

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Kontaktní lak SO 801

Číslo verze: 4.0
Nahrazuje verzi ze dne: 12.06.2017 (3)

Přepočováno dne: 16.08.2018
První verze: 09.01.2013

ODDÍL 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název	<u>Kontaktní lak SO 801</u>
Registrační číslo (REACH)	není relevantní (směs)
Číslo CAS	není relevantní (směs)
Alternativní číslo/čísla	hvm108

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Relevantní identifikovaná použití	Průmyslové použití Profesionální použití barvy Barva
Použití, která se nedoporučují	Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost)

1.3 Podrobnosti o dodavateli poskytujícím bezpečnostní list

Heinrich van Megen KG
Industriering Ost 80
D-47906 Kempen
Německo

Telefon: +49 (0) 2152 – 2063 – 0
Fax: +49 (0) 2152 – 2063 – 63

E-mail (kvalifikovaná osoba) sdb@csb-online.de

Tuto e-mailovou adresu prosím nepoužívejte k vyžádání aktuálních bezpečnostních listů. V těchto případech se prosím obraťte přímo na Heinrich van Megen KG.

1.4 Linka tísňového volání

Telefonní číslo pro naléhavé situace			
Stát	Název	Telefon / E-mail	Adresa
Česká republika	TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO	224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitě) tis@vfn.cz	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

Viz výše nebo nejbližší toxikologické centrum.

Kontaktní lak SO 801

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Klasifikace				
Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti
2.6	hořlavé kapaliny	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (narkotický účinek, ospalost)	3	STOT SE 3	H336
4.1A	nebezpečný pro vodní prostředí (akutní toxicita pro vodní prostředí)	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	nebezpečný pro vodní prostředí (chronická toxicita pro vodní prostředí)	2	Aquatic Chronic 2	H411

úplné znění zkratk v ODDÍLE 16

Nejdůležitější škodlivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Produkt je hořlavý a může se vznítit potenciálními zdroji vznícení.
Rozlití a hasicí voda může vést ke znečištění životního prostředí vod.

2.2 Prvky označení

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

Nebezpečí

Piktogramy

GHS02,
GHS07, GHS09



Standardní věta o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kontaktní lak SO 801

Bezpečnostní pokyny

- P210** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P261** Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P304+P340** PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P305+P351+P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P312** Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečné složky pro značení n-butylacetát
Aceton

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné další informace.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.



ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky











není relevantní (směs)

3.2 Směsi


Popis směsi

Nebezpečné složky							
Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Pikto-gramy	Pozn.	Specifické koncentrační limity	Multiplikační faktory
n-butylacetát	CAS č. 123-86-4 ES č. 204-658-1 Index č. 607-025-00-1 REACH Reg. č. 01-211948549 3-29-xxxx	25 – < 50	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 	GHS- HC		

Kontaktní lak SO 801

Nebezpečné složky							
Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Pikto-gramy	Pozn.	Specifické koncentrační limity	Multiplikační faktory
Aceton	Číslo CAS 67-64-1 ES č. 200-662-2 Index č. 606-001-00-8 REACH Reg. č. 01-211947133 0-49-xxxx	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS- HC IOELV		
Měď	CAS č. 7440-50-8 ES č. 231-159-6 REACH Reg. č. 01-211948015 4-42-xxxx	10 – < 25	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412				
Xylen	CAS č. 1330-20-7 ES č. 215-535-7 REACH Reg. č. 01-211948821 6-32-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304	  	C(a) GHS-HC IOELV		
Uhlovodíky, C9, aromáty	CAS č. 64742-95-6 ES č. 918-668-5 REACH Reg. č. 01-211945585 1-35-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   	GHS-HC P(b)		

Kontaktní lak SO 801

Nebezpečné složky							
Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Pikto-gramy	Pozn.	Specifické koncentrační limity	Multiplikační faktory
Stříbro	Číslo CAS 7440-22-4 ES č. 231-131-3 REACH Reg. č. 01-211955566 9-21-XXXX	1 – < 5	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		IOELV		Multiplikační faktor (akutní) = 100.0 Multiplikační faktor (chronický) = 10.0

Pozn.

C(a): Směs izomerů

GHS- Harmonizovaná klasifikace (klasifikace látky odpovídá záznamu v seznamu podle 1272/2008/ES, příloha VI)

HC:

IOELV: Látka se společenskou směrnu přípusnou hodnotou expozice na pracovišti

P(b): Klasifikace jako karcinogenní nebo mutagenní pro zárodečné buňky se nevyžaduje. Látka obsahuje méně než 0,1 % hm. benzenu (EINECS č. 200-753-7). Pokud látka není klasifikována jako karcinogenní, musí být uplatněny alespoň bezpečnostní pokyny (102-)260-262-301 + 310-331

úplné znění H-vět v ODDÍLE 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Příznaky se mohou objevit až po mnoha hodinách; z tohoto důvodu je nutný lékařský dohled po dobu nejméně 48 hodin po expozici.

Při výskytu jakýchkoli potíží nebo pokud máte pochybnosti, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Vyvarujte se provádění dýchání z úst do úst. Používejte alternativní metody umělého dýchání, přednostně kyslíkové dýchací přístroje nebo dýchací přístroje pracující se stlačeným vzduchem.

V případě nepravidelného dýchání nebo zástavy dechu okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a začněte poskytovat první pomoc.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Dále vyplachujte.

Při požití spolknutím

Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.
V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Pokyny pro lékaře

žádné

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádné

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, BC-prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Voda v plném proudu

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu: Oddíl 10.

Při nedostatečném větrání a/nebo během používání je možná tvorba výbušných/vysoce hořlavých směsí par/vzduchu.

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi.

