

	<h1>Bezpečnostní list</h1> <p>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <h2>COPPER SEAL</h2>	Datum vytvoření: 1.1.2016 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: COPPER SEAL
Látka/směs: Směs
Identifikační číslo: Jde o směs.
Registrační číslo: Jde o směs.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi: LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou, těsnicí materiály / pouze pro profesionální použití.
Nedoporučená použití směsi: Směs nesmí být používána v rozporu s oddílem 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: Nohtec GmbH, European Agency for Branded Products
Místo podnikání nebo sídlo: Scheuren 39, DE - 53937 Scheiden
Telefon: +49 2445 852432
E-mail: innosales(at)nohtec.com

Dodavatel:

Jméno nebo obchodní jméno: A-KOMERCE s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Huštěnovská 341, CZ - 686 03 Staré Město
Provozovna: Pekařská 792, CZ - 686 04 Kunovice
Telefon: (+420) 774 191 278
E-mail: valenta@adhesive.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

E-mail: bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha
Tel.: (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.)
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi dle nařízení ES 1272/2008:

Skin. Sens. 1 H317; Senzibilizace kůže kategorie 1
Eye Irrit. 2 H319; Podráždění očí kategorie 2
STOT SE 3 H335; Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3
Aquatic Chronic 3 H412; DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ chronická toxicita 3
Skin Irrit. 2 H315; Dráždivý pro kůži kategorie 2

Celková klasifikace směsi:

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky směsi:

Směs nemá klasifikovány nebezpečné fyzikálně-chemické účinky.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:

Směs je dráždivá pro kůži, dráždivá pro dýchací cesty, dráždivá pro oko, senzibilizující kůži,

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Směs je škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky,

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Nebezpečné látky:

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315: Dráždí kůži
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319: Způsobuje vážné podráždění očí
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P312: Nečtíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO Tel.: 224 919 293
P333 + P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařské ošetření.

	<h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="margin: 0;">COPPER SEAL</p>	Datum vytvoření: 1.1.2016 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:

P337 + P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařské ošetření.

P501: Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost:

Jednotlivé složky nebyly ke dni sestavování tohoto bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT a vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky Jde o směs

3.2 Směsi

Směs obsahuje uvedené látky:

1) Identifikátory: CAS Nr.: 25852-47-5 Název: polyethylenglykol dimethakrylát Obsah (%): 85-<90 Signální slovo: Varování Poznámka: Klasifikace: Skin. Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 3 H412;
2) Identifikátory: EC Nr.: 221-950-4 CAS Nr.: 3290-92-4 Název: propylidynetrimethyl-trimethacrylate Obsah (%): 5-<10 Signální slovo: Varování Poznámka: Klasifikace: Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315;
3) Identifikátory: Index Nr.: 617-002-00-8 EC Nr.: 201-254-7 CAS Nr.: 80-15-9 Název: (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid Obsah (%): 1-<5 Signální slovo: Nebezpečí Poznámka: Klasifikace: Org. Perox. E H242; Acute Tox. 4* H302; Acute Tox. 4* H312; Acute Tox. 3* H331; Skin Corr. 1B* H314; STOT RE 2* H373; Aquatic Chronic 2 H411; SCL: Skin Irrit. 2; H315: 3% ≤ C < 10% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3% STOT SE 3; H335: C <
4) Identifikátory: EC Nr.: 204-055-3 CAS Nr.: 114-83-0 Název: 2'-phenylacetohydrazide Obsah (%): <1 Signální slovo: Nebezpečí Poznámka: PEL Klasifikace: Acute Tox. 3 H301; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Skin. Sens. 1 H317; Plné znění klasifikací, H-vět a poznámek uvedeno v dřílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhleďte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí:

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při podráždění dýchacích cest vyhleďte lékaře.

Při styku s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařské ošetření.

Při styku s okem:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při potížích vyhleďte očního lékaře.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy nedávat nic přes ústa. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (+420) 224 919 293, nebo lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí: Informace není k dispozici

Při styku s kůží: Informace není k dispozici

Při styku s okem: Informace není k dispozici

Při požití: Informace není k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky léčby nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha, Pěna odolná alkoholu, Práškový, CO₂,

Nevhodná hasiva: Plný proud vody,

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat jedovaté plyny a výpary. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

	<h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <h3 style="margin: 0;">COPPER SEAL</h3>	<p>Datum vytvoření: 1.1.2016</p> <p>Datum revize:</p> <p>Číslo revize:</p> <p>Nahrazuje revizi z:</p>
--	---	---

