

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: **6804**
Verze: **1.0 cs** 04.12.2015 (1)

datum sestavení: 04.12.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky	Zaponlack varnish
Číslo výrobku	6804
Registrační číslo (REACH)	není relevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: laboratorní chemikálie

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Německo

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webová stránka: www.carlroth.de

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list : Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetentní osoba) : sicherheit@carlroth.de

Dodavatel (dovozce) P-LAB A. S.
Olsanska 1a
CZ-130 80
Praha 3
Phone: +420 271 732 202
info@p-lab.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Název	Ulice	PSČ/město	Telefon	Telefax	Webová stránka
Toxikologické informační středisko	Na Bojišti 1	120 00 Praha 2	+420 224 919 293, +420 224 915 402		www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Klasifikace podle GHS			
Oddíl	Třída nebezpečnosti	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
2.6	hořlavá kapalina	(Flam. Liq. 2)	H225
3.2	žíravost/dráždivost pro kůži	(Skin Irrit. 2)	H315

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: 6804

Klasifikace podle GHS			
Oddíl	Třída nebezpečnosti	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	(Eye Dam. 1)	H318
3.8D	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (narkotické účinky, ospalost)	(STOT SE 3)	H336
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	(Aquatic Chronic 3)	H412

Doplňující informace o nebezpečnosti

Kód	Doplňující informace o nebezpečnosti
EUH066	opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Poznámka

Pro plné znění standardních vět o nebezpečnosti a doplňujících informací o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Narkotické účinky.

2.2 Prvky označení

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

Signální slovo **Nebezpečí**

Výstražné symboly



Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P210 Chraňte před otevřeným plamenem a horkými povrchy. Zákaz kouření.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

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.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: **6804**

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Označení pro nebezpečné složky:

1-Butanol, n-butyl-acetát, 2-Methylpropan-1-ol, Iso-propylester kyseliny octové

Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: **Nebezpečí**

Symbol(y) nebezpečnosti



H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
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.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
obsahuje: 1-Butanol, n-Butyl-acetát, 2-Methylpropan-1-ol, Iso-propylester kyseliny octové

2.3 Další nebezpečnost





Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis směsi

Složení/informace o složkách.

Název látky	Identifikátor	hm.%	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly
n-butyl-acetát	Č. CAS 123-86-4 Č. ES 204-658-1 Č. index 607-025-00-1 Č. REACH Reg. 01-2119485493-29-xxxx	25 – 50	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 
Iso-propylester kyseliny octové	Č. CAS 108-21-4 Č. ES 203-561-1 Č. index 607-024-00-6 Č. REACH Reg. 01-2119537214-46-xxxx	10 – 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 















bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: **6804**

Název látky	Identifikátor	hm.%	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly
2-Propanol	Č. CAS 67-63-0 Č. ES 200-661-7 Č. index 603-117-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119457558-25- xxxx	2,5 – 1 0	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 
1-Methoxy-2-propanol	Č. CAS 107-98-2 Č. ES 203-539-1 Č. index 603-064-00-3 Č. REACH Reg. 01-2119457435-35- xxxx	2,5 – 1 0	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 
Petrolether 40-60°C	Č. CAS 64742-49-0 Č. ES 265-151-9 Č. index 649-328-00-1	2,5 – 1 0	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	   
2-Methylpropan-1-ol	Č. CAS 78-83-1 Č. ES 201-148-0 Č. index 603-108-00-1 Č. REACH Reg. 01-2119484609-23- xxxx	2,5 – 1 0	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336	  
1-Butanol	Č. CAS 71-36-3 Č. ES 200-751-6 Č. index 603-004-00-6 Č. REACH Reg. 01-2119484630-38- xxxx	2,5 – 1 0	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336	  





bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: 6804

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly
Ethylacetát	Č. CAS 141-78-6 Č. ES 205-500-4 Č. index 607-022-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119475103-46- xxxx	2,5 – 1 0	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 
Ethanol	Č. CAS 64-17-5 Č. ES 200-578-6 Č. index 603-002-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119457610-43- xxxx	< 2	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 

