


BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 17.09.2015 Datum revize: 18.02.2020
Strana 1 / 7	HADRLUX HAMMERSCHLAG EFFECT VARNISH
	Verze 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: HADRLUX HAMMERSCHLAG EFFECT VARNISH
	Identifikační číslo: nevedeno, směs
	Registrační číslo: nevedeno, směs
1.2	Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> Antikorozní a dekorativní nátěr na kovové povrchy a na dřevo. <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: SPEKTROS s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Dejvická 28/267, 160 00 Praha 6
	Telefon: +420 608 100 239
	Email: tomas.trachta@spektros.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi
	Celková klasifikace: Směs je klasifikovaná jako nebezpečná.
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:
	Flam. Liq. 3 H226
	Skin Irrit. 2 H315
	Eye Irrit. 2 H319
	STOT SE 3 H335
	STOT RE 2 H373
	Nebezpečné účinky na zdraví: Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nesjou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Hořlavá kapalina a páry.
2.2	Prvky označení
	Obsahuje: xylen
	Výstražný symbol nebezpečnosti:
	
	Signální slovo: Varování
	Standardní věty o nebezpečnosti: H226 Hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 17.09.2015 Datum revize: 18.02.2020
Strana 2 / 7	HADRLUX HAMMERSCHLAG EFFECT VARNISH
	Verze 2

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
Doplnující informace:	EUH208 Obsahuje 2-butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost:
Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky
Nevztahuje se

3.2 Směsi

Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	<50	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	<10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373
ethylacetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 -	<3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
2-butanonoxim	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 -	<0,5	Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci	Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy.
Při nadýchání:	Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminovaný oděv, zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu 10-15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Při potížích zajistit lékařské ošetření.
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Při potížích zajistit lékařské ošetření.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Po kontaktu s pokožkou: Zčervenání a píchnutí citlivých osob.
4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

Strana 3 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 HADRLUX HAMMERSCHLAG EFFECT VARNISH	Datum vydání: 17.09.2015 Datum revize: 18.02.2020 Verze 2
--------------	---	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: hasící pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasící prášek, vodní mlha Nevhodná hasiva: plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Hořlavá kapalina a páry. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat páry/aerosol. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý materiál seberte pomocí nehořlavého sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do uzavřené nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejkřídového kovu. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a zápalných materiálů.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a zápalných materiálů. Chraňte před silnými kyselinami, zásadami, halogeny, oxidanty a peroxidy
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití Antikorozní a dekorativní nátěr na kovové povrchy a na dřevo.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:				
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
	Xylen (technická směs isomerů)	1330-20-7	200	400	D, I, B
	ethylbenzen	100-41-4	200	500	D, B
	ethylacetát	141-78-6	700	900	I

Strana 4 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 17.09.2015 Datum revize: 18.02.2020
	HADRLUX HAMMERSCHLAG EFFECT VARNISH	Verze 2

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů dle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu	1100 µmol/mmol kreatininu	konec směny
xyleny	Methylhippurová kyselina	1400 mg/g kreatininu	820 µmol/mmol kreatininu	konec směny

DNEL - informace není k dispozici

PNEC – informace není k dispozici

8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.
	Omezování expozice pracovníků
	Ochrana dýchacích cest: V případě překročení expozičních limitů použijte vhodný dýchací přístroj - respirator s filtrem proti plynům a parám organických látek (filtr A)
	Ochrana očí: Těsně uzavřené ochranné brýle/ obličejový štít
	Ochrana rukou: Použijte ochranné rukavice. Doporučený materiál: nitrilkaučuk, tloušťka materiálu: 0,11-0,4 mm
	Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv a obuv
	Omezování expozice životního prostředí Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Skupenství: kapalina
	Barva: Dle označení produktu
	Zápach: Po rozpouštění
	Prahová hodnota zápalu: Informace není k dispozici
	pH (20°C): Informace není k dispozici
	Bod tání (°C): Informace není k dispozici
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí (°C): >23 (HRN EN ISO 13736)
	Rychlost odpařování: Informace není k dispozici
	Hořlavost: Informace není k dispozici
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): Informace není k dispozici
	dolní mez (% obj.): Informace není k dispozici
	Tlak páry: Informace není k dispozici
	Hustota páry: Informace není k dispozici
	Hustota (20°C): 0,9-1,1 g/cm ³ (HRN EN ISO 2811-1)
	Rozpustnost ve vodě: Informace není k dispozici
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení: Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu: Informace není k dispozici
	Viskozita: >60 s (HRN EN ISO 2431, DIN6)
	Výbušné vlastnosti: Informace není k dispozici
	Oxidační vlastnosti: Informace není k dispozici
9.2	Další informace Informace není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 17.09.2015 Datum revize: 18.02.2020
Strana 5 / 7	Verze 2

