

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	Univerzální sprej
Registrační číslo (REACH)	Není relevantní (směs)
Číslo výrobku	1013322, 1013323

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	Mazací prostředek Profesionální použití
--------------------------	--

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
158 00 Praha 5
Česká republika

+420 225 390 666
e-mail: berner@berner.cz
Webová stránka: www.berner.cz

e-mail (kompetentní osoba)

Productsafety.chemicals@berner.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Doprava: CONSULTANK Lutz Harder GmbH
Telefon: +49 (178) 4337434
(z USA: 01149 178 4337434)

Toxikologické středisko

Země	Název	Telefon
Česká republika	Toxicological Information Centre	+420 22 49 192 93

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
2.3	Aerosoly	1	Aerosol 1	H222,H229
3.10	Nebezpečnost při vdechnutí	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	2	Aquatic Chronic 2	H411

Kód	Doplňující informace o nebezpečnosti
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
EUH208	Obsahuje benzylalkohol. Může vyvolat alergickou reakci

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo Nebezpečí

- Výstražné symboly

GHS02, GHS09



- Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

- Doplnující informace o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208 Obsahuje benzylalkohol. Může vyvolat alergickou reakci.

- Označení pro nebezpečné složky

Obsahuje: Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2% aromáty

2.3 Další nebezpečnost

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1$ %.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

Směs z níže uvedených látek se složkami, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Poznámky
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2% aromáty	Č. CAS 246538-78-3 Č. ES 920-901-0 Č. REACH Reg. 01-2119456810-40-xxxx	≥ 50	Asp. Tox. 1 / H304 EUH066	

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Poznámky
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	Č. CAS 106-97-8 Č. ES 203-448-7 Č. REACH Reg. 01-2119474691-32-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	C S U
Propan	Č. CAS 74-98-6 Č. ES 200-827-9 Č. REACH Reg. 01-2119486944-21-xxxx	2,5 – < 5	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	GHS-HC U(b)
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	Č. CAS 1330-78-5 Č. ES 215-548-8 Č. REACH Reg. 01-2119531335-46-xxxx	1 – < 2,5	Repr. 2 / H361 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Oxid uhličitý	Č. CAS 124-38-9 Č. ES 204-696-9	0,25 – < 1	Press. Gas C / H280	IOELV U(b)
Dodecylamine	Č. CAS 124-22-1 Č. ES 204-690-6 Č. REACH Reg. 01-2119484818-20-xxxx	0,25 – < 1	Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Benzylalkohol	Č. CAS 100-51-6 Č. ES 202-859-9 Č. REACH Reg. 01-2119492630-38-xxxx	< 0,5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317	GHS-HC
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	Č. CAS 149-57-5 Č. ES 205-743-6 Č. REACH Reg. 01-2119488942-23-xxxx	< 0,3	Repr. 1B / H360D	12 A GHS-HC X

Poznámky

- 12: Klasifikace směsi jako látek toxických pro reprodukci je nezbytná, pokud součet koncentrací jednotlivých látek, na které se vztahuje tento záznam, ve směsi při uvedení na trh je roven použitelnému obecnému koncentračnímu limitu pro přiřazenou kategorii nebo specifickému koncentračnímu limitu uvedenému v tomto záznamu nebo je vyšší.
- A: Aniž je dotčen čl. 17 odst. 2 nařízení č. 1272/2008, musí být název látky na štítku uveden v jedné z forem označení uvedených v části 3 přílohy VI uvedeného nařízení. V uvedené části se někdy používá obecné označení jako "... compounds" ("... sloučeniny") nebo "... salts" ("... soli"). V takovém případě se požaduje, aby dodavatel, který uvádí tuto látku na trh, uvedl na štítku správný název podle oddílu 1.1.1.4 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