Poznámka

Pro plné znění standardních vět o nebezpečnosti a doplňujících informací o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci



Obecné poznámky

Kontaminovaný oděv svlekněte.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Při požití

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Závrať, Bezvědomí, Bolest hlavy, Zvracení, Riziko oslepnutí, Závrať, Nebezpečí vážného poškození očí, Dráždivost

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: 6804

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí
vodní sprcha, pěna, pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavé. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru mohou vznikat: Při hoření může vytvářet toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používání vhodného ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezení zdrojů zapálení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Výbušné vlastnosti.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvěřte zasaženou oblast.

Odkaz na jiné oddíly

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

Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: 6804

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajištění dostatečného větrání.

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu



Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Z důvodu nebezpečí výbuchu,

zabraňte vniknutí par do sklepů, kanalizací a příkopů.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nekuřte při používání.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

Věnujte pozornost ostatním pokynům

Uzemněte obal a odběrové zařízení.

- Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání.

- Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	Zdroj
CZ	1-methoxy-2-propanol	107-98-2	PEL	73,17	270	149,1	550	Zákon ČNR Sb.
CZ	isopropylacetát	108-21-4	PEL	192	800	240	1.000	Zákon ČNR Sb.
CZ	n-butylacetát	123-86-4	PEL	200,5	950	253,2	1.200	Zákon ČNR Sb.
CZ	ethyl-acetát	141-78-6	PEL	194,6	700	250,2	900	Zákon ČNR Sb.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: **6804**

Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	Zdroj
CZ	ethanol	64-17-5	PEL	532	1.000	1.596	3.000	Zákon ČNR Sb.
CZ	isopropanol	67-63-0	PEL	203,5	500	407	1.000	Zákon ČNR Sb.
CZ	butan-1-ol	71-36-3	PEL	99	300	198	600	Zákon ČNR Sb.
CZ	isobutanol	78-83-1	PEL	99	300	198	600	Zákon ČNR Sb.
EU	1-methoxy-2-propanol	107-98-2	IOELV	100	375	150	568	2000/39/ES
EU	n-butylacetát	123-86-4	IOELV	50	241	150	723	2019/1831/EU
EU	ethyl-acetát	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468	2017/164/EU

Poznámka

NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)
PEL 8 hodin Casově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

• relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
n-butyl-acetát	123-86-4	DNEL	960 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
n-butyl-acetát	123-86-4	DNEL	960 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
n-butyl-acetát	123-86-4	DNEL	480 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
n-butyl-acetát	123-86-4	DNEL	480 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Iso-propylester kyseliny octové	108-21-4	DNEL	275 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Iso-propylester kyseliny octové	108-21-4	DNEL	558 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
Iso-propylester kyseliny octové	108-21-4	DNEL	227 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
Iso-propylester kyseliny octové	108-21-4	DNEL	27 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2-Propanol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2-Propanol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	DNEL	369 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: **6804**

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	DNEL	183 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Petrolether 40-60°C	64742-49-0	DNEL	5.306 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Petrolether 40-60°C	64742-49-0	DNEL	13.964 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	DNEL	310 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
1-Butanol	71-36-3	DNEL	310 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
Ethylacetát	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Ethylacetát	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
Ethylacetát	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
Ethylacetát	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
Ethylacetát	141-78-6	DNEL	63 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Ethanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
Ethanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

• relevantní PNEC složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí	Doba expozice
n-butyl-acetát	123-86-4	PNEC	0,18 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
n-butyl-acetát	123-86-4	PNEC	35,6 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
n-butyl-acetát	123-86-4	PNEC	0,981 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
n-butyl-acetát	123-86-4	PNEC	0,0981 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
n-butyl-acetát	123-86-4	PNEC	0,0903 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
n-butyl-acetát	123-86-4	PNEC	0,36 mg/l	voda	občasná uvolňování
n-butyl-acetát	123-86-4	PNEC	0,018 mg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: **6804**

