

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	<b>GAP 51 - Tužidlo červené</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	24. 6. 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>GAP 51 – Tužidlo červené</b>
	Jiné prostředky identifikace: produktový kód výrobce: GAP 51
	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: tužidlo
	Nedoporučená použití: neuvedené
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR) 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:	Zahřívání může způsobit požár. Org. Perox. E; H242
Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Způsobuje vážné podráždění očí. Eye Irrit. 2; H319 Může vyvolat alergickou kožní reakci. Skin Sens. 1; H317
Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Aquatic Acute 1; H400




<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>
	Klasifikace podle 1272/2008/ES: Org. Perox. E; H242 Zahřívání může způsobit požár.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	<b>GAP 51 - Tužidlo červené</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	24. 6. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 2/10 -

	Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí. Skin Sens. 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
--	--

<b>2.2 Prvky označení</b>				
Obsahuje:	<b>benzoylperoxid</b>			
Výstražný symbol nebezpečnosti:				
Signální slovo:	<b>VAROVÁNÍ</b>			
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H242 Zahřívání může způsobit požár. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.			
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se			
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. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/hořlavých materiálů. P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. 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. P410 Chraňte před slunečním zářením. P411+P235 Skladujte při teplotě nepřesahující 25°C. Uchovávejte v chladu. P501 Odstraňte obsah/obal ve schválených sběrných místech jako nebezpečný odpad.			
Jiná povinná označení:	nevyžaduje se			

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

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Jedná se o směs.

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

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

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (% hm.)	CAS číslo EINECS číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES
--	------------------	---------------------------	--------------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	<b>GAP 51 - Tužidlo červené</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	24. 6. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 3/10 -

benzoylperoxid <i>REACH No. 01-2119511472-5</i>	25-50	94-36-0 202-327-6	Org. Perox. B Aquatic Acute 1 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2	H241 H400 H317 H319
dimethylftalát <i>REACH No. Dosud neuvedeno</i>	25-50	131-11-3 205-011-6	neklasifikováno	-

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se eventuální 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 eventuálních 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, 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. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Při otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí 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). **Nikdy nevyvolávejte zvracení (pokud to není nařízeno lékařem).** 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

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka. Jedná se o vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Není známa žádná specifická terapie. Použijte symptomatickou léčbu. Případně zajistěte lékařský dohled po dobu minimálně 48 h po požití.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, hasící prášek, vodní paprsky, pěna odolná vůči alkoholu.

**Nevhodná hasiva:** Nepoužívejte plný proud vody – může přispívat k šíření požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Informace nejsou k dispozici.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

## 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. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejiskřící vybavení. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	<b>GAP 51 - Tužidlo červené</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	24. 6. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 4/10 -

<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Odstraňte směs z hladiny sbíráním nebo pomocí vhodných absorpčních látek. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Zbytky nabrat mechanicky. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jako nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte vodou a vhodným detergentem. Kontaminovaná voda nesmí uniknout do kanalizace nebo životního prostředí.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> 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.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech. Skladujte na chladném a suchém místě chráněném před působením povětrnosti. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zdroji zapálení. V místě skladování nekuřte. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> nestanoveno

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:						
	<table border="1"><thead><tr><th>CAS</th><th>Název</th><th>Expoziční limit</th></tr></thead><tbody><tr><td>94-36-0</td><td>benzylperoxid</td><td>PEL: 5 mg.m<sup>-3</sup> NPK-P: 10 mg.m<sup>-3</sup> I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. Kůži S – látka má senzibilizační účinek</td></tr></tbody></table>	CAS	Název	Expoziční limit	94-36-0	benzylperoxid	PEL: 5 mg.m <sup>-3</sup> NPK-P: 10 mg.m <sup>-3</sup> I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. Kůži S – látka má senzibilizační účinek
CAS	Název	Expoziční limit					
94-36-0	benzylperoxid	PEL: 5 mg.m <sup>-3</sup> NPK-P: 10 mg.m <sup>-3</sup> I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. Kůži S – látka má senzibilizační účinek					
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> 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. Niže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití. <u>Vhodné technické kontroly:</u> Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.						
	<u>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:</u> a) Ochrana očí a obličeje: Je-li pravděpodobný kontakt, doporučují se používat uzavřené ochranné brýle (EN 166). b) Ochrana kůže: Zabraňte kontaktu s kůží. Doporučují se chemicky odolné rukavice. Doporučený materiál rukavic – chloroprenový kaučuk, tloušťka materiálu: ≥ 6 mm. Z důvodu neprovedení testů není možné stanovit žádná doporučení ohledně konkrétního typu. <u>Poznámka:</u> 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						