Poznámky

- C:** Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- GHS-HC:** Harmonizovaná klasifikace (klasifikace látky odpovídá položce v seznamu podle 1272/2008/ES, příloha VI, tabulka 3.1)
- IOELV:** Látka se společenskou směrnou přípustnou hodnotou expozice na pracovišti
- S:** Tato látka nemusí být opatřena štítkem podle článku 17 (viz bod 1.3 přílohy I) (tabulka 3).
- U(b):** Přiřazení ke skupině "stlačený plyn" je závislé na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází
- U:** Plyny patřící do skupiny "stlačený plyn", "zkapalněný plyn", "zchlazený plyn" nebo Rozpuštěný plyn musí být při uvádění na trh klasifikovány jako "plyny pod tlakem". Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě.
- X:** Klasifikace pro třídu (třídy) nebezpečnosti v tomto záznamu je založena pouze na nebezpečných vlastnostech té části látky, která je společná pro všechny látky v záznamu. Nebezpečné vlastnosti jakýchkoli látek v záznamu rovněž závisí na vlastnostech té části látky, která není pro všechny látky v záznamu společná. Tato část musí být vyhodnocena s cílem posoudit, zda by pro třídu (třídy) nebezpečnosti v záznamu mohla platit přísnější klasifikace (tj. vyšší kategorie) nebo širší rozsah téže klasifikace (dodatečné členění, cílové orgány a/nebo standardní věty o nebezpečnosti).

Název látky	Identifikátor	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	Č. CAS 1330-78-5 Č. ES 215-548-8	-	Multiplikační faktor (akutní) = 1 Multiplikační faktor (chronický) = 10	-	
Benzylalkohol	Č. CAS 100-51-6 Č. ES 202-859-9	-	-	1.200 mg/kg >20 mg/l/4h >5 mg/l/4h	Ústní vdechování: pára vdechování: prach/mlha
Dodecylamine	Č. CAS 124-22-1 Č. ES 204-690-6	-	Multiplikační faktor (akutní) = 10 Multiplikační faktor (chronický) = 1	-	

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud příznaky přetrvávají: Volejte lékaře.

Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Okamžitě volejte lékaře.

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Příznaky se mohou objevit až po několika hodinách; proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po expozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva

Suchý hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO₂), Písek

Nevhodná hasiva

Voda, Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxidy dusíku (NO_x), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Produkty pyrolýzy, toxické

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádrže chladte vodním postřikem. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. V případě velkého požáru a velkého množství: vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Protichemický ochranný oblek, Použijte samostatný dýchací přístroj

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dbejte na nouzové postupy, např. nutná evakuace nebezpečné oblasti nebo konzultace s odborníkem. Přesuňte osoby do bezpečí. Zajištění dostatečného větrání. Prevence styku s kůží. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Nebezpečí výbuchu. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Chraňte před teplotami nad 50 °C. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a kr-
miv.

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

Řízení souvisejících rizik

- Nebezpečí vznícení

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před slunečním zářením.

Kontrola účinků

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

teplo, vysoké teploty, UV-záření/sluneční světlo

Věnujte pozornost ostatním pokynům

- Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Nádobu skladujte ve svislé poloze.

- Skladovací teplota

Doporučená skladovací teplota: 5 – 25 °C

- Slučitelnost obalů

Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)											
Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikační kód	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m³]	MH [ppm]	MH [mg/m³]	Poznámka	Zdroj
CZ	Benzylalkohol	100-51-6	PEL	9	40	18	80				Zákon ČNR Sb.
CZ	Oxid uhličitý	124-38-9	PEL	4.921	9.000	24.603	45.000				Zákon ČNR Sb.
EU	Oxid uhličitý	124-38-9	IOELV	5.000	9.000						2006/15/E S

Poznámka

MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého prů-

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

Poznámka

měru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL/DNEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