Název látky	Č. CAS	(Sledová ná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí	Doba expozice
Iso-propylester kyseliny octové	108-21-4	PNEC	0,22 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Iso-propylester kyseliny octové	108-21-4	PNEC	0,022 mg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Iso-propylester kyseliny octové	108-21-4	PNEC	190 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Iso-propylester kyseliny octové	108-21-4	PNEC	1,25 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Iso-propylester kyseliny octové	108-21-4	PNEC	0,125 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Iso-propylester kyseliny octové	108-21-4	PNEC	0,35 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	voda	občasné uvolňování
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	PNEC	10 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	PNEC	1 mg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	PNEC	52,3 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	PNEC	5,2 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	PNEC	4,59 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,4 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	1,52 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,152 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,0699 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	11 mg/l	voda	občasné uvolňování
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,04 mg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: 6804

Název látky	Č. CAS	(Sledová ná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí	Doba expozice
1-Butanol	71-36-3	PNEC	2,476 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,324 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,032 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,017 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
Ethylacetát	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	voda	občasné uvolňování
Ethylacetát	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Ethylacetát	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Ethylacetát	141-78-6	PNEC	650 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Ethylacetát	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Ethylacetát	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Ethylacetát	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
Ethanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm ³	mořská voda	občasné uvolňování
Ethanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm ³	vzduch	občasné uvolňování
Ethanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm ³	sladkovodní sediment	občasné uvolňování
Ethanol	64-17-5	PNEC	580 mg/cm ³	čistírna odpadních vod (STP)	občasné uvolňování
Ethanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm ³	půda	občasné uvolňování
Ethanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm ³	sladká voda	občasné uvolňování

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)



Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže

• ochrana rukou

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

• druh materiálu

NR: přírodní kaučuk, latex

• tloušťka materiálu

0,7mm.

Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: **6804**

- **doba průniku materiálem rukavic**

>480 minut (permeace: úroveň 6)

- **další opatření pro ochranu rukou**

A bőr pihentetésére és regenerálódására időt kell szánni. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Žáruvzdorný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest je nutná při: Tvoření aerosolu nebo mlhy. Typ : A (proti organickým plynům a páram s bodem varu > 65 °C, barevné značení: Hnědá). Typ: A-P2 (kombinované filtry proti částicím a organickým plynům a parám, barevné značení: Hnědá/Bílá).

Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	tekutý (kapalina)
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádné údaje

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	Tato informace není k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	78 °C
Bod vzplanutí	13 °C (uzavřený poklop)
Rychlost odpařování	nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)

Mezní hodnoty výbušnosti

• dolní mez výbušnosti (LEL)	0,7 vol%
• horní mez výbušnosti (UEL)	15 vol%
Meze výbušnosti rozvířeného prachu	není relevantní
Tlak páry	<1.100 hPa při 50 °C
Hustota	0,88 g/cm ³ při 20 °C
Hustota par	Tato informace není k dispozici.
Sytná hustota	Nepoužitelné
Relativní hustota	Informace o této vlastnosti není k dispozici.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: **6804**

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě

Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná

Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW)

Tato informace není k dispozici.

Teplota samovznícení

245 °C

Teplota rozkladu

nejsou k dispozici žádné údaje

Viskozita

• kinematická viskozita

70 ^S/_{ISO 4mm} při 20 °C

Výbušné vlastnosti

žádný

Oxidační vlastnosti

žádný

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

riziko vznícení. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: Silný oxidant

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

odlišná plasty a kaučuk

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Akutní toxicita

• Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
1-Butanol	71-36-3	ústní	500 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: 6804

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní ani jako toxická pro reprodukci

• Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

• Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

• Při požití

údaje nejsou k dispozici

• Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí, riziko oslepnutí

• Při vdechnutí

bezvědomí, Poškození jater a ledvin

• Při styku s kůží

dráždí kůži, riziko absorpce kůží

Další informace

Žádný

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
n-butyl-acetát	123-86-4	LC50	18 mg/l	ryba	96 h
n-butyl-acetát	123-86-4	EC50	18 mg/l	ryba	96 h
n-butyl-acetát	123-86-4	ErC50	335 mg/l	řasy	24 h
Iso-propylester kyseliny octové	108-21-4	EC50	110 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
2-Propanol	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Pimephales promelas	96 h
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	LC50	≥1.000 mg/l	pstruh duhový	96 h

