

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31 TYRE DRESSING	Datum vydání: 12.04.2022 Datum revize: 29.11.2022 Strana 1 / 11 Verze: 1.0
---	---	---

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název: **TYRE DRESSING**
Číslo produktu: **CH80276**
UFI kód: **92A5-E712-900G-FM5Y**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Příslušná určená použití směsi: Povrchové čištění
Nedoporučená použití směsi: Další informace nejsou k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

CHEMISTRY PRO, s.r.o.
sídlo: Pod Letištěm 854/26, 779 00 Olomouc
kancelář: Stupkova 18, 779 00 Olomouc
tel. číslo: +420 585 242 873 (pondělí až pátek 8,00 až 16,00 hod)
e-mail: info@chemistrypro.eu

Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel. : +420 373 721 316,
email: info@envigroup.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

CHEMISTRY PRO, s.r.o.
Pod Letištěm 854/26, 779 00 Olomouc
nouzové telefonní číslo: +420 720 970 934
Toxikologické informační středisko,
Na bojišti 1, 128 08 PRAHA 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hodin/den)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Aerosol 1 H222, H229
Eye Irrit. 2 H319
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Plné znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle (ES) č. 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Aerosolové dózy jsou pod stálým tlakem! Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C. V kontaktu se vzduchem může dojít k tvorbě výbušných směsí.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Nebezpečí omrznutí při kontaktu a kapalným plynem. Páry ve vyšší koncentraci mohou mít narkotické účinky. Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31 TYRE DRESSING	Datum vydání: 12.04.2022 Datum revize: 29.11.2022 Strana 2 / 11 Verze: 1.0
---	---	---

2.2 Prvky označení

2.2.1 Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P280 Používejte ochranné rukavice//ochranné brýle.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje: othilnone (ISO)

Označování obsahu podle Nařízení (ES) č. 648/2004: ≥5 - <15% alifatických uhlovodíků

2.3 Další nebezpečnost

Směs obsahuje látku oktamethylcyclotetrasiloxan, která je látkou PBT a je posuzována jako POP.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Směs činidel s hnacím plynem.

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	601-004-00-0 203-448-7 106-97-8 01-2119474691-32	2,5-<10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 01-2119486944-21	2,5-<10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31 TYRE DRESSING	Datum vydání: 12.04.2022 Datum revize: 29.11.2022 Strana 3 / 11 Verze: 1.0
---	--	---

Isotridecanol, ethoxylated	- 500-241-6 69011-36-5 01-2119976362-32	2,5-<10	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412
amoniak, roztok	215-647-6 1336-21-6 007-001-01-2 01-2119488876-14	1-<2,5	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 STOT SE 3, H335 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
Isobutan	601-004-00-40 200-857-2 75-28-5 01-2119485395-27	0,1-<1	Flam. Gas 1A H220 Press. Gas (Comp.) H280
oktamethylcyklotetrasiloxan	014-018-0-1 209-136-7 556-67-2 01-2119529238-36	≥0,25-<1	Aquatic Chronic 1, H400 M=10 Repr. 2, H361f Flam. Liq. 3, H226
bronopol (INN)	- 200-143-0 52-51-7 01-2119980938-15	≥0,025-≤0,1	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
octhilinone (ISO)	613-112-00-5 247-761-7 26530-20-1 01-2120768921-45	≥0,0025-<0,025	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifický koncentrační limit, ATE: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % inhalace: ATE = 0,27 mg/l (prach/mlha) dermální: ATE = 311 mg/kg tělesné hm. orální: ATE = 125 mg/kg tělesné hm.

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliv ústy.

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte

4.1.2 V případě nadýchání:

Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře. Pokud postižený nedýchá, zahajte umělé dýchání - dle zásad první pomoci, a volejte lékaře.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu přibližně 15 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Přetrvávají-li potíže vyhledejte odborného lékaře.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31 TYRE DRESSING	Datum vydání: 12.04.2022 Datum revize: 29.11.2022 Strana 4 / 11 Verze: 1.0
---	---	---

Odstraňte kontaminovaný oděv. Důkladně omyjte zasažené místo vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li potíže vyhledejte lékaře.

