	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 1 z 8
	Název výrobku:	<b>DESALCON</b>
Datum vydání: 22.2.2016	Datum revize: 28.4.2017	Revize č.: 1

## 1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **DESALCON**  
**Číslo CAS:** Neuvádí se - směs.  
**Číslo ES (EINECS):** Neuvádí se - směs.  
**Registrační číslo REACH:** Neuvádí se - směs.  
**Další názvy směsi:** Neuvádí se.
- 1.2 Určená použití směsi:** Univerzální dezinfekční prostředek na bázi alkoholu pro potravinářský průmysl. Biocidní přípravek.  
**Nedoporučená použití směsi:** Jakákoliv další použití, která nejsou uvedena.
- 1.3 Identifikace výrobce:** **PALMAX s.r.o.**  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Korytná 33, 687 52 Korytná  
**Identifikační číslo:** 26235536  
**Telefon/fax:** +420 602 229 632, 724 080 172  
**E-mail:** [palmax.info@seznam.cz](mailto:palmax.info@seznam.cz)  
**WWW stránky:** [www.palmax.info](http://www.palmax.info)  
**Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu:** +420 602 229 632, [rad.straka@outlook.com](mailto:rad.straka@outlook.com)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. (24 h/den): 224 915 402, 224 919 293.

## 2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (ES) (CLP):**  
 Hořlavá kapalina kat. 2 (Flam. Liq. 2), H225.  
 Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2), H319.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání směsi:** Způsobuje vážné podráždění očí.  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání směsi:** Výrobek je závadnou látkou pro vodní prostředí.
- 2.2 Prvky označení na obalu:**  
**Identifikátor výrobku:** DESALCON.  
**Výstražné symboly GHS:** GHS02, GHS07.




**Signální slovo:** Nebezpečí.

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
 P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
 P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.  
 P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.  
 P242 Používejte pouze náradí z nejjiskřícího kovu.  
 P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.  
 P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.  
 P303+P361+P353 PRI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015		Strana: 2 z 8
	Název výrobku: <b>DESALCON</b>		
Datum vydání: 22.2.2016	Datum revize: 28.4.2017		Revize č.: 1

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte CO<sub>2</sub>, pěnu na hašení alkoholu, tříštěný vodní proud.  
 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.  
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
 P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad.

**Údaje podle zákona č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh uváděné v označení na obalu:**

Účinná látka: ethanol (ES 200-578-6), 650 g/kg (65 % hm.)

Další údaje podle § 20 zákona: dávkování, návod k použití, pokyny pro první pomoc, pokyny k odstraňování.

Údaje o osobě odpovědné za uvedení směsi na trh.

**Text na obalu výrobku:** Pouze k profesionálnímu použití.

**2.3 Další nebezpečnost:** Vysoce hořlavá kapalina a páry. Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (SVHC).

**Možné nesprávné použití směsi:** Nevystavujte se účinkům výrobku. Viz oddíl 7.

### 3. **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Složení výrobku:** Směs ethanolu, isopropylalkoholu, butanonu a vody

**3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES Číslo CAS Registrační číslo dle ES č. 1907/2006	Chemický název látky	Obsah [% hm.]	Klasifikace CLP*	H-věty**
200-578-6 64-17-5 01-2119457610-43-xxxx	ethanol***	< 70	Hořlavá kapalina 2 (Flam. Liq. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2)	H225 H319
200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-0005	propan-2-ol*** (isopropylalkohol)	< 3	Hořlavá kapalina 2 (Flam. Liq. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2) Toxicita pro specifický cílový orgán – jednorázová expozice 3 (STOT SE 3)	H225 H319 H336
201-159-0 78-93-3 01-2119457290-43-xxxx	butanon*** (methylethylketon)	< 3	Hořlavá kapalina 2 (Flam. Liq. 2) Vážné podráždění očí 2 (Eye Irrit. 2) Toxicita pro specifický cílový orgán – jednorázová expozice 3 (STOT SE 3)	H225 H319 H336 EUH066

\*) CLP = Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

\*\*) úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 16

\*\*\*) látky, které mají přidělen PEL v NV č. 361/2007 Sb.


### 4. **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

**4.1.1 Všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte obal, označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženému nepodávejte nic ústy, pokud je v bezvědomí nebo má-li křeče. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst.

