

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	<b>PLI 01 – Tmel „fast“ (25 vteřin) černý Curative</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	6. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 1/10 -

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>PLI 01 – Tmel „fast“ (25 vteřin) černý Curative</b>
	Jiné prostředky identifikace:	produktový kód výrobce: PLI 01
	Registrační číslo:	nevztahuje se, nejedná se o látku
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	lepidlo
	Nedoporučená použití:	neuvedené
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Distributor: <i>(subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)</i>	CRA, a.s. Masarykova 427/31 602 00 Brno tel.: 582 368 926 fax: 582 368 926 e-mail: <a href="mailto:info.morava@cra.as">info.morava@cra.as</a> web: <a href="http://www.cra.as">www.cra.as</a>
	Výrobce:	Chemicar Europe Baarbeek 2 B-2070 Zwijndrecht Belgie tel.: + 32 32 34 87 80 fax: + 32 32 34 87 89 web: <a href="http://www.chemicar.eu">www.chemicar.eu</a>
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: Petr Novák, <a href="mailto:petr.novak@cra.as">petr.novak@cra.as</a>	
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420 224 919 293 / +420 224 915 402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).**

	Fyzikální účinky:	Směs není klasifikována jako hořlavá.
	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka.
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Aquatic Chronic 3; H412

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>	
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>	
	Obsahuje:	Nemusí se uvádět.
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	Neuvádí se.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	<b>PLI 01 – Tmel „fast“ (25 vteřin) černý Curative</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	6. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 2/10 -

Signální slovo:	Neuvádí se.
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	EUH208 Obsahuje piperazin, dibutyltin-bis-(lauryl mercaptide). Může vyvolat alergickou reakci.
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte poruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 Odstraňte obsah/obal ve schválených sběrných místech jako nebezpečný odpad.
Jiná povinná označení:	nevyžaduje se

<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b> Směs neobsahuje látky PBT a vPvB.
------------	--

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Jedná se o směs.

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> nevztahuje se
------------	-------------------------------

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b> Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:
------------	--

Název látky <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	CAS číslo EINECS číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES	
Piperazin <i>REACH No. 01-211948038439-xxxx</i>	≥0,5 - <1	110-85-0 203-808-3	Flam. Sol. 1 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Repr. 2	H228 H314 H334 H317 H361
Dibutyltin-bis-(lauryl mercaptide) <i>REACH No. Dosud neuvedeno</i>	≥0,25 - <0,3	1185-81-5 214-688-7	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Muta. 2 Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H312 H315 H317 H341 H360 H372 H400 H410
Talek	≥15 - <25	14807-96-6 238-877-9	neklasifikováno	-

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se eventuelní zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.
Při nadýchání:	Při eventuelních těžkostech po vdechování postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu s touto směsí. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí,

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	<b>PLI 01 – Tmel „fast“ (25 vteřin) černý Curative</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	6. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 3/10 -

	vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu se směsí, větším množstvím vody. První pomoc není obvykle vyžadována.
Při zasažení očí:	Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody (pouze je-li postižený při vědomí). <b>Nikdy nevyvolávejte zvracení (pokud to není nařízeno lékařem).</b> Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento bezpečnostní list.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné symptomy nejsou známy.

## 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha, pěna, oxid uhličitý, hasící prášek.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte plný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů. Nebezpečné produkty spalování – oxid uhelnatý, oxid uhličitý, uhlovodíky, oxidy dusíku, halogenovaný uhlovodík.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Produkt je kompatibilní se standardními hasivy. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (písek, silikagel, kyselá pojivo, univerzální pojivo, piliny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jako nebezpečný odpad. Kontaminovaná voda nesmí uniknout do kanalizace nebo životního prostředí.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte se směsí tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. V místě použití nekouřte, nejíst a nepít. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	<b>PLI 01 – Tmel „fast“ (25 vteřin) černý Curative</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	6. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 4/10 -

7.2	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech ve svislé poloze. Skladujte na suchém a dobře větraném místě. V místě skladování nekuřte. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.
7.3	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> nestanoveno