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	<b>GAP 51 - Tužidlo červené</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	24. 6. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 5/10 -

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.

c) Ochrana dýchacích cest:  
Při obvyklém použití a dostatečném větrání není potřebná.

d) 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.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	pastovité	-
barva:	podle označení produktu	-
zápach:	charakteristický	-
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici	-
pH:	slabě kyselá	-
bod tání / bod tuhnutí:	> 3000°C	-
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100°C	-
bod vzplanutí:	informace není k dispozici	-
zápalná teplota:	555°C	-
hořlavost (pevné látky, plyny):	může způsobit požár	-
teplota rozkladu:	50°C	-
samozápalnost	není samozápalný	-
nebezpečí exploze	není určeno	-
Meze výbušnosti:		
dolní mez:	informace není k dispozici	-
horní mez:	informace není k dispozici	-
tenze par při 20 °C:	23 hPa	-
hustota při 20 °C:	1,1 g/cm <sup>3</sup>	-
Hustota sypatelnosti při 20 °C:	20-200 kg/m <sup>3</sup>	
relativní hustota:	není určena	-
rozpuštěnost ve vodě:	nerozpuštěný	-
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	-
teplota samovznícení:	není určena	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	<b>GAP 51 - Tužidlo červené</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	24. 6. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 6/10 -

teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
viskozita:	10000 mPas	-
Obsah ředidel:	Obsah netěkavých složek – 89,3 %, voda – 10,7 %, VOC – 0 %	-

<b>9.2 Další informace</b>		
Informace nejsou k dispozici.		

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

<b>10.1 Reaktivita</b>	Informace není k dispozici.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Informace není k dispozici.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	Informace není k dispozici.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	oxid uhelnatý, oxid uhličitý, benzol

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>11.1 Informace o toxikologických účincích</b>	
a) <i>Akutní toxicita</i>	Neuvedena.
b) <i>Žíravost / dráždivost pro kůži</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) <i>Vážné poškození / podráždění očí</i>	Způsobuje vážné podráždění očí.
d) <i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	<b>GAP 51 - Tužidlo červené</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	24. 6. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 7/10 -

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

<b>12.1 Toxicita</b>	Informace nejsou k dispozici.
----------------------	-------------------------------

<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	Informace nejsou k dispozici.
--	-------------------------------

<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	Informace nejsou k dispozici.
-------------------------------------	-------------------------------

<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	Třída ohrožení vody 2. Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Nebezpečný pro pitnou vodu i v malém množství. Vysoce toxický pro ryby, plankton a vodní organismy.
-----------------------------	--

<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB.
---	---

<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou známe.
------------------------------------	---------------

## 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.
---------------------------------------	--

### Metody zneškodňování látky nebo směsi:

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:

16 Odpady v tomto katalogu jinak neurčené

16 09 Oxidační činidla

Název druhu odpadu: Peroxidy

Katalogové číslo odpadu: 16 09 03

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

### Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:

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)

**Varovné upozornění:** 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 ELEKTRINĚ NEBO JINÝM ZÁPALNÝM

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	<b>GAP 51 - Tužidlo červené</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	24. 6. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 8/10 -

ZDROJŮM. NÁDOBY MOHOU EXPLODOVAT A ZPŮSOBIT PORANĚNÍ NEBO SMRT. Nepokoušejte se prázdné 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 je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 UN číslo: 3108

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
PEROXID, ORGANICKÝ, TYP E, TUHÝ	nevedeno	nevedeno	nevedeno

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
5.2 Organické peroxidy	5.2 Organické peroxidy	5.2	5.2

#### Klasifikační kód

5.2	5.2	5.2	5.2
-----	-----	-----	-----

#### Bezpečnostní značka


#### Jiné poznámky

### 14.4 Obalová skupina

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

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Varování: Organické peroxidy.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nepřepravuje 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).



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	<b>GAP 51 - Tužidlo červené</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	24. 6. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 9/10 -

- 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
- 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:*

Org. Perox. E	Organické peroxidy typu E
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku:	<b>GAP 51 - Tužidlo červené</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	24. 6. 2017	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 10/10 -

	EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
	IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
	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
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
	MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
	IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
	LHE	Limitní hodnota expozice
	NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
	NOELR	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: GAP 51 – Finixa hardener - red, revision: 1. 9. 2014 (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> H242 Zahřívání může způsobit požár. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.	
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.	