pod tlakem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Skladujte v chladu a suchu v dobře uzavřených nádobách.

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Nádobu uchovávejte pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah potravin a nápojů, včetně těch pro zvířata.

Uchovávejte mimo dosah všech zdrojů vznícení – nekuřte.

Uchovávejte v dostatečné vzdálenosti od všech zdrojů vznícení, tepla a přímého slunečního záření.

Podlaha musí být nepropustná a musí tvořit záchytnou vanu, aby se v případě náhodného rozlití kapalina nemohla rozšířit mimo tuto oblast.

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C.

Balení

Vždy uchovávejte v obalu vyrobeném ze stejného materiálu jako originál.

7.3. Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 8: OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti:

- Evropská unie (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/ES, 2000/39/ES, 98/24/ES):

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm:	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Poznámky:
124-38-9	9000	5000	-	-	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Stropní hodnota :	Definice:	Kritéria :
106-97-8	1000 ppm				
75-28-5	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				
124-38-9	5000 ppm	30 000 ppm			

- Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 29. 1. 2018):

CAS	VME :	VME :	Překročení	Poznámky
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)
75-28-5		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m ³		4(II)
124-38-9		5000 ppm 9100 mg/m ³		2(II)

ČISTIČ ŘETĚŽŮ 750 ML – 800649 – A18537

- Francie (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Poznámky:	Číslo TMP:
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
124-38-9	5000	9000	-	-	-	-

- Spojené království / WEL (Limity expozice na pracovišti, EH40/2005, 2011):

CAS	TWA :	STEL :	Stropní hodnota :	Definice:	Kritéria :
106-97-8	600 ppm 1450 mg/m ³	750 ppm 1810 mg/m ³		Carc	
124-38-9	5000 ppm 9150 mg/m ³	15000 ppm 27 400 mg/m ³			

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) nebo odvozená minimální úroveň účinku (DMEL):

UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL:

Pracovníci.

Kontakt s kůží.
Dlouhodobé systémové účinky.
300 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL:

Vdechování.
Dlouhodobé systémové účinky.
2085 mg látky/m³

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL:

Spotřebitelé.

Požitií.
Dlouhodobé systémové účinky.
149 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL:

Kontakt s kůží.
Dlouhodobé systémové účinky.
149 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL:

Vdechování.
Dlouhodobé systémové účinky.
477 mg látky/m³

8.2. Opatření k omezení expozice

Opatření osobní ochrany, jako jsou osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné prostředky, které jsou čisté a řádně udržované. Osobní ochranné prostředky skladujte na čistém místě mimo pracovní prostor.

Během používání nikdy nejezte, nepijte ani nekuřte. Před opětovným použitím odložte a vyperte kontaminovaný oděv. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

- Ochrana očí / obličeje

Zamezte kontaktu s očima.

Používejte ochranné brýle určené k ochraně před rozstříkáním kapalin

Před manipulací noste ochranné brýle v souladu s normou EN166.

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN374. Rukavice je třeba vybírat podle účelu a délky používání na pracovišti.

Ochranné rukavice je třeba vybírat podle jejich vhodnosti pro dané pracoviště: další chemické produkty, s nimiž se může manipulovat, nezbytná fyzická ochrana (ochrana proti proříznutí, propíchnutí, tepelné ochrany), požadovaná úroveň obratnosti.

Doporučený typ rukavic:

- Nitrilový kaučuk (butadien-akrylonitrilový kopolymer (NBR))
- PVA (polyvinylalkohol)

Nechte si od výrobce rukavic poradit s výběrem rukavic a délkou jejich životnosti pro vaše provozní podmínky. Doporučené vlastnosti:

- Neprůmočivé rukavice v souladu s normou EN374

- Ochrana těla

Zamezte kontaktu s pokožkou.

Noste vhodný ochranný oděv.

Vhodný typ ochranného oděvu:

V případě silného rozstřiku noste nepropustný ochranný oděv proti chemickým rizikům (typ 3) v souladu s normou EN 14605, aby se zabránilo kontaktu s pokožkou.

V případě rizika rozstřiku noste ochranný oděv proti chemickým rizikům (typ 6) v souladu s normou EN 13034, aby se zabránilo kontaktu s pokožkou.

Pracovní oděvy personálu je třeba pravidelně prát.

Po kontaktu s výrobkem je nutné omýt všechny znečištěné části těla.

- Ochrana dýchacích cest

Zabraňte vdechování par.

Pokud je větrání nedostatečné, noste vhodný dýchací přístroj.

