

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název	Sprej na motocyklové řetězy
Registrační číslo (REACH)	Není relevantní (směs)
Číslo výrobku	22111, 409468

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	Nátěr Jen pro průmyslové a komerční 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
3.2	Žravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.8D	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (narkotické účinky, ospalost)	3	STOT SE 3	H336
3.10	Nebezpečnost při vdechnutí	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

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

- Signální slovo **Nebezpečí**

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

- Výstražné symboly

GHS02, GHS07



- Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extremně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý 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 par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

- Označení pro nebezpečné složky

Obsahuje:
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, < 2% aromáty, Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan.

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
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	< 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	C S U
Propan	Č. CAS 74-98-6 Č. ES	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	GHS-HC U(b)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Poznámky
	200-827-9 Č. REACH Reg. 01-2119486944-21-xxxx			
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	Č. CAS 64742-49-0 Č. ES 927-510-4 Č. REACH Reg. 01-2119475515-33-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	IOELV P(b)
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, < 2% aromáty	Č. ES 927-241-2 Č. REACH Reg. 01-2119471843-32-xxxx	< 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412 EUH066	-
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	Č. CAS 64742-49-0 Č. ES 931-254-9 Č. REACH Reg. 01-2119484651-34-xxxx	< 10	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	IOELV
Isobutan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	Č. CAS 75-28-5 Č. ES 200-857-2 Č. REACH Reg. 01-2119485395-27-xxxx	< 2,5	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	C GHS-HC U(b)
n-Hexan	Č. CAS 110-54-3 Č. ES 203-777-6 Č. REACH Reg. 01-2119480412-44-xxxx	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361f STOT SE 3 / H336 STOT RE 1 / H372 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	GHS-HC IOELV
Cyklohexan	Č. CAS 110-82-7 Č. ES 203-806-2 Č. REACH Reg. 01-2119463273-41-xxxx	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	GHS-HC IOELV

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 směrnu přípustnou hodnotou expozice na pracovišti
- P(b): Klasifikace jako karcinogenní, nebo mutagenní není povinná. Látka obsahuje méně 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331
- S: Tato látka nemusí být opatřena štítkem podle článku 17 (viz bod 1.3 přílohy I) (tabulka 3).

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

Poznámky

- 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.

Název látky	Identifikátor	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
n-Hexan	Č. CAS 110-54-3 Č. ES 203-777-6	STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %	-	-	-
Cyklohexan	Č. CAS 110-82-7 Č. ES 203-806-2	-	Multiplikační faktor (akutní) = 1 Multiplikační faktor (chronický) = 1	-	-

Poznámka

Pokud nejsou zobrazeny žádné hodnoty ATE, prosím, podívejte se na hodnoty LD/LC50 v oddíle 11. Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nařízení 648/2004/ES o detergentech

Označování obsahu	
Složky	Obsah v hmotnostních % (nebo rozsah)
alifatické uhlovodíky	30 % a více
mýdlo	5 % nebo více, avšak méně než 15 %
neiontové povrchově aktivní látky	méně než 5 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Obsah**

Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. 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. V případě podráždění dýchacích cest se poraďte s lékařem.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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. Pak se poraďte s lékařem.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte hodně vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

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

Vhodná hasiva

Suchý hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO₂), Písek

Nevhodná hasiva

Voda

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.

Vdechování nebezpečných produktů rozkladu (pyrolýza) může způsobit vážné poškození zdraví. Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

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 pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Protichemický ochranný oblek, Samostatný dýchací přístroj (EN 133)

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. Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie).

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. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. 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.

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.

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

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 krmiv.

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

Teplota. Vlhkost. UV-záření/sluneční světlo.

Věnujte pozornost ostatním pokynům

- Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Nádobu skladujte ve svislé poloze.