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: 6804

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Petrolether 40-60°C	64742-49-0	LL50	18,27 mg/l	ryba	96 h
Petrolether 40-60°C	64742-49-0	EL50	31,9 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	LC50	1.430 mg/l	ryba	96 h
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	EC50	1.100 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	ErC50	1.799 mg/l	řasy	72 h
1-Butanol	71-36-3	LC50	1.376 mg/l	ryba	96 h
1-Butanol	71-36-3	EC50	1.328 mg/l	vodní bezobratlí	48 h
1-Butanol	71-36-3	ErC50	225 mg/l	řasy	96 h
Ethylacetát	141-78-6	LC50	230 mg/l	ryba	96 h
Ethylacetát	141-78-6	EC50	220 mg/l	ryba	96 h
Ethanol	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	jelec jesen (Leuciscus idus)	96 h
Ethanol	64-17-5	EC50	9.000 – 14.000 mg/l	hrotnatka velká	48 h

Vodní toxicita (chronická)

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
n-butyl-acetát	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
n-butyl-acetát	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
2-Propanol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	vodní bezobratlí	24 h
Petrolether 40-60°C	64742-49-0	EL50	10 mg/l	ryba	21 d
Petrolether 40-60°C	64742-49-0	EC50	15,41 mg/l	mikroorganismy	40 h
1-Butanol	71-36-3	EC50	18 mg/l	vodní bezobratlí	21 d

12.2 Proces degradace

Údaje nejsou k dispozici.

Rozložitelnost složek směsi

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas
n-butyl-acetát	123-86-4	biotický/nebiotický	83 %	28 d
n-butyl-acetát	123-86-4	úbytek kyslíku	80 %	5 d
Iso-propylester kyseliny octové	108-21-4	úbytek kyslíku	61 %	5 d
2-Propanol	67-63-0	biotický/nebiotický	95 %	21 d
2-Propanol	67-63-0	úbytek kyslíku	53 %	5 d

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: **6804**

Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	biotický/nebiotický	90 %	29 d
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	odstránění DOC	96 %	28 d
Petrolether 40-60°C	64742-49-0	úbytek kyslíku	83 %	10 d
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	biotický/nebiotický	99 %	14 d
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	úbytek kyslíku	70 – 80 %	28 d
1-Butanol	71-36-3	biotický/nebiotický	98 %	28 d
1-Butanol	71-36-3	úbytek kyslíku	68 %	5 d
Ethylacetát	141-78-6	biotický/nebiotický	100 %	28 d
Ethylacetát	141-78-6	úbytek kyslíku	62 %	5 d
Ethanol	64-17-5	biotický/nebiotický	94 %	d

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi

Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
n-butyl-acetát	123-86-4		2,3 (hodnota pH: ~7, 25 °C)	
Iso-propylester kyseliny octové	108-21-4		1,28 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
2-Propanol	67-63-0		0,05	
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2		<1 (hodnota pH: 6,8, 20 °C)	
Petrolether 40-60°C	64742-49-0	501,2	3,6 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1		1 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
1-Butanol	71-36-3		1 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
Ethylacetát	141-78-6	30	0,68 (hodnota pH: 7, 25 °C)	
Ethanol	64-17-5		-0,31	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Silně nebezpečný pro vodu.

Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: 6804

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

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

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity.