4.1.5 V případě požití:

Postiženého uložte v klidu. Vypláchnout ústa vodou (pouze pokud je osoba při vědomí), nevyvolávat zvracení. Když postižený zvrací dbát, aby nevdechoval zvratky. Nedávat jíst ani pít. Ihned přivolejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂).

5.1.2 Nevhodná hasiva

Proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nedokonalým spalováním a tepelným rozkladem mohou vznikat plyny, které mohou být toxické, jako např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze. Ty mohou být velmi nebezpečné, jestliže jsou inhalovány v uzavřených prostorech nebo ve vysoké koncentraci.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V případě velkého požáru nebo v uzavřených nebo špatně větraných prostorech, nosit celkový požární ochranný oděv a dýchací přístroj s celobličeovou maskou.

5.4 Další informace

Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zastavte únik. Zajistěte dostatečné odvětrávání místnosti. Zamezte volnému pohybu nepovolaných osob. Odstraňte zdroje vznícení. Zamezte kontaktu s kůží, očima a osobním oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky (bod 8). Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody a do půdy. Utěsnit podzemní prostory, při úniku látky do kanalizace nebo odpadních vod hrozí nebezpečí výbuchu. Nebezpečí tvorby výbušných směsí nad vodní hladinou. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zahradťe uniklou kapalinu, nechte nasáknout do sorbetu (např. piliny, křemelina, sorbety vážící kyseliny, písek, univerzální sorbety). Pak mechanicky odstraňte.

Kontaminovaný materiál odevzdat oprávněné osobě ke sběru nebezpečného odpadu. Odpad odstraňte v souladu s oddílem 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31 TYRE DRESSING	Datum vydání: 12.04.2022 Datum revize: 29.11.2022 Strana 5 / 11 Verze: 1.0
---	---	---

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Osobní ochrana viz oddíl 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry nebo aerosol. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem

7.1.1 Preventivní opatření proti požáru a explozi

Používejte mimo dosah zdrojů vznícení (otevřený oheň a jiskry) a tepla (horké potrubí a skříně). Nekuřte. Používejte nejiskřící elektrické nástroje. Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům. Při plnění, vyprazdňování nebo manipulaci nepoužívejte stlačený vzduch. Provádějte instalace (strojního zařízení a vybavení) tak, aby nemohlo docházet k šíření hořícího produktu (nádrže, zadržovací systémy, zachytivé stoky (lapače) v kanalizaci. Nádobu je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50°C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:

Skladovat v suchu a chladnu. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla.

7.1.3 Hygienické požadavky

Zajistit uplatňování přísných pravidel hygieny ze strany personálu vystavenému riziku kontaktu s výrobkem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Doporučuje se pravidelné čištění zařízení, pracovní plochy a oblečení. Nesušte ruce hadry, které byly kontaminovány produktem. Nepoužívejte abraziva, rozpouštědla. Umyjte si ruce před přestávkami a na konci pracovního dne.

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

Nádoby skladujte na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od otevřeného ohně, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Skladujte při pokojové teplotě. Uchovávejte při teplotě pod +50°C. Chraňte před přímým slunečním světlem. Neskladovat společně s oxidačními činidly a silnými kyselinami. Používejte nejiskřící elektrické nástroje. Uchovávejte obaly řádně označené.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).
Nejsou stanoveny

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
----------------	-----------	--------------------------	----------------------------

Hodnoty DNEL nejsou k dispozici

PNEC Isotridecanol, ethoxylated
PNEC Sladkovodní 0,074 mg/l
PNEC Mořská voda 0,0074 mg/l
PNEC Přerušované uvolňování 15 /ug/l
PNEC Čistírna odpadních vod 1,4 mg/

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Zamezit styku s očima a kůží. Směs uchovávat odděleně od potravin a nápojů

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31
TYRE DRESSING

Datum vydání:
12.04.2022
Datum revize:
29.11.2022
Strana 6 / 11
Verze: 1.0

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivem.
Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.
Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.
Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly.
Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání:

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí. Filter ABEK/P2.

