

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 1 z 12

Název látky nebo směsi: Směs organických látek.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název	Poppers
Další obchodní názvy:	Leather cleaner hexyl nitrite mixture;
Popis směsi	Směs organických látek.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Přípravek na ošetření kůže, gumy a oceli V4A.
Nedoporučená použití	Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

RAVESHOP EUROPE s.r.o
Rybná 716/24,
Staré Město
Praha 1
Česká republika
tel: +420 605425960
adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: jirka@raveshop.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES **Flam. Liq. 2; H225**
Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H332

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.

2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 2 z 12

Název látky nebo směsi: Směs organických látek

složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje hexylnitrit, hexan-1-ol a 1,1-bis(hexyloxy)hexan.

standardní věty o nebezpečnosti

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302+H312+H332 - Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.

pokyny pro bezpečné zacházení

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

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P261 - Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžádány.

2.3 Další nebezpečnost

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje: látky identifikované jako endokrinní disruptory, látky splňující kritéria pro klasifikaci PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH a ani látky, které jsou uvedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (tj. na seznamu SVHC).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Hexylnitrit	638-51-7 680-102-5 neuveďeno	01-2120860517- 49-XXXX	≤ 55,3	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332
Hexan-1-ol	111-27-3 203-852-3 603-059-00-6	01-2119487967- 12-XXXX	≤ 37,6	Acute Tox. 4; H302
1,1-bis(hexyloxy)hexan	33673-65-3 251-631-5 neuveďeno	neuveďeno	≤ 3,75	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 3 z 12

Název látky nebo směsi: Směs organických látek.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat ústy. Dbát osobní bezpečnosti při záchranných pracích. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Neprodleně přerušit expozici. Dopravit zachraňovaného na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv) a ponechat ho v poloze usnadňující dýchání. Zajistit zachraňovaného proti prochlazení. Vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv a obuv neprodleně odstranit. Před mytím nebo v jeho průběhu sundat prstýnky, hodinky, náramky, atd., jsou-li v místech zasažení kůže a jde-li to snadno. Omývat postižené místo minimálně 15 minut velkým množstvím čisté tekoucí vody, pokud možno vlažné, a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Nikdy neprovádět neutralizaci. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Chránit nezasažené oko. Ihned vyplachovat oči proudem čisté tekoucí vody, pokud možno mírným a vlažným. Rozevřít oční víčka (třeba i násilím). Vyjmout kontaktní čočky, pokud je postižený má, pokračovat ve vyplachování alespoň 15 minut od vnitřního koutku oka k vnějšímu. Nikdy neprovádět neutralizaci.. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! Podat cca 10-20 rozdrcených tablet aktivního uhlí s pitnou vodou, pokud možno vlažnou. Provést pouze výplach dutiny ústní. Pro výplach dutiny ústní nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevdechl zvratky (držet hlavu nízko) a zároveň nepotřísnil jiné části svého těla nebo těla zachránce.. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí nebo požití přípravku může způsobit bolest hlavy, nevolnost, a zvracení. Kontakt s očima může způsobit podráždění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholům, hasící prášek, oxid uhličitý, písek.

Nevhodná hasiva

Plný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výpary jsou hustší než vzduch a mohou se hromadit při zemi. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace a vodních zdrojů. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy dusíku a produkty nedokonalého spalování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 4 z 12

Název látky nebo směsi: Směs organických látek.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Rozlitý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. nádoby s produktem přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztrášené vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Při hašení použijte vhodný nezávislý izolační dýchací přístroj a protipožární oblek/protichemický oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechujte páry, mlhu a aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku do složek životního prostředí, zejména do kanalizace a vodních toků. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklé kapaliny, při velkých únicích produkt nejdříve zahradit hrází a následně odčerpat, nebo při malých únicích absorbovat vhodným inertním absorpčním materiálem (např. vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou, zachytit pro zneškodnění jako odpad. Nemísit se zapalitelným odpadem! Při odstraňování minimalizovat tvorbu par a aerosolů. Vyvětrat zasažený prostor.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte vdechování par, mlhy a aerosolů. Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistit přiměřené větrání a zamezit kumulaci par, mlhy a aerosolů. Pokud se přesto páry, mlha a aerosoly tvoří, musí být pravidelně odstraňovány.

