

A3123 Značkovací barva HOBBY SPREJ

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 20. prosince 2016 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 1 |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

| | | |
|------------|---|---|
| 1.1 | Identifikátor výrobku Látka / směs | A3123 Značkovací barva HOBBY SPREJ směs |
| 1.2 | Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená použití směsi Nedoporučená použití směsi | Značkovací barva je určena na kov, dřevo, keramiku, kámen, beton, asfalt, zdivo, sklo, papír a některé plasty (např.) pro venkovní a vnitřní použití. Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Výrobce Jméno nebo obchodní jméno Adresa Telefon Email Adresa www stránek Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list Jméno Email | COLORLAK, a.s. Tovární 1076, Staré Město, 686 03 Česká republika +420 572527111 colorlak@colorlak.cz www.colorlak.cz Ing. Hradilová Alena hradilova@colorlak.cz |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1** **Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Extrémně hořlavý aerosol. Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit ospalost nebo závratě. Způsobuje vážné poškození očí.

- 2.2** **Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

Nebezpečné látky

aceton
n-butyl-acetát
n-butanol

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

A3123 Značkovací barva HOBBY SPREJ

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 20. prosince 2016 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 1 |

| | |
|--------------------------------------|---|
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | |
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P103 | Před použitím si přečtěte údaje na štítku. |
| 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. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P403+P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí. |

Doplňující informace

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Látka nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1272/2008.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|-----------------|---------------------|--|-------|
| Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2 Registrační číslo: 01-2119471330-49 | aceton | 30-<30,5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | 4 |
| Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 Registrační číslo: 01-2119474691-32 | butan | 22 | Press. Gas, Flam. Gas 1, H220 | 1, 3 |
| Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Registrační číslo: 01-2119485493-29 | n-butyl-acetát | 0,4-19,9 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | 4 |
| Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 Registrační číslo: 01-2119486944-21 | propan | 6 | Press. Gas, Flam. Gas 1, H220 | 3 |
| ES: 905-588-0 Registrační číslo: 01-2119539452-40 | Xylen technický | 4,7-5,3 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Specifický koncentrační limit: STOT RE 2, H373: C ≥ 10 % | 4, 5 |

A3123 Značkovací barva HOBBY SPREJ

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 20. prosince 2016 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 1 |

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|----------------------|---------------------|--|-------|
| Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 ES: 200-751-6 Registrační číslo: 01-2119484630-38 | n-butanol | 2,7-5,6 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336 | 4 |
| Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 ES: 203-539-1 Registrační číslo: 01-2119457435-35 | 1-methoxypropan-2-ol | 2,2-5,6 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | 4 |
| Index: 603-016-00-1 CAS: 123-42-2 ES: 204-626-7 Registrační číslo: 01-2119473975-21 | diacetonalkohol | 2,2-3,4 | Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 10 % | 4 |
| Index: 603-037-00-6 | nitrát celulózy | 2,3-2,7 | Expl. 1.1, H201 | 2 |
| Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43 | ethanol | 1,1-1,3 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | 4 |
| Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2 Registrační číslo: 01-2119485395-27 | isobutan | <1 | Press. Gas, Flam. Gas 1, H220 | 1, 3 |

Poznámky

- Poznámka 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.
- Poznámka T: Tato látka může být uváděna na trh ve formě, která nepředstavuje fyzikální nebezpečí uvedené klasifikací v části 3 této přílohy. Pokud výsledky příslušné metody podle části 2 přílohy I tohoto nařízení prokazují, že určitá forma látky uváděná na trh nevykazuje tuto fyzikální vlastnost nebo nepředstavuje toto fyzikální nebezpečí, látka se klasifikuje podle výsledků této zkoušky. V bezpečnostním listu se uvedou příslušné informace, včetně odkazu na příslušnou zkušební metodu (metody).
- Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchladený 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. Přiřazují se následující kódy:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Rychle a s ohledem na vlastní bezpečnost dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit! Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Převlékněte postiženého v případě, že je látkou zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