Relevantní DNEL složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledová- ná) vlast- nost	Mezní hod- nota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	DNEL	0,18 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Chronické - systémové účinky
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	DNEL	0,41 mg/kg TH/den	Člověk, dermální	Pracovník (průmysl)	Chronické - systémové účinky
Dodecylamine	124-22-1	DNEL	0,38 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Chronické - systémové účinky
Dodecylamine	124-22-1	DNEL	1 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Chronické - místní účinky
Dodecylamine	124-22-1	DNEL	1 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Akutní - místní účinky
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	149-57-5	DNEL	14 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Chronické - systémové účinky
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	149-57-5	DNEL	2 mg/kg TH/den	Člověk, dermální	Pracovník (průmysl)	Chronické - systémové účinky

Relevantní PNEC složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledová- ná) vlast- nost	Mezní hod- nota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	PNEC	0,001 mg/l	Vodní organismy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorázové)
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	PNEC	0 mg/l	Vodní organismy	Mořská voda	Krátkodobé (jednorázové)
Reaction mass of 3-	1330-78-5	PNEC	100 mg/l	Vodní organismy	Čistírna odpadních	Krátkodobé (jednorázové)

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

Relevantní PNEC složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Mezní hod- nota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate					vod (STP)	zové)
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	PNEC	2,05 mg/kg	Vodní organismy	Sladkovodní sedi- ment	Krátkodobé (jednorá- zové)
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	PNEC	0,205 mg/kg	Vodní organismy	Mořský sediment	Krátkodobé (jednorá- zové)
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	PNEC	1,01 mg/kg	Suchozemské orga- nismy	Půda	Krátkodobé (jednorá- zové)
Dodecylamine	124-22-1	PNEC	0,26 µg/l	Vodní organismy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorá- zové)
Dodecylamine	124-22-1	PNEC	0,026 µg/l	Vodní organismy	Mořská voda	Krátkodobé (jednorá- zové)
Dodecylamine	124-22-1	PNEC	550 µg/l	Vodní organismy	Čistírna odpadních vod (STP)	Krátkodobé (jednorá- zové)
Dodecylamine	124-22-1	PNEC	3,76 mg/kg	Vodní organismy	Sladkovodní sedi- ment	Krátkodobé (jednorá- zové)
Dodecylamine	124-22-1	PNEC	0,376 mg/kg	Vodní organismy	Mořský sediment	Krátkodobé (jednorá- zové)
Dodecylamine	124-22-1	PNEC	10 mg/kg	Suchozemské orga- nismy	Půda	Krátkodobé (jednorá- zové)
2-Ethylhexanová kyse- lina a její soli, s výjim- kou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	149-57-5	PNEC	72 mg/l	Vodní organismy	Čistírna odpadních vod (STP)	Krátkodobé (jednorá- zové)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty. Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako EN 166(EU).

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

- Druh materiálu

NBR: nitrilbutadienový kaučuk

- Tloušťka materiálu

>0,68 mm

- Doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6) Je třeba dodržovat údaje výrobce ochranných rukavic o propustnosti a době průniku

- Další opatření pro ochranu rukou

Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Oděv zpomalující hoření.

Ochrana těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest se při běžném použití nevyžaduje. Zabraňte vdechování par, plynů nebo aerosolů. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Typ: AX (plynové filtry a kombinované filtry proti organickým sloučeninám s nízkým bodem varu, barevné značení: Hnědá). Kombinovaný filtrační prostředek (EN 14387).

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	Tekuté, (rozprašované aerosoly)
Barva	Hnědá
Zápach	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	hořlavý aerosol v souladu s kritérii GHS
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Neurčeno
Bod vzplanutí	Není relevantní (aerosol)
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici
hodnota pH	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	Není relevantní (aerosol)
Rozpustnost(i)	Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není relevantní (směs)
--	------------------------

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

Tlak páry	Údaje nejsou k dispozici
-----------	--------------------------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	0,81 g/cm ³ při 20 °C
---------	----------------------------------

Charakteristiky částic	Není relevantní (aerosol)
------------------------	---------------------------

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušnina	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Aerosoly	Kategorie 1: extrémně hořlavý aerosol
Samovolně reagující látky a směsi	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Samozahřívající se látky a směsi	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Organické peroxidy	Založeno na dostupných údajích, klasifikační kritéria nejsou splněna
Další charakteristiky bezpečnosti	Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Směs obsahuje reaktivní látku (látky). Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem. Hořlavý aerosol.