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Používejte elektrické, ventilační, osvětlovací a další zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nejiskřící nástroje.

Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po manipulaci s produktem si vždy umýt ruce. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložit znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchovat se. Zašpiněné oděvy vyměnit hned za čisté.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Neskladujte v místech s přístroji, které jsou zdrojem tepla, jisker, výbojů statické elektřiny a otevřeného plamene. Chraňte před přímým slunečním světlem a vysokými teplotami.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 5 z 12

Název látky nebo směsi: Směs organických látek.

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Nejsou stanoveny.

8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle směrnice EU

Nejsou stanoveny.

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Hexan-1-ol

CAS: 111-27-3

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	99 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	210 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	28 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	190 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	24,5 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	0,28 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	14 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	14 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,26 mg/l	0,026 mg/l	neuveдено	žádný účinek	1,4 mg/kg	0,14 mg/kg	žádný účinek	0,12 mg/kg	žádný účinek

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti pro dodržení stanovených expozičních limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, doby expozice, druhu vykonávané práce, úrovni větrání a koncentraci produktu.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít respirátor proti organickým parám). V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice (např. z nitril kaučuku).

Ochrana očí a obličeje

Používejte dobře těsnící ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

Ochranný oděv a obuv.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 6 z 12

Název látky nebo směsi: Směs organických látek.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Znečištěný oděv a obuv před opětovným použitím vyčistit.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku látky do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství		kapalina
Barva		bezbarvá
Zápach		nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí		nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		nestanoveno
Hořlavost		hořlavá
Meze výbušnosti	dolní	nestanoveno
	horní	nestanoveno
Bod vzplanutí		60 °C (CAS 111-27-3)
Teplota samovznícení		nestanoveno
Teplota rozkladu		nestanoveno.
pH		nestanoveno
Kinematická viskozita		nestanoveno
Rozpustnost		nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)		nevztahuje se
Tlak páry		nestanoveno
Hustota (při 20 °C)		nestanoveno
Relativní hustota páry		nestanoveno
Charakteristiky částic		Směs neobsahuje nanoformy látek.

9.2 Další informace

Nejsou známy.

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti není klasifikován jako výbušnina

Oxidační vlastnosti není klasifikován jako oxidant

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Směs není prekurzorem výbušnin dle nařízení (EU) č. 2019/1148.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 7 z 12

Název látky nebo směsi: Směs organických látek.

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání je směs stabilní (viz odd.7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplotami vysokými teplotami, přímým slunečním zářením a zdroji možného vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady a alkoholy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

směs je zdraví škodlivá při požití, při styku s kůží a při vdechování

- LD_{50} orálně, potkan (mg/kg)

odhad akutní toxicity pro směs ATE = 517,331 mg/kg
24 mg/kg (OECD 423, metodou (Q)SAR odpovídá klasifikaci Acute Tox. 2, nicméně pro registraci byla použita klasifikace Acute Tox.4) – CAS 638-51-7
3 210 mg/kg (OECD 401) – CAS 111-27-3

- LDL_0 dermálně, králík nebo myš (mg/kg)

odhad akutní toxicity pro směs ATE = 1989,15 mg/kg
>1500 - < 2 000 – CAS 111-27-3

- LC_{50} inhalačně, potkan nebo myš (mg/l)

odhad akutní toxicity pro směs ATE = 2,712 mg/l (4 h, prah, mlha)
>21 (1 h) – CAS: 111-27-3

Žíravost/dráždivost pro kůži

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- není dráždivý pro kůži – (králík, OECD 404) – CAS 638-51-7
- není dráždivý pro kůži – (králík, OECD 404) – CAS 111-27-3

Vážné poškození očí/podráždění očí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- dle registrační dokumentace je neklasifikováno – CAS 638-51-7
- není dráždivý pro oči – (králík, OECD 405) – CAS 111-27-3