**4.1.2 Při nadýchání:** Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.3 Při styku s kůží:** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 3 z 8
Název výrobku:	<b>DESALCON</b>	
Datum vydání: 22.2.2016	Datum revize: 28.4.2017	Revize č.: 1

**4.1.4 Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou, oční víčka držte otevřená. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování po dobu alespoň 10 minut. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.1.5 Při požití:** Vypláchněte ústní dutinu vodou, vypijte cca 0,2 l vody. Při obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Způsobuje vážné podráždění očí. Možná respirační paralýza, dermatitida, závrat, narkóza, opojení, euforie, nevolnost, zvracení. Další účinky viz oddíl 11.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatické ošetření. Nejsou dostupné žádné další informace.

## **5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva:**

**5.1.1** Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna na hašení alkoholu, CO<sub>2</sub>.

**5.1.2** Nevhodná hasiva: Vodní tryska.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi:** Produkty tepelného rozkladu (NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, saze) a aerosoly s obsahem složek směsi mohou při vdechování vážně poškodit zdraví. Při zahřívání se z výrobku uvolňují vysoce hořlavé páry, které tvoří se vzduchem výbušnou směs.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Používejte úplný ochranný oděv a dýchací přístroj.

**5.4 Další informace:** Vodu použitou k hašení nevypouštějte do kanalizace. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou. Ohněm zničené věci a kontaminovanou hasicí vodu je nutno odstranit a zneškodnit.

## **6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Proveďte opatření proti vzniku požáru nebo výbuchu, odstraňte zdroje zapálení, zajistěte větrání zasaženého prostoru. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.

**6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Zamezte vniknutí směsi do půdy, povrchových vod a kanalizace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý výrobek přečerpejte nebo posbírejte lopatkou do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod nebo zasypte vhodným sorbentem (univerzální sorbenty, vapex). Použitý sorbent uložte do označeného uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** 1. Kontakty pro případ nehody. 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky. 13. Pokyny pro odstraňování.

## **7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zajistěte větrání prostoru, zamezte vzniku výbušné směsi hořlavých par se vzduchem, odstraňte zdroje zapálení, proveďte opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte páry a aerosoly. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech v chladných dobře větraných místnostech v souladu s ČSN 650201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci. Chraňte před sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Univerzální dezinfekční prostředek na bázi alkoholu. Biocidní přípravek. Výrobek je vhodný především pro dezinfekci pracovních ploch a povrchů ve všech oblastech potravinářského průmyslu.

## **8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015

Strana: 4 z 8

Název výrobku:	<b>DESALCON</b>	
Datum vydání: 22.2.2016	Datum revize: 28.4.2017	Revize č.: 1

### 8.1 Kontrolní parametry: pro složky směsi

#### ethanol (CAS 64-17-5)

přípustný expoziční limit (PEL): 1000 mg/m<sup>3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 3000 mg/m<sup>3</sup>

#### butanon (CAS 78-93-3)

přípustný expoziční limit (PEL): 600 mg/m<sup>3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 900 mg/m<sup>3</sup>

#### propan-2-ol (CAS 67-63-0)

přípustný expoziční limit (PEL): 500 mg/m<sup>3</sup>  
nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí (NPK-P): 1000 mg/m<sup>3</sup>

#### **úroveň, při kteréz nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):**

pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 888 mg/kg tělesné hmotnosti na den

pracovníci, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 500 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, dermálně: 319 mg/kg tělesné hmotnosti na den

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, inhalačně: 89 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitelé, dlouhodobá nebo opakovaná expozice, orálně: 26 mg/kg tělesné hmotnosti na den

#### **odhad koncentrace, při kteréz nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):**

sladká voda: 140,9 mg/l

mořská voda: 140,9 mg/l

sediment sladká voda: 552 mg/kg

sediment mořská voda: 552 mg/kg

půda: 28 mg/kg.

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly:** Viz oddíl 7. Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po ukončení práce si umyjte ruce.

**8.2.1 Ochrana dýchacích cest:** Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při aplikaci postřikem použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám typu A.

**8.2.2 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice (butylkaučuk, nitrilkaučuk).

**8.2.3 Ochrana očí:** Při aplikaci postřikem uzavřené ochranné brýle nebo celoobličejovou masku.

**8.2.4 Ochrana kůže:** Pracovní oděv z antistatického materiálu.

**8.3 Omezování expozice životního prostředí:** Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

## 9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	bezbarvý
Zápach (vůně):	po alkoholu
Hodnota pH (při 20°C):	6,5 - 7,2
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	78 (ethanol)
Bod vzplanutí (°C):	< 23
Hořlavost:	vysoce hořlavá kapalina a páry
Zápalná teplota:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti:	páry ethanolu tvoří vzduchem výbušnou směs:
horní mez (% obj.):	19
dolní mez (% obj.):	3,3
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015

Strana: 5 z 8

Název výrobku:	<b>DESALCON</b>	
Datum vydání: 22.2.2016	Datum revize: 28.4.2017	Revize č.: 1

<b>Tlak par (při 20°C):</b>	nestanoveno
<b>Hustota (při 20°C):</b>	0,885 - 0,895 g.cm <sup>-3</sup>
<b>Rozpustnost (při 20°C):</b>	
<b>ve vodě:</b>	zcela rozpustný
<b>v tucích (včetně specifikace oleje):</b>	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	nestanoveno
<b>Viskozita:</b>	nestanoveno

**9.2 Další informace:** neuvádí se.

### 10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Nejsou známy žádné závažné reakce výrobku. Páry výrobku tvoří se vzduchem výbušnou směs.