Pokud jsou pracovníci vystaveni koncentracím, které překračují limity expozice na pracovišti, musí nosit vhodný, schválený prostředek na ochranu dýchacích cest.

Typ masky FFP:

Noste jednorázovou polomasku s filtrem proti aerosolům v souladu s normou EN149.

Kategorie:

- FFP1

Filtry proti plynům a parám (kombinované filtry) v souladu s normou EN 14387:

- A1 (hnědý)

- AX

Filtr proti částicím podle normy EN 143:

- P1 (bílý)

- P1

Výše uvedené typy, třídy a filtry pro ochranu dýchacích cest se doporučují v případě vystavení koncentracím vyšším, než jsou expoziční limity uvedené v bodě 8.1. (Kontrolní parametry). Měly by být upraveny podle skutečných podmínek. Nemusí být nutné, pokud se produkt používá venku nebo v dobře větraném prostoru.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických

vlastnostech Obecné informace:

Fyzikální skupenství:

Tekutina.

Aerosol.

Důležité informace týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH:	Není relevantní.
Bod varu/rozmezí varu:	Není uvedeno.
Tlak par (50 °C):	Není relevantní.
Hustota:	< 1
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný.
Viskozita:	$\nu < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Teplota tání/rozmezí tání:	Není uvedeno.
Teplota samovznícení:	Není uvedeno.
Teplota rozkladu/rozmezí rozkladu:	Není uvedeno.
Chemické spalovací teplo:	Není uvedeno.
Doba vznícení:	Není uvedeno.
Hustota deflagrace:	Není uvedeno.
Vzdálenost vznícení:	Není uvedeno.
Výška plamene:	Není uvedeno.
Doba hoření:	Není uvedeno.

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při vystavení vysokým teplotám může směs uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako je oxid uhelnatý a oxid uhličitý, výpary a oxidy dusíku.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

V prostorách nesmí být povoleno používání jakýchkoli zařízení, u nichž hrozí vznik plamene nebo která mají kovový povrch s vysokou teplotou (hořáky, elektrické obločky, pece atd.).

Vyhnete se:

- ohřev
- teplo

10.5. Nekompatibilní materiály

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu se může uvolňovat/vznikat:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vystavení se výparům z rozpouštědel obsažených ve směsi v množství přesahujícím stanovenou mezní hodnotu expozice na pracovišti může mít nepříznivé účinky na zdraví, jako je podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém.

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

Může způsobit nevratné poškození kůže, konkrétně zánět kůže nebo vznik erytému a strupů či otoku po expozici trvající až čtyři hodiny.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného mazu z pokožky, což vede k nealergické kontaktní dermatitidě a absorpci přes kůži.

Postrikání očí může způsobit podráždění a reverzibilní poškození

Mohou se vyskytnout narkotické účinky, jako je ospalost, narkóza, snížená bdělost, ztráta reflexů, nedostatečná koordinace nebo závratě.

Účinky se mohou projevit také v podobě silných bolestí hlavy nebo nevolnosti, poruch úsudku, závratí, podrážděnosti, únavy nebo poruch paměti.

Toxicita při vdechnutí zahrnuje závažné akutní účinky, jako je chemická pneumonie, různé stupně poškození plic nebo smrt v důsledku vdechnutí.

11.1.1. Látky

Akutní toxicita:

UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ

Orální cesta:

LD50 > 5840 mg/kg

Druh: Krysa

Směrnice OECD 401 (Akutní orální toxicita)

Koží expozice:

LD50 > 2920 mg/kg

Druh: Krysa

Inhalační cesta (páry):

LC50 > 23,3 mg/l

Druh: Krysa

Směrnice OECD 403 (Akutní inhalační toxicita)

11.1.2. Směs

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Způsobuje podráždění kůže

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Bude přeloženo (XML)

Mutagenita na zárodečných

buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do této kategorie.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů; kritéria pro zařazení nejsou splněna.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do této kategorie.

Systémová toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení do této kategorie.

Systémová toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

Nebezpečí vdechnutí:

Při požití a vdechnutí může být smrtelný.

Toxicita při vdechnutí zahrnuje závažné akutní účinky, jako je chemická pneumonie, různé stupně poškození plic nebo smrt v důsledku vdechnutí.

Opožděné a okamžité účinky, jakož i chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Další informace

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Produkt nesmí vniknout do kanalizace ani do vodních toků.