- Skladovací teplota

Doporučená skladovací teplota: 5 – 30 °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	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m³]	MH [ppm]	MH [mg/m³]	Poznámka	Zdroj
CZ	n-Hexan	110-54-3	PEL	19,5	70	55,8	200			H	Zákon ČNR Sb.
CZ	Cyklohexan	110-82-7	PEL	200	700	572	2.000				Zákon ČNR Sb.
CZ	n-Heptan	142-82-5	PEL	240	1.000	480	2.000				Zákon ČNR Sb.
EU	n-Hexan	110-54-3	IOELV	20	72						2006/15/ES
EU	Cyklohexan	110-82-7	IOELV	200	700						2006/15/ES
EU	n-Heptan	142-82-5	IOELV	500	2.085						2000/39/ES

Poznámka

H Pronikání kůží

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 průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

Relevantní DNEL/DNEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

Relevantní DNEL složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Mezní hod- nota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Uhlovodíky, C7, n-alka- ny, isoalkany, cyklické	64742-49-0	DNEL	2.085 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Chronické - systémo- vé účinky
Uhlovodíky, C7, n-alka- ny, isoalkany, cyklické	64742-49-0	DNEL	300 mg/kg TH/den	Člověk, dermální	Pracovník (průmysl)	Chronické - systémo- vé účinky
Uhlovodíky, C9-C10, n- alkany, isoalkany, cyk- loalkeny, < 2% aromáty		DNEL	871 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Chronické - systémo- vé účinky
Uhlovodíky, C9-C10, n- alkany, isoalkany, cyk- loalkeny, < 2% aromáty		DNEL	77 mg/kg TH/den	Člověk, dermální	Pracovník (průmysl)	Chronické - systémo- vé účinky
Uhlovodíky, C6, isoal- kany, <5% n-hexan	64742-49-0	DNEL	5.306 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Chronické - systémo- vé účinky
Uhlovodíky, C6, isoal- kany, <5% n-hexan	64742-49-0	DNEL	13.964 mg/kg TH/den	Člověk, dermální	Pracovník (průmysl)	Chronické - systémo- vé účinky
Cyklohexan	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Chronické - systémo- vé účinky
Cyklohexan	110-82-7	DNEL	1.400 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Akutní - systémové účinky
Cyklohexan	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Chronické - místní účinky
Cyklohexan	110-82-7	DNEL	1.400 mg/m ³	Člověk, inhalační	Pracovník (průmysl)	Akutní - místní účinky
Cyklohexan	110-82-7	DNEL	2.016 mg/kg TH/den	Člověk, dermální	Pracovník (průmysl)	Chronické - systémo- vé účinky

Relevantní PNEC složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledova- ná) vlast- nost	Mezní hod- nota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
Cyklohexan	110-82-7	PNEC	44,7 µg/l	Vodní organismy	Sladká voda	Krátkodobé (jednorá- zové)
Cyklohexan	110-82-7	PNEC	4,47 µg/l	Vodní organismy	Mořská voda	Krátkodobé (jednorá- zové)
Cyklohexan	110-82-7	PNEC	3,24 mg/l	Vodní organismy	Čistírna odpadních vod (STP)	Krátkodobé (jednorá- zové)
Cyklohexan	110-82-7	PNEC	3,6 mg/kg	Vodní organismy	Sladkovodní sedi- ment	Krátkodobé (jednorá- zové)
Cyklohexan	110-82-7	PNEC	0,36 mg/kg	Vodní organismy	Mořský sediment	Krátkodobé (jednorá- zové)
Cyklohexan	110-82-7	PNEC	0,694 mg/kg	Suchozemské orga- nismy	Půda	Krátkodobé (jednorá- zové)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

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).

Ochrana kůže**- Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

- Druh materiálu

NBR: nitrilbutadienový kaučuk

- Tloušťka materiálu

$\geq 0,68$ 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. Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů. 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). Polomaska (EN 140). Třída filtru pro ochranu dýchání se bezpodmínečně musí přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plynu/parám/aerosolu/částic), jež mohou vznikat při zacházení s produktem.