**10.2 Chemická stabilita:** Při dodržování doporučených pokynů pro skladování, manipulaci a používání je výrobek stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Páry výrobku tvoří se vzduchem výbušnou směs. Nebezpečí vznícení nebo vzniku hořlavých a výbušných plynů nebo výparů reakcí s oxidem chromovým, peroxidem vodíku, kyselinou dusičnou, kyselinou sírovou, manganistanem draselným, chloristany, halogeny, oxidačními činidly, alkalickými kovy, kovy alkalických zemin.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teploty nad 20 °C, sálavé teplo, přímé sluneční záření.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Oxidační činidla, pryž, některé plasty.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy. Produkty tepelného rozkladu při požáru viz oddíl 5.

### 11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o toxikologických účincích:**

**11.1.1 Akutní toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako toxická.

#### Toxikologické účinky složek:

##### ethanol (CAS 64-17-5)

LD<sub>50</sub>, orálně, krysa (mg.kg<sup>-1</sup>): 10 470

LD<sub>50</sub>, dermálně, krysa (mg.kg<sup>-1</sup>): 15 800

LC<sub>50</sub>, inhalačně, krysa (mg.kg<sup>-1</sup>): 30 000

**Subchronická-chronická toxicita:** Toxicita při opakované dávce orální krysa NOAEL: 1 730 mg/kg/den. Cílové orgány: trávicí trakt, játra.

##### propan-2-ol (CAS 67-63-0):

LD<sub>50</sub>, orálně, krysa (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2 000

LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2 000

**11.1.2 Žíravost/dráždivost pro kůži:** Směs není klasifikována jako žíravá nebo dráždivá pro kůži.

**11.1.3 Vážné poškození očí/podráždění očí:** Směs způsobuje vážné podráždění očí.

**11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Směs není klasifikována jako senzibilizující a neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující.

**11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách:** Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.

**11.1.6 Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.

**11.1.7 Toxicita pro reprodukci:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

##### ethanol (CAS 64-17-5)


narušení plodnosti myš orálně NOAEL: 13 800 mg/kg/den

narušení plodnosti krysa inhalačně NOAEC: 30 400 mg/m<sup>3</sup>

vývojová toxicita krysa orálně NOAEL: 5 200 mg/kg/den

vývojová toxicita krysa inhalačně NOAEC: 39 000 mg/m<sup>3</sup>

**11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Směs není klasifikována jako toxická pro cílové orgány, ale obsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 6 z 8
	Název výrobku: <b>DESALCON</b>	
Datum vydání: 22.2.2016	Datum revize: 28.4.2017	Revize č.: 1

**11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro cílové orgány.

**11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí:** Neobsahuje látky klasifikované jako toxické při vdechnutí.

## 12. ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

### Toxicita složek:

#### propan-2-ol (CAS 67-63-0):

LC <sub>50</sub> , 48 h, ryba <i>Leuciscus idus melatonus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100
EC <sub>50</sub> , 48 h, <i>Daphnia magna</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100
EC <sub>50</sub> , 72 h, řasa <i>Scenedesmus subspicatus</i> (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100

#### ethanol (CAS 64-17-5)

LC <sub>50</sub> , ryby sladkovodní (mg.l <sup>-1</sup> ):	11 200
EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> , bezobratlí sladkovodní (mg.l <sup>-1</sup> ):	5 012
EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> , bezobratlí mořští (mg.l <sup>-1</sup> ):	857

#### chronická toxicita:

EC <sub>10</sub> /LC <sub>10</sub> , nebo NOEC bezobratlí sladkovodní (mg.l <sup>-1</sup> ):	9,6
EC <sub>10</sub> /LC <sub>10</sub> , nebo NOEC bezobratlí mořští (mg.l <sup>-1</sup> ):	79
EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> , sladkovodní řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	275
EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> , mořské řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	1 970
EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> , nebo NOEC sladkovodní řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	115
EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> , nebo NOEC mořské řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	1 580
EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> , sladkovodní rostliny (mg.l <sup>-1</sup> ):	4 432
EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> , nebo NOEC sladkovodní rostliny (mg.l <sup>-1</sup> ):	280
EC <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> , vodní mikroorganismy (mg.l <sup>-1</sup> ):	5800

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Ethanol a propan-2-ol jsou snadno biologicky rozložitelné.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Ethanol: logK<sub>ow</sub> < 4,5, látka nemá bioakumulační potenciál.