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

CAS	Název	Expoziční limit
110-85-0	piperazin	PEL: 0,1 mg.m <sup>-3</sup> NPK-P: 0,3 mg.m <sup>-3</sup> <i>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži</i>
1185-81-5	dibutyltin-bis-(lauryl mercaptide)	PEL: 0,1 mg.m <sup>-3</sup> NPK-P: 0,2 mg.m <sup>-3</sup>

### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. K dispozici by měli být prostředky pro nouzový výplach očí. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

#### Vhodné technické kontroly:

Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- Ochrana očí a obličeje:  
Je-li pravděpodobný kontakt, doporučují se používat uzavřené ochranné brýle (EN 166).
- Ochrana kůže:  
Zabraňte kontaktu s kůží. Doporučují se chemicky odolné rukavice. Doporučený materiál rukavic – nitrilový kaučuk, neoprénn. Z důvodu neprovedení testů není možné stanovit žádná doporučení ohledně konkrétního typu.  
Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přefezání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Před použitím ověřte nepropustnost konkrétního typu rukavic. Poškozené rukavice ihned vyměňte.  
V případě potřeby nepropustný ochranný oděv, ochranné boty.
- Ochrana dýchacích cest:  
Při obvyklém použití a dostatečném větrání není potřebná.
- Tepelná nebezpečí:  
Nehrozí při normálním používání.

#### Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům větších množství do životního prostředí, povrchových a podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	<b>PLI 01 – Tmel „fast“ (25 vteřin) černý Curative</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	6. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 5/10 -

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>		
	<b>Vlastnost</b>	<b>hodnota</b>	<b>metoda / podmínky</b>
	vzhled:	kapalina	-
	barva:	informace není k dispozici	-
	zápach:	informace není k dispozici	-
	prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
	pH:	informace není k dispozici	-
	bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
	počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici	-
	bod vzplanutí:	> 93,4°C	-
	zápalná teplota:	informace není k dispozici	-
	hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	-
	teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
	samozápalnost	informace není k dispozici	-
	nebezpečí exploze	informace není k dispozici	-
	Meze výbušnosti:		
	dolní mez:	informace není k dispozici	-
	horní mez:	informace není k dispozici	-
	tenze par při 20 °C:	3 hPa	-
	hustota při 20 °C:	1,246 g/cm <sup>3</sup>	-
	Hustota sypatelnosti při 20 °C:	informace není k dispozici	
	relativní hustota:	informace není k dispozici	-
	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:	informace není k dispozici	-
	Obsah ředidel:	informace není k dispozici	-
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>		
	Informace nejsou k dispozici.		

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Stabilní za doporučených skladovacích podmínek
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	<b>PLI 01 – Tmel „fast“ (25 vteřin) černý Curative</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	6. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 6/10 -

<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Informace není k dispozici.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Zásady, isokyanáty, silné kyseliny, silná oxidační činidla.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Nejsou známy.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>
a)	<i>Akutní toxicita</i> <u>Piperazin</u> LD50, orálně, krysa 2600 mg/kg LC50, inhalačně, krysa 1,61 mg/l/8h <u>Dibutyltin-bis-(lauryl mercaptide)</u> LD50, orálně, krysa >2000 mg/kg LD 50, dermálně, králík >1000 - <2000 mg/kg
b)	<i>Žíravost / dráždivost pro kůži</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.
c)	<i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>
	Složky: <u>Piperazin</u> LC50, ryby, 96 h: >1800 mg/l ( <i>Poecilia reticulata</i> ) EC50, bezobratlí, 48 h: 21 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) EC50, řasy, 72h: >1000 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	<b>PLI 01 – Tmel „fast“ (25 vteřin) černý Curative</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	6. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 7/10 -

NOEC, bezobratlí, 21 dní:	12,5 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
<u>Dibutyltin-bis-(lauryl mercaptide)</u> EC50, bezobratlí, 48 h:	0,11 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b> Piperazin – látka je snadno odbouratelná – 70 %, 28 dní, metoda OECD 301F.
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b> Možnost bioakumulace nebyla určena.