10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Doporučení k předcházení požáru nebo výbuchu

Chraňte před slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Klasifikační kritéria pro tyto třídy nebezpečnosti nejsou splněna. Nemá být klasifikována jako akutně toxická.

- Odhad akutní toxicity (ATE)

Vypočtená hodnota.

Odhad akutní toxicity (ATE) složek			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
Benzylalkohol	100-51-6	Ústní	1.200 mg/kg
Benzylalkohol	100-51-6	Vdechování: pára	>20 mg/l/4h
Benzylalkohol	100-51-6	Vdechování: prach/mlha	>5 mg/l/4h

Akutní toxicita složek					
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2% aromáty	246538-78-3	Ústní	LD50	50.000 mg/kg	Opice
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2% aromáty	246538-78-3	Ústní	LD50	>5.000 mg/kg	Potkan
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2% aromáty	246538-78-3	Vdechování: pára	LC50	50.000 mg/l/4h	Potkan
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2% aromáty	246538-78-3	Vdechování: pára	LC50	>4.951 mg/m ³ /4h	Potkan
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2% aromáty	246538-78-3	Kožní	LD50	>2.200 – 2.500 mg/kg	Králík
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	Ústní	LD50	>20.000 mg/kg	Potkan
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	Vdechování: prach/mlha	LC50	>11,1 mg/l/1h	Potkan
Benzylalkohol	100-51-6	Ústní	LD50	1.200 mg/kg	Potkan
Benzylalkohol	100-51-6	Vdechování: prach/mlha	LC50	>4.178 mg/m ³ /4h	Potkan
Benzylalkohol	100-51-6	Kožní	LD50	>2.000 mg/kg	Králík
Dodecylamine	124-22-1	Ústní	LD50	>2.000 mg/kg	Potkan
Dodecylamine	124-22-1	Kožní	LD50	>2.000 mg/kg	Potkan
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	149-57-5	Ústní	LD50	2.043 mg/kg	Potkan
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	149-57-5	Kožní	LD50	>2.000 mg/kg	Potkan

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

Žíravost/dráždivost pro kůži

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí/podráždění očí

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Obsahuje benzylalkohol. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicitu pro reprodukci

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Obsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$. Viz také oddíl 12 bezpečnostního listu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2% aromáty	246538-78-3	LL50	$>1.000 \text{ mg/l}$	Ryba	24 h
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2% aromáty	246538-78-3	EL50	$>1.000 \text{ mg/l}$	Vodní bezobratlí	24 h
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2% aromáty	246538-78-3	NOELR	1.000 mg/l	Vodní bezobratlí	96 h
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	LC50	$49,9 \text{ mg/l}$	Ryba	96 h
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	EC50	$19,37 \text{ mg/l}$	Řasy	96 h
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	LC50	$0,6 \text{ mg/l}$	Ryba	96 h
Reaction mass of 3-me-	1330-78-5	EC50	$146 \text{ } \mu\text{g/l}$	Vodní bezobratlí	48 h