S přítomností hořlavých látek nebo směsí je třeba počítat v prostorách, které nejsou kryty větráním, např. nevětrané nízko položené prostory, jako jsou jámy, kanály, sklepy a šachty.

Nebezpečí prasknutí nádoby.

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), produkty pyrolýzy, toxické, halogenovodíky (HX)

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádobu chlaďte vodní sprchou. V případě požáru nebo výbuchu nevedchujte dýmy.

Přizpůsobte hasicí opatření okolí. Nedovolte, aby se hasicí voda dostala do kanálů a vod. Kontaminovanou hasicí vodu shromažďujte odděleně.

Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče

Protichemický ochranný oblek, samostatný dýchací přístroj (SCBA)

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

Osoby odveďte do bezpečí.

Vyvětrejte postiženou oblast.

Odstraňte zdroje vznícení.

Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

Zabraňte vniknutí do očí, na kůži nebo na oděv.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zabránilo kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu.

Zásahové jednotky

Při vystavení výparům, prachu, aerosolům a plynům je nutné nosit dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. Zachyťte a zlikvidujte kontaminovanou mycí vodu.

Pokud se látka dostane do otevřených vod nebo kanalizace, informujte odpovědný orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny k čištění v případě rozlití

Rozlité množství zachyťte.

Absorpční látky (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny atd.).

Vhodné zadržovací techniky

Použití adsorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte postiženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro likvidaci: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Kontaktní lak SO 801

Opatření k zamezení požárů a tvorby aerosolů a prachu

Použití lokálního a celkového odvětrávání. Uchovávejte

mimo dosah zdrojů vznícení – Zákaz kouření.

Učiňte opatření proti elektrostatickým výbojům.

Kvůli nebezpečí výbuchu zabraňte vnikání par do sklepů, kanalizace a jímek. Uzemněte nádobu a zařízení, který se má plnit.

Používejte elektrická zařízení/ventilační systémy/osvětlovací systémy v nevýbušném provedení.

Používejte pouze nejiskřící nástroje.

Specifické pokyny/informace

S přítomností hořlavých látek nebo směsí je třeba počítat v prostorech, které nejsou kryty větráním, např. nevětrané nízko položené prostory, jako jsou jámy, kanály, sklepy a šachty.

Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a tvoří se vzduchem výbušnou směs.

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte, nepijte a nekuřte v prostorech, kde se pracuje.

Před vstupem do prostor, kde se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

Zabraňte vniknutí do očí, na kůži nebo na oděv. Po použití důkladně omyjte.

Doporučuje se preventivní ochrana kůže (ochranné krémy / masti).

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

Výbušná prostředí

Uchovávejte nádoby těsně uzavřené na dobře větraném místě. Použití lokálního a celkového odvětrávání.

Uchovávejte v chladu.

Chraňte před slunečním zářením.

Nebezpečí vznícením

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení – Zákaz kouření.

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

Učiňte opatření proti elektrostatickým výbojům. Uzemněte nádobu a zařízení, který se má plnit.

Chraňte před slunečním zářením. **Neslučitelné**

látky nebo směsi Neslučitelné materiály: viz

oddíl 10.

Chraňte proti vnějším vlivům, jako

přímé světlo, sluneční světlo

Kontaktní lak SO 801

Respektování ostatních informací

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.
Uchovávejte v chladu.

Požadavky na větrání

Zajistěte dostatečné větrání.

Vhodný obal

Používejte pouze schválené obaly (např. podle ADR).

7.3 Specifická konečná použití

Žádné informace k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování a sledování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)									
Stát	Název činitele	CAS č.	Poz-námka	Identi-fikátor	SMW [ppm]	SMW [mg/m ³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m ³]	Zdroj
CZ	Směsi uhlovodíků, použití jako rozpouštědla, frakce bez přísad: aromáty C9-C14			AGW		50		100	TRGS 900
CZ	Ethylbenzen	100-41-4		AGW	20	88	40	176	TRGS 900
CZ	Toluen	108-88-3		AGW	50	190	200	760	TRGS 900
CZ	1-butylacetát	123-86-4		MAK	100	480	200	960	DFG
CZ	n-butylacetát	123-86-4		AGW	62	300	124	600	TRGS 900
CZ	Xylen, směs izomerů	1330-20-7		AGW	100	440	200	880	TRGS 900
CZ	Aceton	67-64-1		AGW	500	1 200	1 000	2 400	TRGS 900
CZ	Stříbro	7440-22-4	i	AGW		0,1		0,8	TRGS 900
CZ	Měď	7440-50-8	r	MAK		0,01		0,02	DFG
EU	Ethylbenzen	100-41-4		IOELV	100	442	200	884	2017/2398/EU
EU	Toluen	108-88-3		IOELV	50	192	100	384	2017/2398/EU
EU	Xylen	1330-20-7		IOELV	50	221	100	442	2017/2398/EU
EU	Aceton	67-64-1		IOELV	500	1 210			2017/2398/EU

Kontaktní lak SO 801

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)									
Stát	Název činitele	CAS č.	Poznámka	Identifikátor	SMW [ppm]	SMW [mg/m ³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m ³]	Zdroj
EU	Stříbro	7440-22-4		IOELV		0,1			2017/2398/EU

Poznámka

i vdechovatelná frakce

KZW krátkodobá hodnota (limitní hodnota pro krátkodobou expozici): mezní hodnota, která by neměla být překročena, na základě doby trvání 15 minut (pokud není uvedeno jinak)

r respirabilní frakce

SMW průměrná hodnota vrstvy (limitní hodnota pro dlouhodobou expozici): časově vážený průměr, měřený nebo vypočtený pro referenční období osmi hodin (pokud není uvedeno jinak)