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
Forma	Rozprašované aerosoly
Barva	Bílá
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaje nejsou k dispozici
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
Teplota rozkladu	Není relevantní

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

hodnota pH	Není relevantní (Směs je nerozpustná (ve vodě))
Viskozita	Není relevantní (aerosol)
Kinematická viskozita	Není relevantní
Rozpustnost(i)	Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient

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

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

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	0,75 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	Údaje nejsou k dispozici.

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.

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. 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.

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. Není klasifikována jako akutně toxická.

- Odhad akutní toxicity (ATE)

Vypočtená hodnota.

Akutní toxicita složek					
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0	Ústní	LD50	>5.840 mg/kg	Potkan
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0	Kožní	LD50	>2.800 – 3.100 mg/kg	Potkan
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0	Vdechování: pára	LC50	>23,3 mg/l/4h	Potkan
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, < 2% aromáty		Ústní	LD50	>15.000 mg/kg	Potkan
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, < 2% aromáty		Vdechování: pára	LC50	>6.100 mg/m³/4h	Potkan
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, < 2% aromáty		Kožní	LD50	≥3.160 mg/kg	Králík
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	64742-49-0	Ústní	LD50	16.750 mg/kg	Potkan
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	64742-49-0	Vdechování: pára	LC50	259 mg/l/4h	Potkan
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	64742-49-0	Kožní	LD50	3.350 mg/kg	Králík
Cyklohexan	110-82-7	Ústní	LD50	>5.000 mg/kg	Potkan
Cyklohexan	110-82-7	Vdechování: pára	LC50	>32.880 mg/m³/4h	Potkan
Cyklohexan	110-82-7	Kožní	LD50	>2.000 mg/kg	Králík

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Klasifikační kritéria pro tyto třídy nebezpečnosti nejsou splněna.

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

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

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý 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
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	LC50	49,9 mg/l	Ryba	96 h
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8	EC50	19,37 mg/l	Řasy	96 h
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0	LL50	>13,4 mg/l	Ryba	96 h
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0	EL50	≤ 22 mg/l	Vodní bezobratlí	24 h
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0	NOELR	6,3 mg/l	Řasy	72 h
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 2% aromáty		LL50	>100 mg/l	Ryba	24 h
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 2% aromáty		EL50	>100 mg/l	Vodní bezobratlí	24 h
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 2% aromáty		NOELR	1 mg/l	Řasy	72 h
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	64742-49-0	LL50	18,27 mg/l	Ryba	96 h
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	64742-49-0	EL50	31,9 mg/l	Vodní bezobratlí	48 h
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	64742-49-0	NOELR	3,034 mg/l	Řasy	72 h
Isobutan (obsahující < 0,1	75-28-5	LC50	49,9 mg/l	Ryba	96 h

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

Vodní toxicita (akutní) pro složky					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
% butadienu (203-450-8))					
Isobutan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	75-28-5	EC50	19,37 mg/l	Řasy	96 h
n-Hexan	110-54-3	LL50	12,51 mg/l	Ryba	96 h
n-Hexan	110-54-3	EL50	21,85 mg/l	Vodní bezobratlí	48 h
n-Hexan	110-54-3	NOELR	2,077 mg/l	Řasy	72 h
Cyklohexan	110-82-7	LC50	4,53 mg/l	Ryba	96 h
Cyklohexan	110-82-7	EL50	2,331 mg/l	Ryba	72 h
Cyklohexan	110-82-7	EC50	0,9 mg/l	Vodní bezobratlí	48 h
Cyklohexan	110-82-7	ErC50	9,317 mg/l	Řasy	72 h
Cyklohexan	110-82-7	LL50	35,61 mg/l	Mikroorganismy	72 h
Cyklohexan	110-82-7	NOEC	0,952 mg/l	Řasy	72 h
Cyklohexan	110-82-7	Růst (EbCx) 10%	6,821 mg/l	Mikroorganismy	72 h