HADRLUX HAMMERSCHLAG EFFECT VARNISH

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Stabilní při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci.
10.2	Chemická stabilita Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Při doporučených podmínkách skladování a manipulace nedochází k nebezpečným reakcím
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoká teplota, zahřívání. Udržujte z dosahu zdrojů tepla, jisker a plamenů.
10.5	Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích																				
	<p>a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="3">xylen</td> <td>Orálně</td> <td>4300 mg/kg</td> <td>potkan</td> </tr> <tr> <td>dermálně</td> <td>4300 mg/kg</td> <td>králík</td> </tr> <tr> <td>Inhalačně</td> <td>18,8-25,9 mg/l</td> <td>potkan</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">2-butanonoxim</td> <td>Orálně</td> <td>LD50 2326 mg/kg</td> <td>potkan</td> </tr> <tr> <td>Potrísnění kůže u králíků</td> <td>LD50 1000-1800 mg/kg</td> <td>králík</td> </tr> <tr> <td>inhalačně</td> <td>LC50 >4,8 mg/l/4 hod</td> <td>potkan</td> </tr> </table>	xylen	Orálně	4300 mg/kg	potkan	dermálně	4300 mg/kg	králík	Inhalačně	18,8-25,9 mg/l	potkan	2-butanonoxim	Orálně	LD50 2326 mg/kg	potkan	Potrísnění kůže u králíků	LD50 1000-1800 mg/kg	králík	inhalačně	LC50 >4,8 mg/l/4 hod	potkan
xylen	Orálně		4300 mg/kg	potkan																	
	dermálně		4300 mg/kg	králík																	
	Inhalačně	18,8-25,9 mg/l	potkan																		
2-butanonoxim	Orálně	LD50 2326 mg/kg	potkan																		
	Potrísnění kůže u králíků	LD50 1000-1800 mg/kg	králík																		
	inhalačně	LC50 >4,8 mg/l/4 hod	potkan																		
	b) Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.																				
	c) Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.																				
	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsahuje 2-butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.																				
	e) Mutagenitav zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																				
	f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																				
	g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																				
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit podráždění dýchacích cest.																				
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.																				
	j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Další údaje: Informace není k dispozici.																				

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí.																	
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="3">xylen</td> <td>ryby</td> <td>LC50</td> <td>>10 mg/l /96h</td> </tr> <tr> <td>Jiné organismy</td> <td>EC50</td> <td>850 mg/l/ 48 h</td> </tr> <tr> <td>bezobratlí</td> <td>LC50</td> <td>>160 mg/l/ 24 h</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2-butanonoxim</td> <td>ryby</td> <td>LC50</td> <td>48 mg/l/ 48 h</td> </tr> <tr> <td>bezobratlí</td> <td>LC50</td> <td>750 mg/l / 48 h</td> </tr> </table>	xylen	ryby	LC50	>10 mg/l /96h	Jiné organismy	EC50	850 mg/l/ 48 h	bezobratlí	LC50	>160 mg/l/ 24 h	2-butanonoxim	ryby	LC50	48 mg/l/ 48 h	bezobratlí	LC50	750 mg/l / 48 h
xylen	ryby		LC50	>10 mg/l /96h														
	Jiné organismy		EC50	850 mg/l/ 48 h														
	bezobratlí	LC50	>160 mg/l/ 24 h															
2-butanonoxim	ryby	LC50	48 mg/l/ 48 h															
	bezobratlí	LC50	750 mg/l / 48 h															
12.2	Perzistence a rozložitelnost Směs není biologicky rozložitelná.																	

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 17.09.2015 Datum revize: 18.02.2020
HADRLUX HAMMERSCHLAG EFFECT VARNISH	Verze 2
Strana 6 / 7	

12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. Doporučený kód pro odstranění: 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 15 01 04 Kovové obaly
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo: -			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	-	-	-
	<i>Železniční přeprava RID</i>	-	-	-
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-	-	-
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-	-	-
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nejsou.			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Zákon o odpadech v platném znění
-------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 17.09.2015 Datum revize: 18.02.2020
Strana 7 / 7	Verze 2

HADRLUX HAMMERSCHLAG EFFECT VARNISH

15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.
-------------	--

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize dne 18.02.2020: Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.																																																						
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám																																																						
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>Einecs</td> <td>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</td> </tr> <tr> <td>CAS</td> <td>Chemical Abstracts Service</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>Log Pow</td> <td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td> </tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td> <td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td> </tr> <tr> <td>Asp. Tox. 1</td> <td>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4</td> <td>Akutní toxicita (dermální, inhalační), kategorie 4</td> </tr> <tr> <td>Flam. Liq. 2, 3</td> <td>Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3</td> <td>Toxicita pro specif. Cíl. orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens. 1</td> <td>Senzibilizace kůže, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam .1</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Carc. 2</td> <td>Karcinogenita, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>STOT RE 2</td> <td>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</td> </tr> </table>	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	CAS	Chemical Abstracts Service	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (dermální, inhalační), kategorie 4	Flam. Liq. 2, 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3	STOT SE 3	Toxicita pro specif. Cíl. orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	Eye Dam .1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																																						
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																																																						
Einecs	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances																																																						
CAS	Chemical Abstracts Service																																																						
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																																						
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																																						
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																																						
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																																						
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																																						
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																																						
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																																						
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																																						
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																																						
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																																						
vPvB	látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																																						
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																																						
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																																						
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1																																																						
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (dermální, inhalační), kategorie 4																																																						
Flam. Liq. 2, 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3																																																						
STOT SE 3	Toxicita pro specif. Cíl. orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest																																																						
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																																						
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1																																																						
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																																						
Eye Dam .1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																																						
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2																																																						
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2																																																						
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce, www stránky agentury ECHA Klasifikace směsi byla provedena dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 výrobcem – metoda výpočtem																																																						
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti																																																						

Strana 8 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 HADRLUX HAMMERSCHLAG EFFECT VARNISH	Datum vydání: 17.09.2015 Datum revize: 18.02.2020 Verze 2
--------------	---	---

	<p>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. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. EUH208 Obsahuje 2-butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.</p>
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.