A3123 Značkovací barva HOBBY SPREJ

Datum vytvoření

20. prosince 2016

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

Při styku s kůží

Okamžitě opláchněte postižené místo proudem vody; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa opláchněte proudem vody pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva. Poškozeného přikryjte, aby neprochladl. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské, pokud možno odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Hrozí perforace jícnu i žaludku! OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Vzhledem k téměř okamžitému účinku na sliznici je vhodnější rychle podat vodu z vodovodu a nezdržovat se sháněním vychlazených tekutin – s každou minutou prodlevy se stav sliznice nenapravitelně poškozuje! Nejsou vhodné sodovky ani minerálky, z nichž se může uvolňovat plynný oxid uhličitý. Větší množství požitých tekutin není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu a u kyselin a louhů nemá příznivý účinek). Nepodávejte žádné jídlo. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Směs je vysoce hořlavá. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

A3123 Značkovací barva HOBBY SPREJ

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 20. prosince 2016 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 1 |

6.4 Odkaz na jiné oddíly
7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadic). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci.

Skladovací třída

2B - Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly)

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsí

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
neuvečeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--------------------------------------|-------|---------------|---------------------------|-----------------|--------|
| aceton (CAS: 67-64-1) | PEL | | 800 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | | 336,8 ppm | | |
| | NPK-P | | 1500 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 631,5 ppm | | |
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) | PEL | | 950 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | | 200,45 ppm | | |
| | NPK-P | | 1200 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 253,2 ppm | | |
| Xylen technický | PEL | 8 hodin | 200 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | NPK-P | 8 hodin | 400-500 mg/m ³ | | |
| n-butanol (CAS: 71-36-3) | PEL | | 300 mg/m ³ | Všechny isomery | 9/2013 |
| | PEL | | 99,00001 ppm | Všechny isomery | |
| | NPK-P | | 600 mg/m ³ | Všechny isomery | |
| | NPK-P | | 198 ppm | Všechny isomery | |
| 1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2) | PEL | | 270 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | | 73,17 ppm | | |
| | NPK-P | | 550 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 149,05 ppm | | |
| diacetonalkohol (CAS: 123-42-2) | PEL | | 200 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | | 42 ppm | | |
| | NPK-P | | 300 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 63 ppm | | |
| ethanol (CAS: 64-17-5) | PEL | | 1000 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | | 532 ppm | | |
| | NPK-P | | 3000 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 1596 ppm | | |

Evropská unie

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|-----------------------|-----|---------------|------------------------|----------|-----------|
| aceton (CAS: 67-64-1) | OEL | 8 hodin | 1210 mg/m ³ | | EU limits |

A3123 Značkovací barva HOBBY SPREJ

Datum vytvoření

20. prosince 2016

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

Evropská unie

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--------------------------------------|-----|---------------|---------------------------|----------|-----------|
| aceton (CAS: 67-64-1) | OEL | 8 hodin | 500 ppm | | EU limits |
| Xylen technický | TWA | 8 hodin | 221-442 mg/m ³ | | EU limits |
| | TWA | 8 hodin | 50-100 ppm | | |
| 1-methoxypropan-2-ol (CAS: 107-98-2) | OEL | 8 hodin | 375 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | 8 hodin | 100 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 568 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 150 ppm | | |

DNEL

diacetonalkohol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | 240 mg/m ³ | Akutní účinky místní | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 120 mg/m ³ | Akutní účinky místní | |

ethanol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | 950 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálně | 343 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 114 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 206 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 87 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |

n-butanol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | 310 mg/m ³ | Chronické účinky místní | |
| Spotřebitelé | Orálně | 3,125 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 55 mg/m ³ | Akutní účinky místní | |

n-butyl-acetát

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | 48 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálně | 7 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 12 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 3,4 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 2 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |

Xylen technický

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | 77 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 289 mg/m ³ | Akutní účinky místní | |
| Pracovníci | Dermálně | 180 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 14,8 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 108 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 1,6 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |

A3123 Značkovací barva HOBBY SPREJ

Datum vytvoření

20. prosince 2016

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

PNEC

aceton

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|-----------------------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí | 10,6 mg/l | |
| Mořská voda | 1,06 mg/l | |
| Voda (občasný únik) | 21 mg/l | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 100 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 30,4 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Mořské sedimenty | 3,04 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Půda (zemědělská) | 29,5 mg/kg sušiny půdy | |

diacetonalkohol

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|------------------------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí | 2 mg/l | |
| Mořská voda | 200 µg/l | |
| Voda (občasný únik) | 1 mg/l | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 10 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 9,06 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Mořské sedimenty | 0,910 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Půda (zemědělská) | 0,63 mg/kg sušiny půdy | |

ethanol

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|----------------------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí | 960 µg/l | |
| Mořská voda | 790 µg/l | |
| Voda (občasný únik) | 2,75 mg/l | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 580 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 3,6 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Mořské sedimenty | 2,9 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Půda (zemědělská) | 630 µg/kg | |
| Potravní řetězec | 380-720 mg/kg potravy | |

n-butanol

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|------------------------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí | 82 µg/l | |
| Mořská voda | 8,2 µg/l | |
| Voda (občasný únik) | 2,25 mg/l | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 2,476 g/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 0,178 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Mořské sedimenty | 17,8 µg/kg | |
| Půda (zemědělská) | 15 µg/kg | |

n-butyl-acetát

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|-----------------------|----------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí | 180 µg/l | |
| Mořská voda | 18 µg/l | |
| Voda (občasný únik) | 360 µg/l | |

A3123 Značkovací barva HOBBY SPREJ

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 20. prosince 2016 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 1 |

n-butyl-acetát

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|------------|-------------------|
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 35,6 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 981 µg/kg | |
| Mořské sedimenty | 98,1 µg/kg | |
| Půda (zemědělská) | 90,3 µg/kg | |

Xylen technický

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|------------------------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí | 327 µg/l | |
| Mořská voda | 327 µg/l | |
| Půda (zemědělská) | 2,31 mg/kg sušiny půdy | |
| Potravní řetězec | 327 µg/l | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 6,58 mg/l | |
| Mořské sedimenty | 12,46 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Sladkovodní sedimenty | 12,46 mg/kg sušiny sedimentu | |

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, ty by však neměly být aplikovány, pokud již došlo k expozici. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Teplné nebezpečí

neuvezeno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

skupenství

kapalné při 20°C

barva

podle odstínů

zápach

po rozpouštědlech

prahová hodnota zápachu

údaj není k dispozici

pH

údaj není k dispozici

bod tání / bod tuhnutí

údaj není k dispozici

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

údaj není k dispozici

bod vzplanutí

<-30 °C

rychlost odpařování

údaj není k dispozici

hořlavost (pevné látky, plyny)

údaj není k dispozici

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

meze hořlavosti

údaj není k dispozici

meze výbušnosti

údaj není k dispozici

tlak páry

údaj není k dispozici

hustota páry

údaj není k dispozici

A3123 Značkovací barva HOBBY SPREJ

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 20. prosince 2016 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 1 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| relativní hustota | údaj není k dispozici |
| rozpustnost | |
| rozpustnost ve vodě | nemísitelný |
| rozpustnost v tučích | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| viskozita | údaj není k dispozici |
| kinematická viskozita | >20,5 mm ² /s při 40°C |
| výbušné vlastnosti | údaj není k dispozici |
| oxidační vlastnosti | údaj není k dispozici |
| 9.2 Další informace | |
| hustota | 0,92 g/cm ³ |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici |
| teplota hoření | <-30 °C |
| obsah organických rozpouštědel (VOC) | 0,760 kg/kg |
| obsah celkového organického uhlíku (TOC) | 0,730 kg/kg |
| obsah netěkavých látek (sušiny) | 16 % objemu |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Směs je hořlavá.