Biologické limitní hodnoty						
Stát	Název činitele	Parametr	Poznámka	Identifikátor	Hodnota	Zdroj
CZ	Ethylbenzen	Kyselina mandlová, kyselina benzoyl-mravenčí		BAT	250 mg/l	DFG
CZ	Ethylbenzen	Kyselina mandlová, kyselina benzoyl-mravenčí	crea	BLV	250 mg/g	TRGS 903
CZ	Toluen	Toluen		BLV	600 µg/l	TRGS 903
CZ	Toluen	o-Kresol	hydr	BLV	1,5 mg/l	TRGS 903
CZ	Xylen	Kyseliny methyl-hippurová		BLV	2.000 mg/l	TRGS 903
CZ	Aceton	Aceton		BLV	80 mg/l	TRGS 903

Poznámka

crea kreatinin

hydr hydrolýza

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	CAS č.	Koncový bod	Prahová hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použití v	Doba expozice
n-butylacetát	123-86-4	DNEL	300 mg/dm ³	Člověk, inhalační	Zaměstnanec (průmysl)	chronicky-systémové účinky
n-butylacetát	123-86-4	DNEL	600 mg/dm ³	Člověk, inhalační	Zaměstnanec (průmysl)	akutně-systémové účinky
n-butylacetát	123-86-4	DNEL	300 mg/dm ³	Člověk, inhalační	Zaměstnanec (průmysl)	chronicky-lokální účinky
n-butylacetát	123-86-4	DNEL	600 mg/dm ³	Člověk, inhalační	Zaměstnanec (průmysl)	akutně-lokální účinky

Kontaktní lak SO 801

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	CAS č.	Kon-cový bod	Prahová hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použití v	Doba expozice
n-butylacetát	123-86-4	DNEL	11 mg/kg KG/den	Člověk, dermální	Zaměstnanec (průmysl)	chronicky-systémové účinky
n-butylacetát	123-86-4	DNEL	11 mg/kg KG/den	Člověk, dermální	Zaměstnanec (průmysl)	akutně-systémové účinky
Aceton	67-64-1	DNEL	1 210 mg/m ³	Člověk, inhalační	Zaměstnanec (průmysl)	chronicky-systémové účinky
Aceton	67-64-1	DNEL	186 mg/kg KG/den	Člověk, dermální	Zaměstnanec (průmysl)	chronicky-systémové účinky
Měď	7440-50-8	DNEL	20 mg/dm ³	Člověk, inhalační	Zaměstnanec (průmysl)	chronicky-lokální účinky
Měď	7440-50-8	DNEL	273 mg/kg	Člověk, dermální	Zaměstnanec (průmysl)	chronicky-lokální účinky
Měď	7440-50-8	DNEL	137 mg/kg KG/den	Člověk, dermální	Zaměstnanec (průmysl)	chronicky-systémové účinky
Měď	7440-50-8	DNEL	273 mg/kg KG/den	Člověk, dermální	Zaměstnanec (průmysl)	akutně-systémové účinky
Měď	7440-50-8	DNEL	20 mg/dm ³	Člověk, inhalační	Zaměstnanec (průmysl)	akutně-systémové účinky
Xylen	1330-20-7	DNEL	289 mg/dm ³	Člověk, inhalační	Zaměstnanec (průmysl)	akutně-lokální účinky
Xylen	1330-20-7	DNEL	289 mg/dm ³	Člověk, inhalační	Zaměstnanec (průmysl)	akutně-systémové účinky
Xylen	1330-20-7	DNEL	180 mg/kg	Člověk, dermální	Zaměstnanec (průmysl)	chronicky-systémové účinky
Xylen	1330-20-7	DNEL	77 mg/dm ³	Člověk, inhalační	Zaměstnanec (průmysl)	chronicky-systémové účinky
Xylen	1330-20-7	DNEL	221 mg/dm ³	Člověk, inhalační	Zaměstnanec (průmysl)	chronicky-lokální účinky
Uhlovodíky, C9, aromáty	64742-95-6	DNEL	25 mg/kg KG/den	Člověk, dermální	Zaměstnanec (průmysl)	chronicky-systémové účinky
Uhlovodíky, C9, aromáty	64742-95-6	DNEL	150 mg/dm ³	Člověk, inhalační	Zaměstnanec (průmysl)	chronicky-systémové účinky

Kontaktní lak SO 801

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	CAS č.	Koncový bod	Prahová hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použití v	Doba expozice
Stříbro	7440-22-4	DNEL	0,1 mg/dm ³	Člověk, inhalační	Zaměstnanec (průmysl)	chronicky-systémové účinky

Relevantní PNEC složek směsi				
Název látky	CAS č.	Koncový bod	Prahová hodnota	Složky životního prostředí
n-butylacetát	123-86-4	PNEC	0,18 mg/l	Sladká voda
n-butylacetát	123-86-4	PNEC	0,018 mg/l	Mořská voda
n-butylacetát	123-86-4	PNEC	35,6 mg/l	Čistírna odpadních vod (ČOV)
n-butylacetát	123-86-4	PNEC	0,981 mg/kg	Sladkovodní sediment
n-butylacetát	123-86-4	PNEC	0,098 mg/kg	Mořský sediment
n-butylacetát	123-86-4	PNEC	0,09 mg/kg	Půda
n-butylacetát	123-86-4	PNEC	0,36 mg/cm ³	Sladká voda
Aceton	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	Sladká voda
Aceton	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	Mořská voda
Aceton	67-64-1	PNEC	21 mg/l	Voda
Aceton	67-64-1	PNEC	100 mg/l	Čistírna odpadních vod (ČOV)
Aceton	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	Sladkovodní sediment
Aceton	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	Mořský sediment
Aceton	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	Půda
Měď	7440-50-8	PNEC	7,8 µg/l	Sladká voda
Měď	7440-50-8	PNEC	5,2 µg/l	Mořská voda
Měď	7440-50-8	PNEC	230 µg/l	Čistírna odpadních vod (ČOV)
Měď	7440-50-8	PNEC	87 mg/kg	Sladkovodní sediment
Měď	7440-50-8	PNEC	676 mg/kg	Mořský sediment
Měď	7440-50-8	PNEC	65 mg/kg	Půda
Xylen	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	Sladká voda
Xylen	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	Mořská voda
Xylen	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	Čistírna odpadních vod (ČOV)
Xylen	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	Sladkovodní sediment
Xylen	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	Mořský sediment
Xylen	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	Půda