13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. 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
	Nebezpečné složky	Iso-propylester kyseliny octové, 2-Propanol
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
	Třída	3 (hořlavé kapaliny)
14.4	Obalová skupina	II (látka středně nebezpečná)
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	žádný (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží)
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
	Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
	Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.	
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 pojmenování pro přepravu	BARVA
	Údaje v přepravním dokladu	UN1263, BARVA, 3, II, (D/E), zvláštní ustanovení 640D Zvláštní ustanovení 640D
	Třída	3
	Klasifikační kód	F1
	Obalová skupina	II

Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: **6804**

Bezpečnostní značka(y)	3
	
Zvláštní ustanovení (SP)	163, 367, 640D, 650
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	5 L
Přepravní kategorie (PK)	2
Kód omezení pro tunely (KOT)	D/E
Identifikační číslo nebezpečnosti	33

• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

UN číslo	1263
Oficiální pojmenování pro přepravu	PAINT
Údaje v prohlášení odesílatele	UN1263, BARVA, 3, II, 13°C c.c.
Třída	3
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	3



Zvláštní ustanovení (SP)	163, 367
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	5 L
EmS	F-E, <u>S</u> -E
Kategorie uskladnění	B

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)

- Nařízení 649/2012/EU o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- Nařízení 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- Omezení podle REACH, Příloha XVII

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: 6804

• Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

• Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství	Poznámky
P5c	hořlavé kapaliny (kat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

Poznámka

51) Hořlavé kapaliny, kategorie 2 nebo 3, nespádající pod položky P5a a P5b

• Omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel (2004/42/ES, Deco-Paint Smernica)

VOC obsah 100 %

• Směrnice o průmyslových emisích (VOC, 2010/75/EU)

VOC obsah 100 %

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

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

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

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
2.2	Označení pro nebezpečné složky: butan-1-ol, butyl-acetát, 2-Methylpropan-1-ol, isopropyl-acetát	Označení pro nebezpečné složky: 1-Butanol, n-butyl-acetát, 2-Methylpropan-1-ol, Iso-propylester kyseliny octové	ano
2.2	obsahuje: Butan-1-ol, Butyl-acetát, 2-Methylpropan-1-ol, Isopropyl-acetát	obsahuje: 1-Butanol, n-Butyl-acetát, 2-Methylpropan-1-ol, Iso-propylester kyseliny octové	ano
3.2		Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
8.1		Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti): změny v seznamu (tabulka)	ano

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: 6804

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
8.1		• relevantní DNEL složek směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
8.1		• relevantní PNEC složek směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
14.2	Nebezpečné složky: Isopropyl-acetát, Propan-2-ol	Nebezpečné složky: Iso-propylester kyseliny octové, 2-Propanol	ano
14.8	Údaje v přepravním dokladu: UN1263, BARVA, (obsahuje: isopropyl-acetát, Propan-2-ol), 3, II, (D/E), zvláštní ustanovení 640D Zvláštní ustanovení 640D	Údaje v přepravním dokladu: UN1263, BARVA, 3, II, (D/E), zvláštní ustanovení 640D Zvláštní ustanovení 640D	ano
14.8	Údaje v prohlášení odesílatele: UN1263, BARVA, (obsahuje: isopropyl-acetát, Propan-2-ol), 3, II, 13°C c.c.	Údaje v prohlášení odesílatele: UN1263, BARVA, 3, II, 13°C c.c.	ano
14.8	EmS: F-E, S-E	EmS: F-E, <u>S-E</u>	ano

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
2000/39/ES	Směrnice Komise o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES
2017/164/EU	Směrnice Komise kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
2019/1831/EU	Směrnice Komise kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
Acute Tox.	akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Chronic	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
Asp. Tox.	nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	biokoncentrační faktor
BSK	biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: **6804**

Zkr.	Popisy použitých zkratek
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 odpovídá intezite zatěžování, která je potřebná k vyvolání odezvy u 50 % testovaných organismů
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	dráždivé pro oči
Flam. Liq.	hořlavá kapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	chemická spotřeba kyslíku
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IOELV	směrná limitní hodnota expozice na pracovišti
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 odpovídá rychlosti zatěžování což má za následek úmrtnost 50 %
log KOW	n-oktanol/voda
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	žíravé pro kůži
Skin Irrit.	dráždivé pro kůži
STOT SE	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonu: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



Zaponlack varnish liquid

číslo výrobku: **6804**

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

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

Kód	Text
H225	vysoce hořlavá kapalina a páry
H226	hořlavá kapalina a páry
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
H411	toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Prohlášení

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.