Vodní toxicita (chronická)

Vodní toxicita (chronická) pro složky					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0	EL50	1,6 mg/l	Vodní bezobratlí	21 d
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	Vodní bezobratlí	21 d
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0	NOELR	1 mg/l	Vodní bezobratlí	21 d
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0	NOEC	0,17 mg/l	Vodní bezobratlí	21 d
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0	LOEC	0,32 mg/l	Vodní bezobratlí	21 d
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, < 2% aromáty		NOELR	0,182 mg/l	Ryba	28 d
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	64742-49-0	NOELR	4,089 mg/l	Ryba	28 d
n-Hexan	110-54-3	EL50	>1.000 mg/l	Mikroorganismy	15 h
n-Hexan	110-54-3	NOELR	2,8 mg/l	Ryba	28 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek						
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0	Úbytek kyslíku	81 %	28 d		

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

Rozložitelnost složek						
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degra-dace	Čas	Metoda	Zdroj
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, < 2% aromáty		Úbytek kyslíku	8 %	3 d		ECHA
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, < 2% aromáty		Vývin oxidu uhličitého	0 %	3 d		ECHA
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	64742-49-0	Úbytek kyslíku	83 %	10 d		ECHA
n-Hexan	110-54-3	Úbytek kyslíku	83 %	10 d		ECHA
Cyklohexan	110-82-7	Úbytek kyslíku	77 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál složek				
Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	106-97-8		1,09 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0	≥95,35 – ≤315,7	≥3,07 – ≤3,78 (hodnota pH: ~7, 20 °C)	
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, < 2% aromáty		≥6,91 – ≤1.582	≥1,99 – ≤5,25	
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	64742-49-0	501,2	3,6 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
Isobutan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	75-28-5		1,09 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
n-Hexan	110-54-3	≥26,26 – ≤316	4 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
Cyklohexan	110-82-7	167	3,44 (hodnota pH: 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

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Škodlivý pro vodní organismy.

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.

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

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 tříděný 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

Není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

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) -
Doplňující informace**

Klasifikační kód	5F
Bezpečnostní značka(y)	2.1



Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

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	-
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

Bezpečnostní značka(y)	2.1
------------------------	-----



Zvláštní ustanovení (SP)	A145, A167
Vyňatá množství (EQ)	E0
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.
Butan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	Hořlavé / pyroforická		40
n-Hexan	Tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		3
n-Hexan	Hořlavé / pyroforická		40
n-Hexan	Látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75
Cyklohexan	Cyklohexan	110-82-7	57
Cyklohexan	Tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		3

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)			
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Č.
Cyklohexan	Hořlavé / pyroforická		40
Cyklohexan	Látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	Tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		3
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	Hořlavé / pyroforická		40
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	Látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	Tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		3
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	Hořlavé / pyroforická		40
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	Látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, < 2% aromáty	Tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		3
Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, < 2% aromáty	Hořlavé / pyroforická		40
Isobutan (obsahující < 0,1 % butadienu (203-450-8))	Hořlavé / pyroforická		40
Propan	Hořlavé / pyroforická		40

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
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

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 nespálujte ani po použití. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
	-
Náplň netto vyjádřená v objemu	400 ml 

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

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

VOC obsah	92,82 %
-----------	---------

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

Žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Seznam znečišťujících látek (RSV)			
Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
n-Hexan		A)	
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan		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.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
2000/39/ES	Směrnice Komise o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES
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
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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

Zkr.	Popisy použitých zkratk
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)
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
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)
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)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

Zkr.	Popisy použitých zkratk
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 omezení 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
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látky 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.

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.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Sprej na motocyklové řetězy

Číslo verze: 1.0

Datum sestavení: 29.11.2024

Kód	Text
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý 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.