Je-li to s ohledem na vlastní bezpečnost možné, odneste neporušené obaly z blízkosti požáru a ochlazujte je vodním postřikem. Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. V případě požáru nebo výbuchu nevedechujte dýmy. Kontaminovanou vodou sbírejte odděleně a likvidujte v souladu s oddílem 13 jako samotnou chemickou látku/směs. Nepouštějte do vodních toků a kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odveďte všechny osoby do bezpečí. Použijte osobní ochranné pomůcky viz. oddíl 8. Nevdechujte dým/plyny/páry. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zabraňte kontaktu s kůží, očima, nebo oděvem. Zajistěte dostatečné odvětrávání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Zasaženou oblast větrejte. Kontaminovaný materiál likvidovat jako směs samotnou podle daných předpisů v souladu s oddílem 13. □
Znečištěný povrch a nářadí důkladně očistěte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací uvedeno v oddílech 7,8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky v souladu s oddílem 8. Zajistěte dostatečné větrání/odsávání pracoviště. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima nebo oděvem. V případě požáru nebo výbuchu nevedechujte dýmy. Proveďte běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Na pracovišti nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a koncem směny si umyjte ruce vodou a mýdlem. Před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Neskladujte v blízkosti: Radioaktivních látek. Infekční látky. Organické peroxidy. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Samozápalné (pyroforní) kapalné a pevné látky. Hořlavé látky. Látky a směsi, které při styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny. Nehořlavé toxických látek.

Chránit před světlem. UV-zářením/slunečním světlo. horkem. působení chladu. Skladujte na suchém místě. Zabraňte působení chladu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Používejte v souladu s bodem 1.2 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Nebyly stanoveny.

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: Není k dispozici.

PNEC: Není k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Při otevřené manipulaci použijte (podle možností) zařízení s lokálním odsáváním. Pokud není možné místní odsávání nebo je nedostatečné, musí být pracovní prostor dobře větrán. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím vyprat. Použitý pracovní oděv by neměl být nošen mimo pracoviště. Civilní oděv ukládejte odděleně od pracovního oděvu.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN EN 166

Ochrana kůže

Gumové vyhrnovací rukavice. DIN EN 374 Vhodný materiál: (Časový průlom: >= 480 min, doba průniku (maximální doba nošení): 160 min). CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk). (0,5 mm) □

NBR (Nitrilkaučuku). (0,35 mm) □

FKM (fluorový kaučuk). (0,4 mm) □

PVC (Polyvinylchlorid). (0,5 mm)

Butylkaučuk. (0,5 mm) □

Před použitím proveďte těsnost/ nepropustnost. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte. □

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. □

Vhodná ochrana laboratorní zástěra

	<h1>Bezpečnostní list</h1> <p>podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <h2>COPPER SEAL</h2>	<p>Datum vytvoření: 1.1.2016 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:</p>
--	--	---

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání / odsávání použijte Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141). Typ : A / P2/P3□
Třída filtru pro ochranu dýchání se bezpodmínečně musí přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plynu/parám/aerosolu/částic), jež mohou vzniknout při zacházení s produktem. Při překročení koncentrace musí být použito izolační zařízení!□

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku do spodních/povrchových vod a kanalizace. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

skupenství:	kapalné
barva:	černá
zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici.
pH:	Neurčeno 20 °C
bod tání / bod tuhnutí:	Informace není k dispozici.
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Informace není k dispozici. °C
bod vzplanutí:	Informace není k dispozici. °C
rychlost odpařování:	Informace není k dispozici.
hořlavost (pevné látky, plyny):	Informace není k dispozici.
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	
meze hořlavosti:	
dolní:	Informace není k dispozici. % obj
horní:	Informace není k dispozici. % obj
meze výbušnosti:	
dolní:	Informace není k dispozici. % obj
horní:	Informace není k dispozici. % obj
tlak páry:	Informace není k dispozici.
hustota páry:	Informace není k dispozici.
relativní hustota:	Informace není k dispozici.
rozpustnost	
ve vodě:	Informace není k dispozici.
v tucích:	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:	Informace není k dispozici.
výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici.
oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici.

9.2 Další informace

neuvedeny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek skladování a používání stabilní.□

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek skladování, použití a manipulace stabilní.□

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může nebezpečně reagovat se silnými kyseliny, oxidačními činidly, silnými alkálie (louhy).□

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se působení světla (UV záření/přímého slunečního světla), horka, chladu a vlhkosti.

10.5 Neslučitelné materiály

viz. 10.2

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření vznikají nebezpečné páry a výpary. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO2). Oxidy dusíku (NOx).