Kontaktní lak SO 801

Relevantní PNEC složek směsi				
Název látky	CAS č.	Koncový bod	Prahová hodnota	Složky životního prostředí
Xylen	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	Voda
Stříbro	7440-22-4	PNEC	0,04 µg/l	Sladká voda
Stříbro	7440-22-4	PNEC	0,86 µg/l	Mořská voda
Stříbro	7440-22-4	PNEC	0,025 mg/l	Čistírna odpadních vod (ČOV)
Stříbro	7440-22-4	PNEC	438,1 mg/kg	Sladkovodní sediment
Stříbro	7440-22-4	PNEC	438,1 mg/kg	Mořský sediment
Stříbro	7440-22-4	PNEC	1,41 mg/kg	Půda

8.2 Omezování a sledování expozice

Vhodná technická řídicí zařízení

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné prostředky)

Ochrana očí/obličeje

Používejte ochranné brýle / ochranu obličeje.

Ochrana rukou

Materiál	Tloušťka materiálu	Doba průniku materiálu rukavic
žádné informace k dispozici	žádné informace k dispozici	žádné informace k dispozici

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodné jsou rukavice na ochranu proti chemikáliím testované podle EN 374.

Před použitím zkontrolujte těsnost/nepropustnost.

Pokud máte v úmyslu rukavice znovu použít, před sundáním je očistěte a poté je dobře vyvětrejte.

Doporučuje se, aby chemická odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití byla vyjasněna s výrobcem rukavic.

Ostatní ochranná opatření

Ochranný oděv proti tekutým chemikáliím.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest.

Typ: AX (plynový filtr a kombinovaný filtr proti organickým sloučeninám s nízkým bodem varu, barevné označení: hnědá).

Omezování a sledování expozice v životním prostředí

Pro zamezení kontaminace životního prostředí používejte vhodnou nádobu. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	tekutý
Forma	kapalina
Barva	měděná
Zápach	jako rozpouštědlo
Prahová hodnota zápachu	žádné informace k dispozici

Další bezpečnostně-technické parametry

Hodnota pH	žádné informace k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	žádné informace k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≥55 °C
Bod vzplanutí	-19 °C
Rychlost odpařování	žádné informace k dispozici
Zápalnost (pevná, plynná)	není relevantní (kapalina)

Meze výbušnosti

Spodní meze výbušnosti (UEG)	žádné informace k dispozici
Horní meze výbušnosti (OEG)	žádné informace k dispozici
Tlak páry	240 hPa při 20 °C
Hustota	1,1 g/cm ³ při 20 °C
Hustota páry	žádné informace k dispozici
Relativní hustota	1,1 při 20 °C (voda = 1)

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	nemísitelný v jakémkoliv poměru
---------------------	---------------------------------

Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	žádné informace k dispozici
Teplota samovznícení	370 °C
Relativní teplota samovznícení pro pevné látky	není relevantní (kapalina)
Teplota rozkladu	žádné informace k dispozici

Kontaktní lak SO 801

Viskozita

Kinematická viskozita	50 s/ISO 4 mm při 20 °C
Dynamická viskozita	žádné informace k dispozici
Výbušné vlastnosti	neklasifikován jako výbušný
Oxidační vlastnosti	neklasifikován jako oxidující

9.2 Ostatní informace

Žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nebezpečí vznícení.

Při zahřívání:

Nebezpečí vznícení

10.2 Chemická stabilita

Viz níž „Podmínky, kterým je třeba zabránit“.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při nedostatečném větrání a/nebo během používání je možná tvorba výbušných/vysoce hořlavých směsí par/vzduchu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

Učiňte opatření proti elektrostatickým výbojům.

Používejte elektrická zařízení/ventilační systémy/osvětlovací systémy v nevýbušném provedení.

Používejte pouze nejiskřící nástroje.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Rozumně očekávané nebezpečné produkty rozkladu vznikající při používání, skladování, rozlité a zahřívání nejsou známy.

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

Kontaktní lak SO 801

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Postup klasifikace

Pokud není uvedeno jinak, klasifikace je založena na: Složky směsi (vzorec aditiva).

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

Akutní toxicita

Akutní toxicita složek směsi						
Název látky	CAS č.	Cesta expozice	Koncový bod	Hodnota	Druh	Metoda
n-butylacetát	123-86-4	orálně	LD50	12 789 mg/kg	Krysa, samec	OECD Guideline 423
n-butylacetát	123-86-4	orálně	LD50	10 760 mg/kg	Krysa, samice	OECD Guideline 423
n-butylacetát	123-86-4	dermálně	LD50	>14 000 mg/kg	Králík	OECD Guideline 402
Aceton	67-64-1	orálně	LD50	5 800 mg/kg	Krysa, samice	OECD Guideline 401
Aceton	67-64-1	dermálně	LD50	>15 800 mg/kg	Králík	
Aceton	67-64-1	inhalačně: pára	LC50	76 mg/l/4h	Krysa	
Měď	7440-50-8	inhalačně: prach/mlha	LC50	5,11 mg/l/4h	Krysa	OECD Guideline 436
Xylen	1330-20-7	orálně	LD50	5 627 mg/kg	Myš, samec	EU method B.1
Xylen	1330-20-7	orálně	LD50	3 523 mg/kg	Krysa, samec	EU method B.1
Xylen	1330-20-7	inhalačně: pára	LC50	27 571 mg/m ³ /4h	Krysa, samec	EU method B.2
Uhlovodíky, C9, aromáty	64742-95-6	orálně	LD50	3 492 mg/kg	Krysa, samice	OECD Guideline 401
Uhlovodíky, C9, aromáty	64742-95-6	dermálně	LD50	>3 160 mg/kg	Králík	OECD Guideline 402
Uhlovodíky, C9, aromáty	64742-95-6	inhalačně: pára	LC50	>6 193 mg/m ³ /4h	Krysa	OECD Guideline 403
Stříbro	7440-22-4	orálně	LD50	>2 000 mg/kg	Krysa	OECD 401