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- není senzibilizující kůži (morče, samice, OECD 429) – CAS 638-51-7
- není senzibilizující kůži (morče, OECD 406) – CAS 111-27-3

Mutagenita v zárodečných buňkách

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 8 z 12

Název látky nebo směsi: Směs organických látek

Karcinogenita

- není mutagenní (OECD 471) – CAS 638-51-7
- není mutagenní (myš, OECD 474) – CAS 111-27-3

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

Toxicita pro reprodukci

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- NOAEL = 2 000 mg/kg/den (potkan, OECD 422) - CAS 111-27-3

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

- NOAEL = 1 127 mg/kg/ (potkan) - CAS 111-27-3

Nebezpečnost při vdechnutí

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

11.2.2 Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ryby

data pro směs nejsou k dispozici

LC₅₀, 96 hod., Pimephales promelas: 97 mg/l – CAS 111-27-3

Korýši

data pro směs nejsou k dispozici

LC₅₀, 48 hod.,: Daphnia Magna: 7 510 mg/l (OECD 202) – CAS 638-51-7

EC₅₀, 24 hod.,: Daphnia Magna: 201 mg/l – CAS 111-27-3

Řasy

data pro směs nejsou k dispozici

EC₅₀, 96 hod., Pseudokirchneriella subcapitata: 4,5 mg/l (OECD 201) – CAS 638-51-7

EC₅₀, 96 hod., Pseudokirchneriella subcapitata: 79,7 mg/l (OECD 201) – CAS 111-27-3

Mikroorganismy

data pro směs nejsou k dispozici

NOEC, 16 h, Pseudomonas putida: 62 mg/l (ISO 10712) – CAS 111-27-3

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanoveno pro směs.

Nesnadno biologicky rozložitelný, (OECD 301A) – CAS 638-51-7

Snadno biologicky rozložitelný: > 60 % za 28 dní (produkce CO₂, OECD 301B) – CAS 111-27-3

12.3 Bioakumulační potenciál

Nestanoveno pro směs.

BCF = 4,7 – CAS 111-27-3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 9 z 12

Název látky nebo směsi: Směs organických látek

12.4 Mobilita v půdě

Nestanoveno pro směs.

Log Pow = 1,8 (OECD 117) - CAS 111-27-3

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs ani její složky nejsou uvedeny v nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu

Odstranit dle platných evropských a národních předpisů. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu: 16 03 05* - Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Označení dle Přílohy III směrnice 2008/98/ES:

HP 3 – „Hořlavé“.

HP 6 – „Akutní toxicita“.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nemísit se zapalitelnými odpady a s neslučitelnými materiály (viz. odd. 7, 10).

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt je klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- | | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - ADR/RID | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (tenze par při 50 °C nepřesahuje 110 kPa) (Hexylnitrit- hexanol) |
| - ostatní přeprava | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (vapour pressure at 50°C not more than 110 kPa) (Hexylnitrite-hexanol) |

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 10 z 12

Název látky nebo směsi: Směs organických látek.

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

14.8 Další údaje

Další údaje pro ADR/RID

- klasifikační kód	F1
- bezpečnostní značka	3
- identifikační číslo nebezpečnosti	33
- omezení pro tunely	D/E (ADR), - (RID)

IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku	F-E/S-E
----------------------------------	---------

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Nařízení č. 2019/1148/EU, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění

- na základě klasifikace se na směs vztahuje omezení dle přílohy 1, tabulka I oddíl P5c

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Úprava obchodního názvu v odd. 1.1. Změna je vyznačena #.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kat. 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 10. 01. 2022

Číslo produktu: -

Verze: 1.2

Datum revize: 10. 06. 2023

Nahrazuje verzi z: 10. 08. 2022

Strana: 11 z 12

Název látky nebo směsi: Směs organických látek.

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kat. 2
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)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
LC ₅₀	Letální koncentrace, při níž zemře 50 % testovaných jedinců
LD ₅₀	Letální dávka, při níž zemře 50 % testovaných jedinců
EC ₅₀	Účinná koncentrace, při které dochází ke změnám v chování 50 % testovaných
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze MedisAlarm, registrační dokumentace a odborná literatura.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu.

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.