8.2.2.3 Ochrana rukou:

Rukavice odolné ředidlům Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
Materiál rukavic Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.
Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Doba průniku materiálem rukavic Pro kontinuální kontakt doporučujeme rukavice s průlom dobu nejméně 240 minut, s preferencí vzhledem k průlomu času větší než 480 minut. Pro krátkodobé nebo splash guard doporučujeme totéž. Jsme si vědomi, že vhodné rukavice, které nabízejí tuto úroveň ochrany nemusí být k dispozici. V tomto případě kratší rezistenční doby jsou přijatelné, pokud se postupy, jimiž údržba a včasná výměna, jsou dodržovány. Tloušťka rukavic není to dobré opatření, odolnost rukavic proti chemické látce, protože to závisí na přesném složení materiálu, ze kterého rukavice jsou vyrobeny. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

8.2.2.4 Ochrana očí:

Těsné ochranné brýle (EN 166) nebo ochranný obličejový štít.

8.2.2.5 Ochrana těla

Použití ochranný oblek. (EN-13034/6) Doporučuje se celokojemné antistatické, chemické a olejové oblečení a bezpečnostní obuv. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VLASTNOST	HODNOTA
Skupenství	Aerosol
Barva	Podle označení produktu
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Není známo
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	Nejsou dostupné údaje
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-44,5
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	Extrémně hořlavý aerosol
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (<i>nevztahuje se na tuhé látky</i>)	1,5 Vol % 10,9 Vol %
Bod vzplanutí (<i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i>)	-97
Teplota samovznícení	365°C
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
pH	10 (20°C)
Viskozita dynamicky	7.500 - 10.500 Brookfield sp3 6 rpm 4.000 - 6000 Brookfield sp3 12 rpm
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	Nejsou dostupné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou dostupné údaje
Tlak páry	3600 hPa
Hustota (20°C)	0,935 g/cm ³
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	Nejsou dostupné údaje

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31 TYRE DRESSING	Datum vydání: 12.04.2022 Datum revize: 29.11.2022 Strana 7 / 11 Verze: 1.0
---	--	---

Charakteristiky částic (<i>tuhé látky</i>)	Netýká se
Rychlost odpařování	Nejsou dostupné údaje
Výbušné vlastnosti	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem

- 9.2 Další informace**
Organická ředidla: 10,2 %
Voda: 60,7 %
Obsah netěkavých složek: 37,2 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita**
Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.2 Chemická stabilita**
Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.
Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Teplo (teploty vyšší než bod vzplanutí), jiskry, možná místa vznícení, oheň, statická elektřina
- 10.5 Neslučitelné materiály**
Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Při spalování vznikají:
- toxické plyny (oxid uhličitý a oxid uhelnatý (CO₂ + CO), různé uhlovodíky, aldehydy atd. a saze.)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- 11.1.1 Směs**
Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.
- a) akutní toxicita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Isotridecanol, ethoxylated:
LD50 orálně 2000 mg/kg, potkan
LD50 dermálně 2080 mg/kg, potkan
LC50 294 mg/l/4h, potkan
- b) žíravost/dráždivost pro kůži
Dráždí kůži.
- c) vážné poškození očí/ podráždění očí
Způsobuje vážné podráždění očí.
- d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže
Může vyvolat alergickou kožní reakci
- e) mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- f) karcinogenita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- g) toxicita pro reprodukci
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31 TYRE DRESSING	Datum vydání: 12.04.2022 Datum revize: 29.11.2022 Strana 8 / 11 Verze: 1.0
---	---	---

j) nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan, Seznam II, III
540-97-6 Dodecamethyl cyclohexasiloxane, Seznam II
541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxaan, Seznam II