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

Vodní toxicita (akutní) pro složky					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
thylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate					
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	EL50	>2.500 µg/l	Řasy	72 h
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	NOEC	0,56 mg/l	Ryba	96 h
Benzylalkohol	100-51-6	LC50	770 mg/l	Ryba	24 h
Benzylalkohol	100-51-6	EC50	230 mg/l	Vodní bezobratlí	48 h
Benzylalkohol	100-51-6	ErC50	770 mg/l	Řasy	72 h
Benzylalkohol	100-51-6	NOEC	310 mg/l	Řasy	72 h
Dodecylamine	124-22-1	LC50	0,06 mg/l	Ryba	96 h
Dodecylamine	124-22-1	EC0	0,01 mg/l	Řasy	72 h
Dodecylamine	124-22-1	EC50	0,08 mg/l	Řasy	72 h
Dodecylamine	124-22-1	ErC50	0,05 mg/l	Řasy	72 h
Dodecylamine	124-22-1	NOEC	0,06 mg/l	Řasy	72 h
Dodecylamine	124-22-1	LOEC	0,06 mg/l	Řasy	72 h
Dodecylamine	124-22-1	Růst (EbCx) 10%	0,23 mg/l	Vodní bezobratlí	48 h
Dodecylamine	124-22-1	Růstová rychlost (ErCx) 10%	0,02 mg/l	Řasy	72 h
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	149-57-5	LC50	>100 mg/l	Ryba	96 h
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	149-57-5	EC50	913 mg/l	Vodní bezobratlí	48 h
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	149-57-5	ErC50	485,1 mg/l	Řasy	72 h
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	149-57-5	NOEC	130 mg/l	Řasy	72 h
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	149-57-5	Růstová rychlost (ErCx) 10%	231,2 mg/l	Řasy	72 h

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

Vodní toxicita (chronická)

Vodní toxicita (chronická) pro složky					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2% aromáty	246538-78-3	NOELR	1 g/l	Řasy	D
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2% aromáty	246538-78-3	NOELR	0,217 mg/l	Ryba	28 d
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	EC50	>1.000 mg/l	Mikroorganismy	3 h
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5	NOEC	0,01 mg/l	Ryba	28 d
Benzylalkohol	100-51-6	LC50	770 mg/l	Ryba	1 h
Benzylalkohol	100-51-6	EC50	66 mg/l	Vodní bezobratlí	21 d
Benzylalkohol	100-51-6	NOEC	48,9 mg/l	Ryba	30 d
Dodecylamine	124-22-1	EC50	0,34 mg/l	Vodní bezobratlí	21 d
Dodecylamine	124-22-1	NOEC	0,013 mg/l	Vodní bezobratlí	21 d
Dodecylamine	124-22-1	LOEC	0,032 mg/l	Vodní bezobratlí	21 d
Dodecylamine	124-22-1	Růst (EbCx) 20%	0,2 mg/l	Vodní bezobratlí	21 d
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	149-57-5	EC50	43,1 mg/l	Vodní bezobratlí	21 d
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	149-57-5	NOEC	18 mg/l	Vodní bezobratlí	21 d
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	149-57-5	Růst (EbCx) 10%	19,9 mg/l	Vodní bezobratlí	21 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek						
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2% aromáty	246538-78-3	Úbytek kyslíku	7,3 %	4 d		ECHA
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2% aromáty	246538-78-3	Vývin oxidu uhličitého	0 %	3 d		ECHA
Reaction mass of 3-methylphenyl	1330-78-5	Úbytek kyslíku	80 %	28 d		ECHA

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

Rozložitelnost složek						
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degra-dace	Čas	Metoda	Zdroj
bis(4-methylphe-nyl) phosphate and bis(3-methyl-phenyl) 4-methyl-phenyl phosphate and tris(3-methyl-phenyl) phosphate						
Benzylalkohol	100-51-6	Úbytek kyslíku	92 – 96 %	14 d		ECHA
Benzylalkohol	100-51-6	Odstránění DOC	95 %	21 d		ECHA
Dodecylamine	124-22-1	Vývin oxidu uhliči-tého	20 %	6 d		ECHA
Dodecylamine	124-22-1	Úbytek kyslíku	75 %	28 d		ECHA
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvede-ny jinde v této pří-loze	149-57-5	Odstránění DOC	99 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál složek				
Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2% aromáty	246538-78-3		≥1,99 – ≤7,22	
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8		1,09 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	1330-78-5		5,93	
Benzylalkohol	100-51-6		1 (20 °C)	
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvedeny jin-de v této příloze	149-57-5	9,5	2,7 (hodnota pH: 4,7, 25 °C)	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB. Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací ≥ 0,1 %.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Obsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