Kontaktní lak SO 801

Akutní toxicita složek směsi						
Název látky	CAS č.	Cesta expozice	Koncový bod	Hodnota	Druh	Metoda
Stříbro	7440-22-4	dermálně	LD50	>2 000 mg/kg	Krysa	OECD 402
Stříbro	7440-22-4	inhalačně: prach/mlha	LC50	>5,16 mg/l/4h	Krysa	OECD 436

Žiravost/dráždivost pro kůži

Klasifikace nemohla být provedena z následujících důvodů:
Chybějící, neprůkazné nebo průkazné, ale nedostatečné údaje pro klasifikaci.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Senzibilizace kůže

Klasifikace nemohla být provedena z následujících důvodů:
Chybějící, neprůkazné nebo průkazné, ale nedostatečné údaje pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest

Klasifikace nemohla být provedena z následujících důvodů:
Chybějící, neprůkazné nebo průkazné, ale nedostatečné údaje pro klasifikaci.

Mutagenita zárodečných buněk

Klasifikace nemohla být provedena z následujících důvodů:
Chybějící, neprůkazné nebo průkazné, ale nedostatečné údaje pro klasifikaci.

Karcinogenita

Klasifikace nemohla být provedena z následujících důvodů:
Chybějící, neprůkazné nebo průkazné, ale nedostatečné údaje pro klasifikaci.

Reprodukční toxicita

Klasifikace nemohla být provedena z následujících důvodů:
Chybějící, neprůkazné nebo průkazné, ale nedostatečné údaje pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Může způsobit ospalost a závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Klasifikace nemohla být provedena z následujících důvodů:
Chybějící, neprůkazné nebo průkazné, ale nedostatečné údaje pro klasifikaci.

Nebezpečí aspirace

Neklasifikován jako nebezpečný při vdechnutí.

Ostatní informace

Opakovaný kontakt může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Kontaktní lak SO 801

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

(Akutní) toxicita pro vodní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nejsou k dispozici žádné zkušební údaje pro kompletní směs.

(Akutní) toxicita složek směsi pro vodní prostředí

(Akutní) toxicita složek směsi pro vodní prostředí						
Název látky	CAS č.	Koncový bod	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice
n-butylacetát	123-86-4	LC50	18 mg/l	Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	96 h
n-butylacetát	123-86-4	EC50	18 mg/l	Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	96 h
n-butylacetát	123-86-4	EC50	44 mg/l	Daphnia magna		48 h
n-butylacetát	123-86-4	ErC50	397 mg/l	Řasa (Pseudokirchneriell a subcapitata)	OECD Guideline 201	72 h
Aceton	67-64-1	LC50	5 540 mg/l	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)		96 h
Aceton	67-64-1	LC50	8 120 mg/l	Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)	OECD Guideline 203	96 h
Aceton	67-64-1	LC50	8 800 mg/l	Daphnia pulex		48 h
Měď	7440-50-8	LC50	193 µg/l	Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)		96 h
Xylen	1330-20-7	IC50	1 mg/l	Daphnia magna	OECD Guideline 202	24 h
Xylen	1330-20-7	ErC50	4,7 mg/l	Řasa		72 h
Uhlovodíky, C9, aromáty	64742-95-6	EL50	3,2 mg/l	Daphnia magna	OECD Guideline 202	48 h
Uhlovodíky, C9, aromáty	64742-95-6	LL50	9,2 mg/l	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203	96 h
Uhlovodíky, C9, aromáty	64742-95-6	ErC50	0,42 mg/l	Řasa (Pseudokirchneriell a subcapitata)	OECD Guideline 201	72 h

Kontaktní lak SO 801

(Akutní) toxicita složek směsi pro vodní prostředí						
Název látky	CAS č.	Koncový bod	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice
Uhlovodíky, C9, aromáty	64742-95-6	EbC50	0,29 mg/l	Řasa (Pseudokirchneriell a subcapitata)	OECD Guideline 201	48 h
Stříbro	7440-22-4	LC50	1,2 µg/l	Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)		96 h
Stříbro	7440-22-4	LC50	0,22 µg/l	Daphnia magna		48 h

(Chronická) toxicita pro vodní prostředí

Jedovatý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.
Nejsou k dispozici žádné zkušební údaje pro kompletní směs.