Vdechování par rozpouštědel může způsobit podráždění sliznic a dýchacích cest. Může způsobit bolesti hlavy, závratě, malátnost, únavu a celkovou slabost, narkotické stavy, v krajním případě ztrátu vědomí. Zabraňte nadýchání par. Vniknutí tekutiny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic. Může způsobit podráždění kůže (zarudnutí, svědění). Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží způsobuje vysušení nebo popraskání kůže až dermatitidu. Požití může způsobit bolesti břicha a nevolnost. Při dodržení návodu k použití nevykazuje nepříznivý vliv na zdraví člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nesnadno biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs obsahuje látku oktamethylcyklotetrasiloxan, která je látkou PBT

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vody 3 (Samozařazení): silně ohrožuje vodu Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad předejte k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb., Vyhláška č. 8/2021 Sb.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat stlačený plyn

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

jako nebezpečný odpad, ve spalovně nebezpečných odpadů.

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Kapalina:

07 01 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

14 06 03* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31 TYRE DRESSING	Datum vydání: 12.04.2022 Datum revize: 29.11.2022 Strana 9 / 11 Verze: 1.0
---	--	---

Obal:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Znečištěný materiál, jako např. čisticí tkaniny, sorbety, pracovní oděvy:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN ČÍSLO nebo ID číslo	UN 1950
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Aerosoly, hořlavé
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2 (5F) Plyny
14.4	Obalová skupina	Netýká se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neuvedeno
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	neuvedeno
14.8	Pozemní doprava ADR/RID	
	Třída/klasifikační kód	2 /5F Plyny
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1 + „fish and tree“
	Popis:	1950 Aerosoly, hořlavé
14.9	Námořní přeprava IMDG:	
	Třída	2.1
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1 + „fish and tree“
	Vlastní přepravní označení:	Aerosoly
	Ems číslo:	F-D,S-U
	Látka znečišťující moře	yes
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
	Třída:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Vlastní přepravní označení	Aerosols, flammable

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- Zákon o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Zákon o odpadech v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)
Nařízení (EU) 878/2020

Oktamethylcyclotetrasiloxan: látka vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) a zařazená na kandidátský seznam pro povolení. Některá použití této látky jsou omezena podle přílohy XVII nařízení REACH, položka č. 70.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31 TYRE DRESSING	Datum vydání: 12.04.2022 Datum revize: 29.11.2022 Strana 10 / 11 Verze: 1.0
---	---	--

Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona o ovzduší (výrobek, který obsahuje více než 3 % hmotnostní těkavých organických látek) jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny

a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech

Informace viz oddíl 9.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Revize ze dne 29.11.2022 – uzpůsobení bezpečnostního listu dle Nařízení (ES) 1907/2006 REACH a podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP.

16.1 Pokyny pro proškolení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi
Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.
Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.
Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelská zodpovědnost.
Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na výsledcích zkoušené směsi. Zdravotní rizika, Nebezpečí pro životní prostředí: Metoda klasifikace směsi na základě složek směsi (souhrnný vzorec)

16.3 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3

H220 Extrémně hořlavý plyn
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H315 Dráždí kůži
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) článek 31 TYRE DRESSING	Datum vydání: 12.04.2022 Datum revize: 29.11.2022 Strana 11 / 11 Verze: 1.0
---	---	--

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží
H301 Toxický při požití
H311 Toxický při styku s kůží.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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

Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí chronicky kategorie 1, 2 a 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždívosť pro kůži, kategorie 2
Skin sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Corr. 1	Žiravost/dráždívosť pro kůži, kategorie 1
Acute Tox. 2, 3, 4	Akutní toxicita kategorie 2, 3 a 4
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Aerosol 1	Hořlavý aerosol kategorie 1
Press. gass	Plyny pod tlakem
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kat. 1
POP	Perzistentní organická znečišťující látka
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)