Endokrinní disruptory (EDC)				
Název látky	Č. CAS	Kombinovaná kate-gorie	Kategorie lidské zdraví	Kategorie příroda
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-me-thylphenyl) phosphate and bis(3-methylphe-nyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-me-	1330-78-5			

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

Endokrinní disruptory (EDC)				
Název látky	Č. CAS	Kombinovaná kategorie	Kategorie lidské zdraví	Kategorie příroda
thylphenyl) phosphate				

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Seznam odpadů

Nezávazná doporučení

- Výrobek

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

- Obaly

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

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN	UN 1950
IMDG Kód	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN	AEROSOLY
IMDG Kód	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN	2 (2.1)
IMDG Kód	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Obalová skupina

Není přiřazeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí

Látky ohrožující životní prostředí (vodní prostředí) Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methyl-

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

phenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphates

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Klasifikační kód	5F
Bezpečnostní značka(y)	2.1



Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (SP)	190, 327, 344, 625
Vyňatá množství (EQ)	E0
Omezené množství (LQ)	1 L
Přepravní kategorie (PK)	2
Kód omezení pro tunely (KOT)	D

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Látka znečišťující moře	Ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Bezpečnostní značka(y)	2.1



Zvláštní ustanovení (SP)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Vyňatá množství (EQ)	E0
Omezené množství (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Kategorie uskladnění	-

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Bezpečnostní značka(y)	2.1



Zvláštní ustanovení (SP)	A145, A167
Vyňatá množství (EQ)	E0

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

Omezené množství (LQ)

30 kg

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Omezení podle REACH, Příloha XVII

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)			
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Č.
Benzylalkohol	Tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		3
Benzylalkohol	Látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	Hořlavé / pyroforická		40
Propan	Hořlavé / pyroforická		40
Dodecylamine	Látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	Tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		3
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate	Látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	Tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		3
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	Toxický pro reprodukci		30
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	Látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2% aromáty	Tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		3

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství	Poznámky
E2	Nebezpečnost pro životní prostředí (nebezpečné pro vodní prostředí, kat.2)	200 500	57)
P3a	Hořlavé aerosoly (obsahují hoř.plyn nebo hoř. kap., kat. 1)	150 500	46)

Poznámka

- 46) Hořlavé aerosoly kategorie 1 nebo 2 obsahující hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2 nebo hořlavé kapaliny kategorie 1
Poznámka : kvalifikační množství = netto
- 57) Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

Evropská Směrnice 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů

Klasifikace plynu/aerosolu	Extrémně hořlavý
Označování	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
Doplňující informace	-
Náplň netto vyjádřená v objemu	400 ml 

Směrnice o průmyslových emisích (IED) (2010/75/EU)

VOC obsah	83,21 %
-----------	---------

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Registry úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)			
Název látky	Č. CAS	Poznámka	Prahová hodnota pro úniky do ovzduší (kg/rok)
Oxid uhličitý	124-38-9		100 million

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Seznam znečišťujících látek (RSV)			
Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate		A)	
Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate		A)	
2-Ethylhexanová kyselina a její soli, s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze		A)	

Legenda

a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání (2019/1148/EU)

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o prekursorech drog

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Doplňující informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
2006/15/ES	Směrnice Komise o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
Č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinní disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intenzitě zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
Flam. Gas	Hořlavý plyn
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IOELV	Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 odpovídá rychlosti zatěžování což má za následek úmrtnost 50 %
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem)
Log KOW	n-Oktanol/voda
MH	Maximální hodnota
Multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (intenzita zatěžování bez pozorovaného účinku)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Ppm	Parts per million (miliontina)
Press. Gas	Plyn pod tlakem
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
Repr.	Toxicitu pro reprodukci
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Univerzální sprej

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.08.2024

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Je-li to nutné k zajištění bezpečnosti, vybavte pracoviště písemnými normalizovanými pracovními postupy.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.