(Chronická) toxicita složek směsi pro vodní prostředí

(Chronická) toxicita složek směsi pro vodní prostředí						
Název látky	CAS č.	Koncový bod	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice
n-butylacetát	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	Daphnia magna	OECD Guideline 211	21 d
n-butylacetát	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	Daphnia magna	OECD Guideline 211	21 d
n-butylacetát	123-86-4	NOEC	23,2 mg/l	Daphnia magna	OECD Guideline 211	21 d
n-butylacetát	123-86-4	LOEC	47,6 mg/l	Daphnia magna	OECD Guideline 211	21 d
Aceton	67-64-1	NOEC	>1 106 – <2.212 mg/l	Daphnia magna		28 d
Aceton	67-64-1	LOEC	2 212 mg/l	Daphnia magna		28 d
Měď	7440-50-8	NOEC	11,4 µg/l	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)		45 d
Xylen	1330-20-7	EL50	2,9 mg/l	Vodní bezobratlí		21 d
Xylen	1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	Řasa		73 h
Xylen	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	Řasa		73 h
Xylen	1330-20-7	NOEC	>1,3 mg/l	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)		56 d

Kontaktní lak SO 801

(Chronická) toxicita složek směsi pro vodní prostředí						
Název látky	CAS č.	Koncový bod	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice
Xylen	1330-20-7	LOEC	3,16 mg/l	Vodní bezobratlí		21 d
Xylen	1330-20-7	Růst (EbCx) 10 %	1,91 mg/l	Vodní bezobratlí		21 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi

Rozložitelnost složek směsi					
Název látky	CAS č.	Proces	Rychlost rozkladu	Čas	Metoda
n-butylacetát	123-86-4	Spotřeba kyslíku	83 %	28 d	OECD Guideline 301 D
Aceton	67-64-1	Tvorba oxidu uhličitého	90,9 %	28 d	OECD Guideline 301 B
Uhlovodíky, C9, aromáty	64742-95-6	Tvorba oxidu uhličitého	78 %	28 d	OECD Guideline 301

Biologická rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici.

Persistence

Žádné údaje k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek směsi

Bioakumulační potenciál složek směsi			
Název látky	CAS č.	BCF	Log KOW
n-butylacetát	123-86-4		2,3 (hodnota pH: 7, 25 °C)
Aceton	67-64-1		-0,24
Xylen	1330-20-7	25,9	3,12
Uhlovodíky, C9, aromáty	64742-95-6		~4

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

Kontaktní lak SO 801

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné škodlivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

Potenciál narušit endokrinní systémy

Není uvedena žádná složka.

Poznámky

Třída ohrožení vody, WGK: 3

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Tento produkt a jeho obal musí být zlikvidovány jako nebezpečný odpad.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

Nakládání s odpady ve formě nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad; používejte pouze schválené obaly (např. podle ADR). S kontaminovanými obaly je třeba zacházet jako s látkou.

Poznámky

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.



ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo	1263
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	BARVA
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
	Třída	3
14.4	Obalová skupina	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	nebezpečnost pro vodní prostředí
	Látka nebezpečná pro životní prostředí (vodní prostředí)	měď
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
	Předpisy pro nebezpečné zboží (ADR) je nutné dodržovat i v areálu společnosti.	
14.7	Hromadná přeprava v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL a předpisem IBC	
	Náklad se nepřepravuje hromadně.	



Kontaktní lak SO 801

14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

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

UN číslo	1263
Oficiální název pro přepravu	UN1263, BARVA, 3, II, (D/E), nebezpečný pro životní prostředí, zvláštní ustanovení 640D
Třída	3
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	II
Štítek s označením nebezpečnosti	3, ryba a strom
 	
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečnost pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (SV)	163, 367, 640D, 650
Vyloučená množství (EQ)	E2
Omezená množství (LQ)	5 L
Kategorie dopravy (BK)	2.
Kód omezení tunelu (TBC)	D/E
Číslo pro identifikaci nebezpečí	33

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

UN číslo	1263
Oficiální název pro přepravu	UN1263, PAINT, 3, II, -19°C c.c., MARINE POLLUTANT
Třída	3
Látka znečišťující moře (Marine Pollutant)	ano (nebezpečnost pro vodní prostředí)
Obalová skupina	II
Štítek s označením nebezpečnosti	3, ryba a strom
 	
Zvláštní ustanovení (SV)	163, 367
Vyloučená množství (EQ)	E2
Omezená množství (LQ)	5 L

Kontaktní lak SO 801

EmS F-E, S-E

Kategorie skladování (stowage category) B

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

UN číslo 1263

Oficiální název pro přepravu UN1263, Paint, 3, II

Třída 3

Nebezpečnost pro životní prostředí ano
(nebezpečnost pro vodní prostředí)

Obalová skupina II

Štítek s označením nebezpečnosti 3



Zvláštní ustanovení (SV) A3, A72, A192

Vyloučená množství (EQ) E2

Omezená množství (LQ) 1 L

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

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)			
Název látky	Jméno dle seznamu	CAS č.	Omezení
Kontaktní lak SO 801	tento produkt splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3
Xylen	Toluen	108-88-3	R48
Xylen	tento produkt splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3
Xylen	hořlavý / samozápalný (pyroforický)		R40
Měď	tento produkt splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3

Kontaktní lak SO 801

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)			
Název látky	Jméno dle seznamu	CAS č.	Omezení
Stříbro	tento produkt splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3
n-butylacetát	tento produkt splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3
n-butylacetát	hořlavý / samozápalný (pyroforický)		R40
Uhlovodíky, C9, aromáty	tento produkt splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3
Uhlovodíky, C9, aromáty	hořlavý / samozápalný (pyroforický)		R40
Aceton	tento produkt splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení č. 1272/2008/ES		R3
Aceton	hořlavý / samozápalný (pyroforický)		R40