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevyzrákají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

1-methoxypropan-2-ol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|-------|
| Orálně | LD ₅₀ | 6600 mg/kg | | Potkan | | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 13000 mg/kg | | Potkan | | |

aceton

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|---------------------|---------------|--------|---------|-------|
| Orálně | LD ₅₀ | 5800 mg/kg bw | | Krysa | | echa |
| Inhalačně | LC ₅₀ | 50,1 mg/l vzduchu | 8 hod | Krysa | | echa |
| Dermálně | LD ₅₀ | 7426-15800 mg/kg bw | | Králík | | echa |

A3123 Značkovací barva HOBBY SPREJ

Datum vytvoření

20. prosince 2016

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

butan

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|----------------------------|---------------|-------|---------|-------|
| Inhalačně | LC ₅₀ | 1442,738-1443 mg/l vzduchu | 15 min | Krysa | | echa |

diacetonalkohol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|------------------|---------------|-------|---------|-------|
| Orálně | LD ₅₀ | 3002 mg/kg bw | | Krysa | | echa |
| Inhalačně | LC 0 | 7,6 mg/l vzduchu | 4 hod | Krysa | | echa |
| Dermálně | LD ₅₀ | 1875 mg/kg bw | | Krysa | | echa |

ethanol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|------------------------|---------------|--------|---------|-------|
| Orálně | LD ₅₀ | 13300 mg/kg | | Potkan | | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | 82,1-92,6 mg/l vzduchu | 6 hod | Krysa | | echa |

isobutan

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|----------------------------|---------------|-------|---------|-------|
| Inhalačně | LC ₅₀ | 1442,738-1443 mg/l vzduchu | 15 min | Krysa | | echa |

n-butanol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|--------------------|---------------|--------|---------|-------|
| Orálně | LD ₅₀ | 2292 mg/kg bw | | Krysa | | echa |
| Inhalačně | LC 0 | 17,76 mg/l vzduchu | 4 hod | Krysa | | echa |
| Dermálně | LD ₅₀ | 3430 mg/kg bw | | Králík | | echa |

n-butyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|-------------------------------------|---------------|--------|---------|-------|
| Orálně | LD ₅₀ | 10736-12760 mg/kg bw | | Krysa | | echa |
| Inhalačně | LC ₅₀ | 740-71500 mg/m ³ vzduchu | 4 hod | Krysa | | echa |
| Dermálně | LD ₅₀ | 16 ml/kg bw | | Králík | | echa |

propan

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------|-------|
| Inhalačně | LC ₅₀ | 1442,738-1443 mg/l vzduchu | 15 min | Potkan (Rattus norvegicus) | | echa |

Xylen technický

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|------------------|------------------|----------------|---------------|--------|---------|-------|
| Orálně | LD ₅₀ | 3523 mg/kg bw | | Krysa | | ECHA |
| Inhalačně (páry) | LD ₅₀ | 6350 ppm | 4 hod | Krysa | | ECHA |
| Dermálně | LD ₅₀ | 12126 mg/kg bw | | Králík | | ECHA |
| Orálně | NOAEL | 150 mg/kg bw | | Krysa | | ECHA |
| Orálně | LOAEL | 150 mg/kg bw | | Krysa | | ECHA |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

A3123 Značkovací barva HOBBY SPREJ

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 20. prosince 2016 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 1 |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

aceton

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|----------|-----------------|---------------|-------|---------|-------|
| Orálně | NOAEL | | 10000-50000 ppm | | Krysa | | echa |
| Inhalačně | NOAEC | | 19000 ppm | | Krysa | | echa |

butan

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|----------|---------------------------|---------------|-------|---------|-------|
| Inhalačně | NOAEC | | 7,214-21,394 mg/l vzduchu | | Krysa | | echa |

diacetonalkohol

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|----------|----------------------|---------------|-------|---------|-------|
| Orálně | NOAEL | | 100-250 mg/kg bw/den | | Krysa | | echa |
| Inhalačně | NOAEL | | 1,041 mg/l vzduchu | | Krysa | | echa |

ethanol

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|----------|-------------------|---------------|-------|---------|-------|
| Orálně | NOAEL | | 9700 mg/kg bw/den | | Myš | | echa |
| Inhalačně | NOAEC | | 6,66 mg/l vzduchu | | Krysa | | echa |

isobutan

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|----------|---------------------------|---------------|-------|---------|-------|
| Inhalačně | NOAEC | | 7,214-21,394 mg/l vzduchu | | Krysa | | echa |

A3123 Značkovací barva HOBBY SPREJ

Datum vytvoření

20. prosince 2016

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

n-butanol

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|----------|-------------------|---------------|-------|---------|-------|
| Orálně | NOAEL | | 125 mg/kg bw/den | | Krysa | | echa |
| Inhalačně | NOAEL | | 2,35 mg/l vzduchu | | Krysa | | echa |

n-butyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|----------|---------|---------------|-------|---------|-------|
| Inhalačně | NOAEC | | 500 ppm | | Krysa | | echa |

propan

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|----------|---------------------------|---------------|----------------------------|---------|-------|
| Inhalačně | NOAEC | | 7,214-21,394 mg/l vzduchu | | Potkan (Rattus norvegicus) | | echa |

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů.

aceton

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|---------------|---------------|---|-----------|-------|
| LC ₅₀ | 5,54-8,12 g/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | echa |
| LC ₅₀ | 8,8 g/l | 48 hod | Vodní bezobratlí | | echa |
| EC ₅₀ | 61,15 g/l | 30 min | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | | echa |

butan

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|-----------|-------|
| LC ₅₀ | 24,11-147,54 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | echa |
| LC ₅₀ | 14,22-69,43 mg/l | 48 hod | Vodní bezobratlí | | echa |
| EC ₅₀ | 7,71-19,37 mg/l | 96 hod | Řasy a další vodní rostliny | | echa |

diacetonalkohol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|----------|---------------|---|-----------|-------|
| LC ₅₀ | 100 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | echa |
| EC ₅₀ | 1 g/l | 48 hod | Vodní bezobratlí | | echa |
| EC ₅₀ | 1 g/l | 72 hod | Řasy a další vodní rostliny | | echa |
| EC ₅₀ | 1 g/l | 3 hod | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | | echa |

ethanol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|---------------|---------------|----------------------------|-----------|-------|
| LC ₅₀ | 14,2-15,4 g/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | echa |
| EC ₅₀ | 10 g/l | 48 hod | Vodní bezobratlí | | echa |

A3123 Značkovací barva HOBBY SPREJ

Datum vytvoření

20. prosince 2016

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

ethanol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|----------------|---------------|---|-----------|-------|
| EC ₅₀ | 675-22000 mg/l | 96 hod | Řasy a další vodní rostliny | | echa |
| EC ₅₀ | 5,8 g/l | 4 hod | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | | echa |

isobutan

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|-----------|-------|
| LC ₅₀ | 24,11-147,54 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | echa |
| LC ₅₀ | 14,22-69,43 mg/l | 48 hod | Vodní bezobratlí | | echa |
| EC ₅₀ | 7,71-19,37 mg/l | 96 hod | Řasy a další vodní rostliny | | echa |

n-butanol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|-----------|---------------|---|-----------|-------|
| LC ₅₀ | 1,376 g/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | echa |
| EC ₅₀ | 1,328 g/l | 48 hod | Vodní bezobratlí | | echa |
| EC ₅₀ | 225 mg/l | 96 hod | Řasy a další vodní rostliny | | echa |
| EC ₅₀ | 4,39 g/l | 17 hod | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | | echa |

n-butyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|----------------|---------------|---|-----------|-------|
| LC ₅₀ | 18 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | echa |
| EC ₅₀ | 32-44 mg/l | 48 hod | Vodní bezobratlí | | echa |
| EC ₅₀ | 246-674,7 mg/l | 72 hod | Řasy a další vodní rostliny | | echa |
| LC ₅₀ | 356 mg/l | 40 hod | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | | echa |

propan

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|-----------|------------------|
| LC ₅₀ | 24,11-147-54 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | 01-2119486944-21 |
| LC ₅₀ | 14,22-69,43 mg/l | 48 hod | Vodní bezobratlí | | echa |
| EC ₅₀ | 7,71-19,37 mg/l | 96 hod | Řasy a další vodní rostliny | | echa |

Xylen technický

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|----------|---------------|---|-----------|-------|
| EC ₅₀ | 96 mg/l | 24 hod | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | | ECHA |
| EC ₅₀ | 2,2 mg/l | 73 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | | ECHA |
| LC ₅₀ | 1 mg/l | 24 hod | Vodní bezobratlí | | ECHA |
| LC ₅₀ | 2,6 mg/l | 4 den | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | ECHA |

A3123 Značkovací barva HOBBY SPREJ

Datum vytvoření

20. prosince 2016

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

Chronická toxicita

Xylen technický

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|----------|----------|---------------|-------------------------------------|-----------|-------|
| NOEC | 960 µg/l | | Vodní bezobratlí | | ECHA |
| NOEC | 1,3 mg/l | 56 den | Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | ECHA |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt není biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nevýznamný.

12.4 Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt není hodnocen jako PBT nebo jako vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

neuvedeno

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci. Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

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

Kód druhu odpadu pro obal

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

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyny

14.4 Obalová skupina

neuvedeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuvedeno

A3123 Značkovací barva HOBBY SPREJ

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 20. prosince 2016 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 1 |

Doplňující informace

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Identifikační číslo nebezpečnosti | (Kemlerův kód) |
| UN číslo | 1950 |
| Klasifikační kód | 5F |
| Bezpečnostní značky | 2.1 |



Silniční přeprava - ADR

| | |
|---------------------|--------------------|
| Zvláštní ustanovení | 190, 327, 344, 625 |
| Omezená množství | 1 L |

Balení

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Pokyny pro balení | P207, LP02 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly | PP87, RR6, L2 |
| Ustanovení o společném balení | MP9 |
| Přepravní kategorie | 2 |
| Kód omezení pro tunely | D |

Zvláštní ustanovení pro

| | |
|--------------------------------|-----------|
| přepřavu kusů | V14 |
| nakládku vykládku a manipulaci | CV9, CV12 |

Železniční přeprava - RID

| | |
|---------------------|--------------------|
| Zvláštní ustanovení | 190, 327, 344, 625 |
|---------------------|--------------------|

Balení

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Pokyny pro balení | P207, LP02 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly | PP87, RR6, L2 |
| Ustanovení o společném balení | MP9 |
| Přepravní kategorie | 0 |

Zvláštní ustanovení pro

| | |
|--------------------------------|-------------|
| přepřavu kusů | W 14 |
| nakládku vykládku a manipulaci | CW 9, CW 12 |

Námořní přeprava - IMDG

| | |
|-------------------------|----------|
| EMS (pohotovostní plán) | F-D, S-U |
| MFAG | 620 |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Nařízení vlády č. 80/2014, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti neuvedeno

A3123 Značkovací barva HOBBY SPREJ

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 20. prosince 2016 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 1 |

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|-----------|---|
| H201 | Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu. |
| 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. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H312+H332 | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P103 | Před použitím si přečtěte údaje na štítku. |
| 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. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P403+P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí. |

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|---------|---|
| EUH 066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
|---------|---|

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrace působící 50% blokádu |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |

A3123 Značkovací barva HOBBY SPREJ

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 20. prosince 2016 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 1 |

| | |
|------------------|--|
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LOAEC | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkávé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

| | |
|-------------|--|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aerosol | Aerosol |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| Expl. | Výbušnina |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Flam. Gas | Hořlavý plyn |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornyčová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.