	<h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p>	Datum vytvoření: 1.1.2016 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:
	<h3 style="margin: 0;">COPPER SEAL</h3>	

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název: propylidynetrimethyl-trimethacrylate

Test	Organismus:	Výsledek:	Doba expozice:
LD50 - orálně	krysa	>2000 mg/kg	
Test	Organismus:	Výsledek:	Doba expozice:

Název: (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

Test	Organismus:	Výsledek:	Doba expozice:
LD50 - orálně	krysa	382 mg/kg	
LC50 - inhalačně	Myš (pára)	200 mg/l	4h.
LD50 - dermálně	Krysa	500 mg/kg	
ATE plyny, páry		0,5 mg/l	

Název: 2'-phenylacetohydrazide

Test	Organismus:	Výsledek:	Doba expozice:
LD50 - orálně	Myš	270 mg/kg	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje vážné podráždění kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci při styku s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro I

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro I

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro I

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednor:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakov

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro I

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro I

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Další relevantní informace nejsou k dispozici. □

Název:

Test	Organismus:	Výsledek:	Doba expozice:
Název: propylidynetrimethyl-trimethacrylate			
LC50	Ryby(Oncorhynchus mykiss)	2,0 mg/l	96h.
ErC50	Řasy(Pseudokirchnerella subcapitata)	3,88 mg/l	72h.
EC50	Bezobratlí(Daphnia magna)	9,22mg/l	48h.
Název: (2-fenylpropan-2-yl)hydroperoxid			
LC50	Ryby(Oncorhynchus mykiss)	3,9 mg/l	96h.
ErC50	Řasy(Desmodesmus subspicatus)	3,1 mg/l	72h.
EC50	Bezobratlí(Daphnia magna)	18,84 mg/l	48h.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název:

Metoda	Hodnota	d	Zdroj
Hodnocení			
Název: propylidynetrimethyl-trimethacrylate			
OECD Guideline 301 B	53%	28	ECHA Dossier
Produkt není snadno biologicky odbouratelný.			
Název: 2'-phenylacetohydrazide			
301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-	3%	28	ECHA Dossier
Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií).			

	<h2 style="margin: 0;">Bezpečnostní list</h2> <p style="margin: 0;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p>	Datum vytvoření: 1.1.2016 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:
	<h3 style="margin: 0;">COPPER SEAL</h3>	

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici. □

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici. □

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky přípravku nejsou hodnoceny jako PBT net

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňování výrobku / obalů:

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Nekontaminované a zcela prázdné obaly mohou být opět využity.

Katalog odpadů:

Katalogové číslo odpadu:	Kategorie odj
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Informace důležité pro nakládání s odpadem:

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace:

Nikdy nepouštějte do kanalizace.

Další doporučení pro odstraňování odpadu:

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nevztahuje se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

viz kapitola 6-8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvedeno.

Doplňující informace

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, včetně NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2015/830 v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008+ 790/2009+618/2012 + 286/2011 v platném znění

Informace v souladu s 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (pokyny VOC):

VOC(EU):	< 2 %
VOC ve stavu připraveném k použití:	< 20 g/l
Třída ohrožení vody:	3 - silně ohrožující vody (samozažazení)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Datum revize: Číslo revize: Provedené změny (čísla oddílů):
K datu vydání nerevidováno.

b) Klíč, nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

COPPER SEAL

CLP	Klasifikace, označování a balení chemických látek
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
Ems	Pohotovostní plán
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Kategorie nebezpečnosti:

Acute Tox. 3	Akutní toxicita kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Aquatic Chronic 2	DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ chronická toxicita 2
Aquatic Chronic 3	DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ chronická toxicita 3
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Org. Perox. EF	Organický peroxid typ EF
Skin Corr. 1B	Žravý pro kůži kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivý pro kůži kategorie 2
Skin. Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3

c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Tento bezpečnostní list byl zpracován na základě bezpečnostního listu výrobce a platné legislativy.

d) Metoda hodnocení směsi podle článku 9 nařízení (ES) č.1272/2008 použita pro klasifikaci:

Ke klasifikaci směsi byla použita výpočtová metoda.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení:

H-věta:

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H319: Způsobuje vážné podráždění očí

H315: Dráždí kůži

H242: Zahřívání může způsobit požár

H302: Zdraví škodlivý při požití

H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží

H331: Toxický při vdechování

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H301: Toxický při požití

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest

	<p style="text-align: center;">Bezpečnostní list</p> <p style="text-align: center;">podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení komise (EU) č.453/2010</p> <p style="text-align: center;">COPPER SEAL</p>	<p>Datum vytvoření: 1.1.2016 Datum revize: Číslo revize: Nahrazuje revizi z:</p>
--	--	--

f) Pokyny pro školení:

Prokazatelně seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a výslovně upozornit, na nedoporučená použití.

Další informace:

Bezpečnostní list se poskytuje informace o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Údaje zde uvedené jsou odrazem současných znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Nemohou však být považovány za záruku vhodnosti použití produktu pro danou aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než je uvedeno v oddílu 1. Konečný uživatel je odpovědný za zajištění a dodržování všech podmínek stanovených souvisejícími předpisy na ochranu zdraví.