Vysvětlivky

- R3
1. Nesmí se používat
 - v dekorativních předmětech určených k vytváření světelných nebo barevných efektů (prostřednictvím fázových změn), např. v lampách navozujících příjemnou atmosféru a popelnících;
 - v žertovných hrách;
 - ve hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo ve výrobcích určených k použití jako takové, včetně dekorace.
 2. Výrobky, které nesplňují požadavky odstavce 1, nesmějí být uvedeny na trh.
 3. Nesmí být uvedeny na trh, pokud obsahují barvivo – s výjimkou pro daňové účely – a/nebo parfém, pokud
 - je lze použít jako palivo v dekorativních olejových lampách určených k distribuci široké veřejnosti a
 - jejich aspirace je klasifikována jako nebezpečná a jsou označeny R65 nebo H304.
 4. Dekorativní olejové lampy určené k prodeji široké veřejnosti nesmějí být uvedeny na trh, pokud nesplňují evropskou normu pro dekorativní olejové lampy (EN 14059) přijatou Evropským výborem pro normalizaci (CEN).
 5. Aniž je dotčeno provádění ostatních ustanovení Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a směsí, dodavatelé zajistí, aby byly před uvedením na trh splněny tyto požadavky:
 - a) Oleje do lamp s označením R65 nebo H304 a určené k distribuci široké veřejnosti jsou označeny těmito jasně viditelnými, čitelnými a nesmazatelnými štítky: „Svitidla naplněná touto kapalinou je nutné uchovávat mimo dosah dětí“ a od 1. prosince 2010 „Pouhý doušek lampového oleje – nebo i pouhé nasátí knotu lampy – může způsobit život ohrožující poškození plic“.
 - b) Od 1. prosince 2010 ponese tekuté grilovací podpalovače označené R65 nebo H304 a určené k distribuci široké veřejnosti následující čitelný a nesmazatelný štítek: „Pouhý doušek grilovacího podpalovače může způsobit život ohrožující poškození plic“.
 - c) Od 1. prosince 2010 budou lampové oleje a grilovací podpalovače s označením R65 nebo H304 a určené k distribuci široké veřejnosti baleny do černých neprůhledných nádob o maximálním objemu 1 litr.
 6. Nejpozději do 1. června 2014 požádá Komise Evropskou agenturu pro chemické látky o předložení dokumentace v souladu s

Kontaktní lak SO 801

Vysvětlivky

- Článek 69 tohoto nařízení by měl být navržen s ohledem na případné zavedení zákazu tekutých grilovacích podpalovačů a paliv pro dekorativní lampy s označením R65 nebo H304 a určených k prodeji široké veřejnosti.
7. Fyzické nebo právnické osoby, které poprvé uvádějí na trh lampové oleje a kapalné grilovací podpalovače označené R65 nebo H304, předloží údaje o alternativách k lampovým olejům a kapalným grilovacím podpalovačům označených R65 nebo H304 příslušnému orgánu dotčeného členského státu do 1. prosince 2011 a poté každoročně. Členské státy tyto údaje zpřístupní Komisi.
- R40
1. Nesmí se používat jako látka nebo směs v obalech na aerosolové náplně určených k distribuci široké veřejnosti pro zábavní a dekorativní účely, jako např. pro
 - dekorace s kovovými lesklými efekty, zejména pro oslavy,
 - umělý sníh a mráz,
 - neslušné zvuky,
 - serpentiny,
 - vtipné exkrementy,
 - zvuky klaksonu pro pobavení,
 - pěny a vločky pro dekorativní účely,
 - umělé pavučiny,
 - zapáchající bomby.
 2. Aniž je dotčeno použití jiných pravidel Společenství v oblasti klasifikace, balení a označování látek, musí dodavatel před uvedením na trh zajistit, aby obaly výše uvedených obalů na aerosolové náplně byly jasně viditelné, čitelné a nesmazatelně označené následujícím nápisem:
„Pouze pro komerční uživatele“.
 3. Odchylně se odstavců 1 a 2 nevztahují na obaly na aerosolové náplně uvedené v článku 8 odstavci 1 písmeno a) směrnice Rady 75/324/EHS (2).
 4. Obaly na aerosolové náplně uvedené v odstavci 1 a 2 mohou být uvedeny na trh pouze tehdy, splňují-li požadavky tam uvedené.
- R48
- Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo ve směsích v koncentracích $\geq 0,1$ hm. % v lepidlech a plechovkách s barvami ve spreji určených k distribuci široké veřejnosti.

Seznam látek podléhajících schválení (REACH, příloha XIV) / seznam kandidátů SVHC

není uvedena žádná složka

Směrnice Seveso

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Množstevní prahová hodnota (v tunách) pro použití v podnicích nižší a vyšší třídy	Pozn.
E1	Nebezpečnost pro životní prostředí (nebezpečnost pro vodní prostředí, kat. 1)	100 200	56)
P5c	hořlavé kapaliny (kat. 2, 3)	5000 50000	51)

Poznámka

- 51) hořlavé kapaliny kategorie nebezpečnosti 2 nebo 3, na které se nevztahují P5a a P5b
56) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti Akutní 1 nebo Chronická 1

Směrnice VOC Decopaint 2004/42/EC

Kontaktní lak SO 801

Obsah VOC	65 %. 715 g/l.
-----------	-------------------

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) – příloha II

není uvedena žádná složka

Nařízení 166/2006/ES o zřízení Evropského registru úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)			
Název látky	CAS č.	Poznámky	Prahová hodnota úniků do vzduchu (kg/rok)
Xylen	1330-20-7	(17) (11)	
Měď	7440-50-8	(8)	100

Vysvětlivky

- (11) Jednotlivé znečišťující látky musí být hlášeny, pokud je překročena prahová hodnota pro BTEX (tj. součtový parametr benzenu, toluenu, ethylbenzenu a xylenů)
- (17) Celkové množství xylenů (ortho-xyleny, meta-xyleny, para-xyleny)
- (8) Všechny kovy jsou uváděny jako celkové množství prvku ve všech chemických formách obsažených v úniku

Směrnice 2000/60/ES, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD)

není uvedena žádná složka

Nařízení 98/2013/EU o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin

Prekurzory výbušnin, pro které existují omezení				
Název látky	CAS č.	Typ registrace	Poznámky	Mezní hodnota
Aceton	67-64-1	Příloha II		