12.1. Toxicita

12.1.1. Látky

UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ

Toxicita pro ryby:

Doba expozice: 96 h

ISO 7346-1 (Stanovení akutní letální toxicity látek pro sladkovodní ryby. [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)] – Část 1: Statická metoda)

Toxicita pro korýše:

Směrnice OECD 202 (Test akutní imobilizace u druhu Daphnia sp.)

12.1.2. Směsi

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje o vodní toxicitě.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

12.2.1. Látky

UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ

Biologická rozložitelnost:

nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti, látka se považuje za pomalu rozložitelnou.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI

Správné nakládání s odpady ze směsi a/nebo jejího obalu musí být stanoveno v souladu se směrnicí 2008/98/ES.

13.1. Způsoby nakládání s odpady

Nevylévat do kanalizace ani do vodních toků.

Odpad:

Nakládání s odpady se provádí tak, aby nebylo ohroženo lidské zdraví, aby nedošlo k poškození životního prostředí a zejména aby nevzniklo riziko pro vodu, ovzduší, půdu, rostliny nebo zvířata.

Odpad recyklujte nebo likvidujte v souladu s platnými právními předpisy, nejlépe prostřednictvím certifikovaného sběratele nebo společnosti. Neznečišťujte odpadem půdu ani vodu, nevyhazujte odpad do životního prostředí.

Znečištěné obaly:

Nádoby zcela vyprázdněte. Nechte štítky na nádobě. Odevzdejte certifikovanému likvidátorovi.

ODDÍL 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Produkt přepravujte v souladu s ustanoveními ADR pro silniční přepravu, RID pro železniční přepravu, IMDG pro námořní přepravu a ICAO/IATA pro leteckou přepravu (ADR 2019 – IMDG 2018 – ICAO/IATA 2019).

14.1. Číslo UN

1950

14.2. Správný přepravní název podle OSN

UN1950=AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

- Klasifikace:



2.1

14.4. Balicí skupina

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

- Látka nebezpečná pro životní prostředí:



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID	Třída	Kód	Balení gr.	Štítek	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Kat.	Tunel
	2	5. patro	-	2.1	-	1 1	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Třída	2°Štítek	Balení gr.	LQ	EMS	Proviz.	EQ	Uložení Manipulace	Segregace
	2	Viz SP63	-	Viz SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Třída	2. třída	Váha zavazadla	Cestující	Cestující	Náklad	Náklad	poznámka	EQ
	2.1	2.1	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	2,1	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Pro omezená množství viz část 2.7 OACI/IATA a kapitola 3.4 ADR a IMDG. Pro výjimky viz část 2.6 OACI/IATA a kapitola 3.5 ADR a IMDG.

14.7. Přeprava ve velkém množství podle přílohy II úmluvy MARPOL a kodexu IBC

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy a právní předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

- Informace o klasifikaci a označování uvedené v oddíle 2:

Byly použity následující předpisy:

- Směrnice 75/324/EHS ve znění směrnice 2013/10/EU
- Nařízení EU č. 1272/2008 ve znění nařízení EU č. 2018/1480 (ATP 13)
- Nařízení EU č. 1272/2008 ve znění nařízení EU č. 2019/521 (ATP 12)

- Informace o obalu:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

- Zvláštní ustanovení:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

- Označování detergentů (nařízení ES č. 648/2004, 907/2006):

- 30 % a více: alifatické uhlovodíky

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo pro tuto směs provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, vycházejí informace uvedené v tomto bezpečnostním listu z našich současných znalostí a z vnitrostátních a evropských předpisů.

Směs nesmí být použita k jiným účelům, než jsou uvedeny v oddíle 1, aniž by byly nejprve získány písemné pokyny k manipulaci. Je vždy odpovědností uživatele přijmout všechna nezbytná opatření k dodržení zákonných požadavků a místních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se směsi, nikoli za záruku jejích vlastností.

Znění frází uvedených v oddíle 3:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vdechnutí může být smrtelný.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Zkratky:

DNEL: odvozená úroveň bez účinku

PC 35 – Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel) SU 21

– Spotřebitelské použití: Soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

SU 22 – Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, školství, zábava, služby, řemeslníci) ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných

věcí. IATA: Mezinárodní asociace leteckých

dopravců. ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní

letectví

RID: Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici. WGK:

Wassergefährdungsklasse (třída nebezpečnosti pro vodu).

GHS02: Plamen

GHS07: Vykřičník GHS08:

Nebezpečí pro zdraví GHS09:

Životní prostředí

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické.

vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulativní.

SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy.