

**Barva na kola - stříbrná - sprej****1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku****Barva na kola - stříbrná - sprej**

Látka/ směs

Směs

Číslo

-

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití směsi

Lak na plasty a gumu, rychleschnoucí ve spreji, pro venkovní i vnitřní použití, určen pro profesionální použití v automobil. průmyslu.

Nedoporučená použití látky

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

Zpráva o chemické bezpečnosti

-

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce :**RANAL Sp. z o.o.  
Ul. Łódzka 3, PL 42-240 Rudniki  
Tel/fax: +48343294503 /+48343201216, e-mail : ranal@ranal.pl**Distributor :****Jana Nytrová Autolaky Nytrová**  
Stonava 503  
735 34 Stonava  
IČO : 40348458, E-mail: obchod@nytrova.cz**Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list :**Jméno : Ing. Radka Šprochová  
E-mail : odpady.kvalitne@seznam.cz**1.4 Telefonní čísla pro mimořádné situace**

Pohotovost – Toxikologické centrum (Česká republika) Na Bojišti 1, Praha	+420 224 919 293 nepřetržitě +420 224 915 402 pro akutní otravy lidí a zvířat
Zdravotní pohotovost (Evropa):	+44/(0)18 65 407 333
Pohotovostní opatření pro přepravu (Evropa):	+44/(0)18 65 407 333

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOST****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

H 222 Hořlavé aerosoly, kategorie 1 ( Aerosol 1)  
H 229 Aerosoly, kategorie nebezpečnosti 1, 2, 3 ( Aerosol 1)  
H 319 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 ( Eye Irrit.2 )  
H 332 Akutní toxicita (inhalační) ( Acute Tox.4 )  
H 336 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3,  
( STOT SE 3 )  
podráždění dýchacích cest

DATUM VYTVOŘENÍ : 21.7.2019

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :

**Barva na kola - stříbrná - sprej****Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně–chemické účinky**

Směs nepředstavuje žádné fyzikálně-chemické riziko

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Způsobuje podráždění dýchacích orgánů.

**2.2. Prvky označení****Výstražný symbol**

GHS02



GHS07

**Signální slovo**

NEBEZPEČÍ

**Nebezpečné látky**Xylen  
Aceton**Standardní věty o nebezpečnosti pro zdraví**

- H 222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H 229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H 319 Způsobuje vážné podráždění očí  
H 332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H 336 Může způsobit ospalost nebo závratě

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P 210 Chraňte před teplem/jiskrami/ otevřeným plamenem/ horkými povrchy.  
– Zákaz kouření.  
P 211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P 251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P 261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P 271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P 305-351-338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P410-412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

**2.3. Další nebezpečnost**

- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

DATUM VYTVOŘENÍ : 21.7.2019

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :

**Barva na kola - stříbrná - sprej****3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2. SMĚS OBSAHUJE TYTO SLOŽKY**

<b>SLOŽKY</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLA</b>	<b>KLASIFIKACE 1272/2008</b>	<b>MNOŽSTVÍ % hm.</b>
Aceton	ES: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index 606-001-00-8 Reg.01-2119471330-49-xxxx	Flam. liq 2, H 225, Eye Dam.2,H 319, STOT SE 3, H 336,	30-35
Butyl acetát	CAS : 123-86-4 ES : 204-658-1 Index:607-025-00-1 Reg.01-2119485493-29-xxxx	Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336, EUH 066	4-8
m-Xylen	ES: 203-576-3 CAS : 108-38-3 Index: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox 4, H332 Acute Tox 4, H312 Skin Irrit 2, H315	4-6
p-Xylen	ES: 203-396-3 CAS: 106-42-3 Index: 601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox 4, H332 Acute Tox 4, H312 Skin Irrit 2, H315	2-3
Etyl benzen	ES: 202-849-4 CAS : 100-41-4 Index 601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox 4, H332	1-5
o-xylen	ES : 202-422-2 CAS : 95-47-6 Index : 601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox 4, H332 Acute Tox 4, H312 Skin Irrit 2, H315	<2

**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 průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nevdechl zvratky. Při stavech ohrožující život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu- okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce – okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

**Inhalace**

Při nadýchání vynesete postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo dojde-li k zástavě dechu, poskytnout umělé dýchání nebo kyslík proškoleným personálem. V případě potřeby kontaktujte toxikologické středisko nebo lékaře.

Pokud je v bezvědomí, umístěte do stabilizované polohy a ihned vyhledejte lékařskou pomoc .  
Dýchací cesty udržujte otevřené . Uvolněte těsné oblečení

DATUM VYTVOŘENÍ : 21.7.2019

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :

**Barva na kola - stříbrná - sprej****Při styku s kůží**

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím mýdla a vody nejméně 15 minut. Zajistěte lékařské odborné ošetření, jestliže kůže jeví známky podráždění.

**Při zasažení očí**

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody nejméně 15 minut. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření.

**Při požití**

Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu !!! Pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. Nečekejte na prohloubení příznaků.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Vdechování může způsobit ospalost a závratě. Opakovaní expozice může způsobit vysušení pokožky a popraskání kůže.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštní ošetření**

Neurčeno. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu.

**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pro hašení plamenů použijte vodní mlhu, pěnu, prášek nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodná hasiva**

Voda – plný proud

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru vzniká hustý toxický kouř. Během hoření tohoto přípravku dochází ke vzniku komplexní směsi pevných látek, kapalin a plynů zahrnující oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, oxidy síry a organické sloučeniny.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Při požáru nevstupujte do uzavřených prostor bez celotělového ochranného obleku, zahrnujícího samostatný dýchací přístroj. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

Zabránit nebo omezit únik ze zdroje, tak dlouho, jak je to bezpečné. Vyhněte se přímému kontaktu s uniklým materiálem.

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odvedte všechny nepovolané osoby. Zajistěte dostatečné větrání. Použití osobních ochranných prostředků dle charakteru výrobku.

DATUM VYTVOŘENÍ : 21.7.2019

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :

**Barva na kola - stříbrná - sprej****6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zastavte zdroj úniku, je-li tak možné učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Vylitou kapalinu zasypat inertním sorbentem.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Rozlitou směs posypte vhodným absorpčním materiálem, shromážděte v dobře uzavřené nádobě a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství informujte Hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

7., 8. a 13

**7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na dodržování platných právních předpisů o bezpečnosti a ochranné zdraví. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce. Nekuřte.

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

Skladujte pouze s materiály stejné třídy nebezpečnosti. Neskladujte v blízkosti potravin a krmiv. Uložte je v řádně označených nádobách a chraňte proti vodě a nečistot v souladu s platnými předpisy. Balení a nádoby musí být nastaveny ve vzpřímené poloze, chráněné proti pádu, nárazu nebo mechanickému poškození, chránit před teplem. Skladovací prostory by měly být chladné, dobře větrané

**7.3. Specifické konečné použití**

Viz. Oddíl 1

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

Při návrhu technické kontroly pracoviště a volbě osobního ochranného vybavení zvažte potenciální rizika tohoto přípravku (bod 3 bezpečnostního listu), platné expoziční limity, pracovní aktivity a přítomnost dalších látek na pracovišti.

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny ( NV č.361/2007 Sb.) následující koncentrační limity v pracovním prostředí.

STÁT	SLOŽKY	ČÍSLO CAS	LIMIT	HODNOTA
CZE	Aceton	67-64-1	PEL NPK-P	800 mg/m <sup>3</sup> 1500 mg/m <sup>3</sup>

DATUM VYTVOŘENÍ : 21.7.2019

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :

**Barva na kola - stříbrná - sprej**

CZE	Butyl acetát	123-86-4	PEL NPK-P	950 mg/m <sup>3</sup> 1200 mg/m <sup>3</sup>
CZE	xylén	Techn.směs xylénů	PEL NPK-P	200 mg/m <sup>3</sup> 400 mg/m <sup>3</sup>
CZE	Etyl benzen	100-41-4	PEL NPK-P	200 mg/m <sup>3</sup> 500 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Omezování expozice**

Dbejte na dodržování předpisů pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci: na pracovišti, nejezte ani nepijte po každé práci si umyjte ruce (nebo dokonce celé tělo). Jako čisticí prostředek by měl být použit : teplá voda a mýdlo. Nepoužívejte organická rozpouštědla. Nepoužívejte tento výrobek v blízkosti zdrojů zapálení a horkých povrchů. Dodržujte ochranný oděv v čistotě.

**Technická opatření**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci zejména na dobré větrání.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Vždy používejte schválený dýchací přístroj, který zajišťuje adekvátní ochranu. Vzduch čistící respirátory používejte v kombinaci s částicovými vložkami.

**Ochrana očí a obličeje**

Bezpečnostní brýle s ochrannými bočnicemi ( ČSN EN 166 )

**Ochrana pokožky**

Ochrana rukou : Ochranné rukavice odolné výrobku,  
Ochrana těla : Ochranný pracovní oděv a obuv odolný výrobku  
(Standardy ČSN EN 420 a EN 374).

Nenoste prstýnky, hodinky nebo podobné oblečení, které by mohly zachycovat materiál a způsobit kožní reakci.

**Omezování expozice životního prostředí**

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

**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Barva</b>	stříbrná
<b>Skupenství</b>	Aerosol v nádobě
<b>Zápach</b>	Ostrý, pronikavý
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Údaj není k dispozici
<b>pH</b>	Údaj není k dispozici
<b>Bod tání/ bod tuhnutí</b>	Údaj není k dispozici
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Údaj není k dispozici
<b>Bod vzplanutí (otevřený kelímek dle Clevelanda)</b>	Údaj není k dispozici

DATUM VYTVOŘENÍ : 21.7.2019

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :

**Barva na kola - stříbrná - sprej**

<b>Rychlost odpařování</b>	Údaj není k dispozici.
<b>Meze zápalnosti</b>	Údaj není k dispozici.
<b>Meze výbušnosti</b>	Spodní 1,9% Horní 9,0%
<b>Tlak par</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Hustota par (Vzduch = 1)</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Relativní hustota</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Rozpustnost</b>	Slabá rozpustnost ve vodě
<b>Rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda</b>	Údaj není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Viskozita ISO 2431 ( 4mm)</b>	Údaj není k dispozici.
<b>Rychlost odpařování</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Údaje nejsou k dispozici.

**9.2 Další informace**

<b>Hustota</b>	0,89-0,92 g/cm <sup>3</sup> (při 20°C)
<b>Teplota vznícení</b>	240°C

**10. STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Neočekávají se žádné reakce produktu nebo jeho složek za normálních podmínek.

**10.2. Chemická stabilita**

Při normálních podmínkách je produkt považován za stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

**10.4. Podmínky kterým je třeba zabránit**

Vyhnout se podmínkám prostředí s nebezpečím výbuchu, chránit před zdroji tepla a slunečnímu záření.

**10.5. Nemísitelné materiály**

Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními a redukčními činidly .

**10.6. Nebezpečná produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Možné produkty rozkladu: oxid uhelnatý.

**Barva na kola - stříbrná - sprej****11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

SLOŽKA SMĚSI	HODNOTA – DÁVKA	DRUH	DOBA EXPOZICE
Aceton	LD <sub>50</sub> = 5800 mg/kg	orálně	-
	LD <sub>50</sub> = 7400 mg/kg	dermálně	-
	LC <sub>50</sub> = 7,6 mg/m <sup>3</sup>	inhalačně	4 hod.
Butyl acetát	LD <sub>50</sub> = 10770 mg/kg	orálně	-
	LD <sub>50</sub> > 17600 mg/kg	dermálně	-
	LC <sub>50</sub> > 34 mg/m <sup>3</sup>	inhalačně	4 hod.
Xylen	LD <sub>50</sub> = 4300 mg/kg	orálně	-
	LD <sub>50</sub> > 1700 mg/kg	dermálně	-
	LC <sub>50</sub> > 22100 mg/m <sup>3</sup>	inhalačně	4 hod.
Etyl benzen	LD <sub>50</sub> = 3500 mg/kg	orálně	-
	LD <sub>50</sub> = 15500 mg/kg	dermálně	-
	LC <sub>50</sub> = 17,2 mg/L	inhalačně	4hod.

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Způsobuje podráždění kůže.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace pokožky**

Směs není klasifikována jako žíravina.

**Mutagenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.

Vzorek produktu vyhověl v testech IP-346 (extrahovatelné podíl do DMSO < 3%).

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.

Vzorek produktu vyhověl v testech IP-346 (extrahovatelné podíl do DMSO < 3%).

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) opakovaná expozice**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. EKOTOXICITA**

Nejsou k dispozici žádné experimentální údaje o této směsi. Hodnocení vycházela z údajů o nebezpečných složkách obsažených ve směsi :

DATUM VYTVOŘENÍ : 21.7.2019

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :



**Barva na kola - stříbrná - sprej**

<b>SLOŽKA SMĚSI</b>	<b>HODNOTA – DÁVKA</b>	<b>DRUH</b>	<b>DOBA EXPOZICE</b>
Aceton	LC <sub>50</sub> = 8800 mg/L LC <sub>50</sub> = 5540 mg/L	dafnie ryby	48 hodin 96 hodin
Butyl acetát	EC <sub>50</sub> = 44 mg/L LC <sub>50</sub> = 62 mg/L	dafnie ryby	48 hodin 96hodin
Xylen	LC <sub>50</sub> = 3,77 mg/L LC <sub>50</sub> = 10-100 mg/L	ryby řasy	96 hodin 96hodin
Etyl benzen	EC <sub>50</sub> = 1,8-2,9 mg/L LC <sub>50</sub> = 94,4 mg/L	dafnie ryby	24 hodin 96hodin

**12.2. PERSISTENCE A ROZLOŽITELNOST**

Aceton – 100 mg/l – 28 dní – 96%

**12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL**

Žádné specifické údaje pro tuto směs.

**12.4. MOBILITA V PŮDĚ**

Žádné specifické údaje pro tuto směs.

**12.5. VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A VPVB**

Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****Metody nakládání s odpady**

Postupujte podle platných předpisů zákona č.185/2001Sb o odpadech, v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Použitý nebo znehodnocený přípravek, nespotřebované zbytky a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, za účelem jeho dalšího využití nebo odstranění.

**Právní předpisy o odpadech**

Novela zákona o odpadech 185/2001Sb zapsaná pod č.169/2013 Sb., zákon č. 477/2001 Sb. O obalech, vše v platném znění, včetně účinných vyhlášek.

*Pro neupotřebené či použité a znečištěné výrobky*

Kód odpadu 08 01 11\*

Druh odpadu Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

*Pro obal po upotřebení výrobku*

Kód odpadu 15 01 10\*

Druh odpadu Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

DATUM VYTVOŘENÍ : 21.7.2019

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :

**Barva na kola - stříbrná - sprej**

\* - nebezpečný odpad podle směrnice 91/389/EHS o nebezpečných odpadech

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
UN číslo	1950	-	1950	1950
Pojmenování pro přepravu	Aerosol			
Klasifikace rizika	2	-	2	2
Obalová skupina	II	-	II	II
Enviromentální riziko	ANO	-	ANO	ANO
Doplňující informace	LQ2	-	LQ2	LQ2

**Hromadná přeprava v cisterně podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisů IBC**

Nevtaňuje se

**15. INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se 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 a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška 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.

DATUM VYTVOŘENÍ : 21.7.2019

DATUM REVIZE :

ČÍSLO VERZE : 1

ČÍSLO REVIZE :

**Barva na kola - stříbrná - sprej****16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H 220	Extrémně hořlavý plyn.
H 225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H 226	Hořlavé kapaliny
H 280	Obsahuje zchlazený plyn; může způsobit omrzliny nebo poškození chladem
H 304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H 312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H 315	Dráždí kůži
H 317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí
H 332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H 335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H 336	Může způsobit ospalost nebo závratě

**Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

P 102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P 210	Chraňte před teplem/jiskrami/ otevřeným plamenem/ horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P 211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P 251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P 261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P 271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P 280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P 305-351-338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P410-412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu dovozce/výrobce – 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**

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky při které je zasaženo 50% populace
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že působí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že působí smrt 50% populace

DATUM VYTVOŘENÍ : 21.7.2019

ČÍSLO VERZE : 1

DATUM REVIZE :

ČÍSLO REVIZE :

**Barva na kola - stříbrná - sprej**

MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek
vPvB	vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní

**Pokyny pro školení**

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

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci,označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace \"Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám\"(doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

**Prohlášení**

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

V případě pochybností je k dispozici technický produktový list.