Vysvětlivky

Příloha II Látky, které jako takové nebo ve směsích nebo látkách podléhají povinnosti hlášení podezřelých transakcí

Národní předpisy (Německo)

Nařízení o zařízeních pro nakládání s látkami ohrožujícími vody (AwSV)

Třída ohrožení vody (WGK)

3

– klasifikace podle přílohy 1 (AwSV)

Kontaktní lak SO 801

Technické pokyny pro udržování čistého vzduchu (Německo)

Technické pokyny vzduch (Německo)						
Číslo	Skupina látek	Třída	Konc.	Hmotnostní průtok	Hmotnostní koncentrace	Poznámka
5.2.2	prašné anorganické látky	Třída III	10 – < 25 Hm. %	5 g/h	1 mg/m ³	Cu
5.2.5	organické látky	Třída I	1 – < 5 Hm. %	0,1 kg/h	20 mg/m ³	3)
5.2.5	organické látky		≥ 25 Hm. %	0,5 kg/h	50 mg/m ³	3)

Poznámka

3) hmotnostní průtok 0,50 kg/h nebo hmotnostní koncentrace 50 mg/m³, vždy uvedeno jako celkový uhlík, nesmí být celkově překročeny (s výjimkou prašných organických látek)

Cu počítáno jako Cu (měď)

Skladování nebezpečných látek v přenosných nádobách (TRGS 510) (Německo)

Třída skladování (LGK) 3
(hořlavé kapaliny)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel pro tuto směs neprovedl žádné posouzení chemické bezpečnosti. Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Ostatní informace

Provedené změny (revidovaný bezpečnostní list)

Informace o změnách: oddíl 2, 3, 8, 11, 12, 14, 15

Zkratky a akronymy

Zkratky a akronymy	
Zkr.	Popisy použitých zkratk
2017/2398/EU	Směrnice Evropského parlamentu a Rady, kterou se mění směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci
Akutní tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
AGW	Limitní hodnota expozice na pracovišti
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutní toxicita pro vodní prostředí)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronická toxicita pro vodní prostředí)

Kontaktní lak SO 801

Zkratky a akronymy	
Zkr.	Popisy použitých zkratek
Asp. Tox.	Nebezpečí aspirace
BCF	Bioconcentration factor (biokoncentrační faktor)
CAS	Chemical Abstracts Service (databáze chemických sloučenin a jejich unikátní klíč, CAS Registry Number)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení (Classification, Labelling and Packaging) látek a směsí
DFG	Německá výzkumná asociace seznam hodnot MAK a BAT, komise senátu pro testování škodlivých pracovních materiálů, Wiley-VCH, Weinheim
DGR	Dangerous Goods Regulations (předpisy pro nebezpečné věci) Pravidla pro přepravu nebezpečných věcí viz IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (odvozená úroveň expozice bez poškození)
ES č.	Seznam ES (EINECS, ELINCS a seznam NLP) je zdrojem sedmimístného čísla ES jako ukazatele pro látky v EU (Evropské unii)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (evropský seznam chemických látek přítomných na trhu)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (časový plán naléhavých událostí)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždí oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
GHS	„Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals“ Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií“ vyvinutý Organizací spojených národů
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pravidla pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (mezinárodní kód pro přepravu nebezpečných věcí námořními plavidly)
Index č.	Indexové číslo je identifikační kód uvedený v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
IOELV	Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti
KZW	Krátkodobá hodnota
LGK	Třída skladování podle TRGS 510, Německo
log KOW	n-oktanol/voda

Kontaktní lak SO 801

Zkratky a akronymy	
Zkr.	Popisy použitých zkratk
MARPOL	Mezinárodní Úmluva o prevenci mořského znečišťování z lodí (zkratka „Marine Pollutant“)
M-faktor	Multiplikační faktor. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako akutně nebezpečná pro vodní prostředí kategorie 1 nebo jako chronicky nebezpečná kategorie 1 a používá se k tomu, aby bylo možné provést klasifikaci směsi, ve které je látka přítomna sumační metodou
NLP	No-Longer Polymer (látky vyloučené ze seznamu polymerů)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhadovaná koncentrace bez účinku)
ppm	Parts per million (počet částí na milion)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, schválení a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Předpisy pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici)
Skin Corr.	Žíravý pro kůži
Skin Irrit.	Dráždí kůži
SMW	Průměrná hodnota vrstvy
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka obzvláště vzbuzující velké obavy)
TRGS	Technická pravidla pro nebezpečné látky (Německo)
TRGS 900	Limitní hodnoty expozice na pracovišti (TRGS 900)
TRGS 903	Biologické limitní hodnoty (TRGS 903)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)

Důležitá literatura a zdroje dat

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení (Classification, Labelling and Packaging) látek a směsí.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění směrnice 2015/830/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) (Pravidla pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Kontaktní lak SO 801

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti. Zdravotní rizika.

Nebezpečnost pro životní prostředí.

Postup klasifikace směsi je založen na složkách směsi (aditivní vzorec).

Seznam příslušných vět (kód a znění, jak je uvedeno v kapitolách 2 a 3)

Seznam příslušných vět (kód a znění, jak je uvedeno v kapitolách 2 a 3)	
Kód	Text
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost a závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Jedovatý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.

Zodpovědný za bezpečnostní list

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld, Deutschland

Telefon: +49 (0) 2151 – 652086 – 0
Fax: +49 (0) 2151 – 652086 – 9
E-mail: info@csb-online.de
Webová stránka: www.csb-online.de

Vyloučení odpovědnosti

Uvedené informace jsou založeny na našem současném stavu znalostí.

Tento bezpečnostní list byl sestaven výhradně pro tento produkt a je určen výhradně pro tento produkt.