**12.4 Mobilita v půdě:** Směs je rozpustná ve vodě, s vodou může prostupovat do půdy a horninového podloží.

**12.5 Výsledky posouzení PBT/vPvB:** Směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Směs je závadnou látkou pro vodní prostředí. Zamezte havarijnímu úniku výrobku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace.

## 13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**13.1.1 Způsoby odstraňování výrobku:** Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

#### **Navrhovaný název a kód odpadu:**

07 07 04 Jiná organická rozpouštědla (N)

**13.1.2 Způsoby odstraňování obalu:** Po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí plastového obalu vodou předat do sběrného místa komunálních odpadů nebo oprávněné osobě k využití. Obaly i uzávěry jsou z recyklovatelného materiálu.


#### **Navrhovaný název a kód odpadu:**

15 01 02 Plastové obaly (O)

Obaly se zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

#### **Navrhovaný název a kód odpadu:**

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 7 z 8
	Název výrobku: <b>DESALCON</b>	
Datum vydání: 22.2.2016	Datum revize: 28.4.2017	Revize č.: 1

**13.2 Další údaje:** S odpady nakládejte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu. Při práci s odpady používejte ochranné prostředky podle oddílu 8.

#### **14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

##### **14.1 Pozemní přeprava ADR:**

Třída: 3

IČN: 33

Bezpečnostní značka: 3

Obalová skupina: II

Číslo UN: 1987

Klasifikační kód: F1

Označení nákladu: ALKOHOLY, J.N.(obsahuje etanol)

Pokyny pro balení: P001, IBC02, R001

Ustanovení o společném balení: MP19

**14.2 Další údaje:** Neuvádí se.

#### **15. ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EÚ) č. 830/2015, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 286/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 618/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 487/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Komise (EÚ) č. 758/2013, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, v platném znění

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmě, v platném znění, včetně prováděcích předpisů.

ČSN 650201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno.

#### **16. ODDÍL 16: Další informace**

##### **16.1 H-věty použité v dokumentu:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

EUH066 Vysoce toxický pro vodní organismy.

##### **16.2 Použité zkratky**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service

CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008


DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC<sub>50</sub>: střední účinná koncentrace látky, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů

ES: Evropské společenství

LC<sub>50</sub>: koncentrace látky, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců ve zvoleném časovém úseku

LD<sub>50</sub>: dávka látky podané testovaným jedincům, která způsobí úhyn 50 % testovaných jedinců

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015	Strana: 8 z 8
Název výrobku:	<b>DESALCON</b>	
Datum vydání: 22.2.2016	Datum revize: 28.4.2017	Revize č.: 1

NOAEC: koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEL: nejvyšší dávka nebo expoziční koncentrace látky, při které není pozorován žádný statisticky významný nepříznivý účinek na organismus v porovnání s kontrolní skupinou

NOEC: nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť, krátkodobý limit, platný v ČR

PEL: přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 h), platný v ČR

PBT: látka perzistentní, bioakumulativní a toxická

PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

SVHC: látky vzbuzující velmi velké obavy

vPvB: látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

**16.3 Doporučení:** Seznamte osoby nakládající s výrobkem s obsahem bezpečnostního listu. Před použitím si přečtěte pokyny uvedené na obalu výrobku. Používejte pouze podle doporučení odborných poradců firmy PALMAX s.r.o.

**16.4 Změny při revizi bezpečnostního listu:**

Byla provedena všeobecná aktualizace údajů. Podstatně byly změněny oddíly:

15. aktualizován seznam právních předpisů

16. aktualizován seznam zkratk.

**16.5 Další informace o výrobku:** Výrobek je registrován MZd ČR jako biocidní přípravek. Na internetových stránkách [www.palmax.info](http://www.palmax.info) je k dispozici bezpečnostní list směsi.

**16.6 Zdroj údajů použitý při sestavování listu:** Receptura výrobku. Bezpečnostní listy složek směsi. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>.

**16.7 Prohlášení:** Tento bezpečnostní list byl sestaven podle přílohy II Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015 na základě klasifikace směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než ke kterým je určen výrobcem. Výrobce nenes odpovědnost za případy, kdy byl výrobek nesprávně použit.