<b>12.4 Mobilita v půdě</b> Informace není k dispozici.
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB.
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b> Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<b>13.1 Metody nakládání s odpady</b> Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace. <u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě dle zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Recyklovat nebo skládkovat podle platných právních úprav. Zabraňte úniku do kanalizace. Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 08 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnících materiálů a tiskařských barev 08 01 Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků Název druhu odpadu: Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky Katalogové číslo odpadu: 08 01 11 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)
<u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona. Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 15 Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené 15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné Katalogové číslo odpadu: 15 01 10 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N) <b>Varovné upozornění:</b> Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu a mohou být nebezpečné. NEVYSTAVUJTE NÁDOBY TLAKU, NEŘEŽTE JE, NESVAŘUJTE, NEPÁJEJTE, NEVRTEJTE A NEBRUSTE, NEVYSTAVUJTE ZVÝŠENÝM TEPLOTÁM, PLAMENI, JISKRÁM, STATICKÉ ELEKTŘINĚ NEBO JINÝM ZÁPALNÝM ZDROJŮM. NÁDOBY MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT PORANĚNÍ NEBO SMRT. Nepokoušejte se prázdné

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	<b>PLI 01 – Tmel „fast“ (25 vteřin) černý Curative</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	6. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 8/10 -

nádoby znovu plnit nebo čistit, protože zbytky lze jen obtížně odstranit. Prázdné sudy musí být zcela vypuštěny, náležitě uzavřeny a vráceny k renovaci. Veškeré nádoby musí být likvidovány šetrně vůči životnímu prostředí a v souladu s právními předpisy.

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.**

**14.1 UN číslo:** neuváděno

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
neuváděno	neuváděno	-	-

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
neuváděna			

**Klasifikační kód**

neuváděn

**Bezpečnostní značka**

neuváděna

**Jiné poznámky**

**14.4 Obalová skupina**

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
odpadá			

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** ne

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** nepřevazuje se

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, 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
- Evropský katalog odpadů



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	<b>PLI 01 – Tmel „fast“ (25 vteřin) černý Curative</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	6. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 9/10 -

- Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*  
jedná se o nově zpracovaný bezpečnostní list

b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2
Flam. Sol. 1	Hořlavé tuhé látky, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnost pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830

Název výrobku:	<b>PLI 01 – Tmel „fast“ (25 vteřin) černý Curative</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	6. 7. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 10/10 -

	IBC LHE NOEC NOELR	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie Limitní hodnota expozice Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
c)	<i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i> Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze výrobce Safety Data Sheet: PLI 01 – Finixa plastic repair „fast“ (25sec.) black – 50ml, revision: 14. 6. 2015 (Chemicar Europe).	
d)	<i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace látky:</i> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES	
e)	<i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:</i> H228 Hořlavá tuhá látka. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. H341 Podezření na genetické poškození. H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené neo opakované expozici. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
f)	<i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení pro zacházení s nebezpečnými látkami a směsmi a běžné školení bezpečnosti práce.	
g)	<i>Další informace</i> Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2015/830. Uvedené informace popisují pouze bezpečnostní vlastnosti produktu a zakládají se na aktuálním stavu našich poznatků. Dodavatelské specifikace jsou uvedeny v příslušných produktových listech. Tyto informace nepředstavují žádnou záruku vlastností popsaných produktů ve smyslu zákonné záruky. Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt ve stavu dodání a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. V případě použití látky nebo směsi jiným způsobem než je uvedeno v tomto Bezpečnostním listu, dodavatel nezodpovídá za případnou škodu.  Bezpečnostní list nezbavuje uživatele v žádném případě povinnosti poznat a dodržovat všechny zákonné ustanovení upravující jeho činnost. Jen samotný uživatel na sebe přebírá odpovědnost za realizaci opatření, vztahujících se ke způsobu, jakým je produkt používán. Soubor zmíněných zákonných ustanovení a předpisů má za úkol pomoci tomu, komu je určený, naplnit závazky, které mu přináležejí. Jejich výpis však není možné považovat za konečný. Uživatel se musí sám ujistit, že nemusí dodržovat ještě další závazky, které přímo nevyplývají z tu citovaných podkladů.	