

# Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0  
Datum vydání: 1.9.2018

Datum revize: -  
Nahrazuje: -

## **pacho-lek® KONCENTRÁT** **krtek**

### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku:**  
**pacho-lek® KONCENTRÁT - krtek**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Koncentrovaná surovina - odpuzovač
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Ekoplant, s.r.o.  
Francouzská 12/231  
120 00 Praha 2  
IČ: 25719602  
Tel.: 603443345  
e-mail: ekoplant@email.cz
- 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list**  
e-mail: ekoplant@email.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace směsi**
- 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**  
Aerosol 1 H222, H229  
Skin Corr. 1B H314  
Eye Dam. 1 H318  
Asp. Tox 1 H304  
Plné znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle (ES) č. 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.
- 2.1.1.1 Další informace ke klasifikaci v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**  
Klasifikace provedena v souladu s Nařízením vlády č. 194/2001 Sb., v platném znění.  
Směs obsahuje více než 1% hořlavých složek. Informace o hodnotě spalného tepla nejsou k dispozici.  
BOV (bag-on-valve) aerosol.
- 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**  
Dózy jsou pod stálým tlakem! Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50°C.
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**
- 2.2 Prvky označení**
- 2.2.1 Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008**



#### NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0  
Datum vydání: 1.9.2018

Datum revize: -  
Nahrazuje: -

# pacho-lek® KONCENTRÁT

## krtek

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

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

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

EUH208 Obsahuje levandulový olej. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje: kyselina isovalerová, Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, isoalkany, < 2 % aromátů

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

### 2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, isoalkany, < 2 % aromátů	- 918-481-9 - 01-2119457223-39-xxxx	55-65	Asp. Tox. 1 H304 (EUH066)
kyselina isovalerová	- 207-975-3 503-74-2 -	30-40	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1 H318
Levandulový olej	- 294-470-6 91722-69-9 -	0,2	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412
Vzduch stlačený			Press. Gas H280

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikačních tříd podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou.

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného! V každém případě se vyvarujeme chaotického jednání. Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout. Vždy je nutné situaci posoudit s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého.

Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce

#### 4.1.2 V případě nadýchání:

Přerušete expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid.

Nenechte postiženého prochladnout. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.1.3 V případě zasažení očí:

## Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0  
Datum vydání: 1.9.2018

Datum revize: -  
Nahrazuje: -

# pacho-lek® KONCENTRÁT

## krtek

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci!

Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko.

Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření.

K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

### 4.1.4 V případě zasažení kůže:

Okamžitě odstraňte kontaminované šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže

Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody (30 – 32°C) po dobu 10-30 minut;

Nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci

Poznámka: Při zasažení látkami s leptavými účinky nepoužíváme neutralizační roztoky.

Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva

Poškozeného přikryjte, aby neprochladl

Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření

### 4.1.5 V případě požití:

Nepředpokládá se. Jedná se o aerosolový rozprašovač.

Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) výrobku nebo tento bezpečnostní list.

Kapalina:

Může vyvolat podráždění zažívacího traktu provázené bolestmi břicha

a nevolností; může se objevit i zvracení a průjem. Je nebezpečí závažného poškození plic při aspiraci zvratků. Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo tento bezpečnostní list.

Může vyvolat útlum centrální nervové soustavy

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při inhalaci může dojít u citlivých jedinců k dráždění sliznic dýchacích cest.

Místně může dráždit kůži (zarudnutí, svědění). Kůži odmašťuje a vysušuje.

Místně může dráždit oční spojivky (zarudnutí, pálení v očích, slzení)

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

Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, že se dostaví příznaky určitého stupně.

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

#### 5.1.1 Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), víceúčelové prášky, písek, zemina

#### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Voda v malém množství a ostrý vodní paprsek. Ten je možné použít pouze k chlazení výrobků (nádob) v blízkosti požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Výrobky obsahují snadno hořlavé páry a kapaliny.

Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO<sub>2</sub>), saze, různé uhlovodíky a aldehydy nedokonalým spalováním a termolýzou. Nevdechujte zplodiny hoření; protože vzniklé plyny jsou zpravidla těžší než vzduch, shromažďují se na nejnižších místech, hrozí opětné vzplanutí nebo exploze. Mez výbušnosti hnačího plynu se vzduchem při normální teplotě a objemu par nebo mlh: 1,5 – 1,6 %.

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí kapalinu je nutné zneškodnit podle místně platných předpisů.

Výrobky odstraňte z dosahu ohně anebo je alespoň ochlazujte proudem vody

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj)

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/ páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezp. látky, používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Vypněte všechny elektrické přístroje, které mohou být zdrojem jiskření (oddíl

## Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0  
Datum vydání: 1.9.2018

Datum revize: -  
Nahrazuje: -

# pacho-lek® KONCENTRÁT

## krtek

7 a 8). Páry plynů jsou těžší než vzduch. Zabraňte vniknutí výparů do kanalizace.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody.

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

Kontaminovanou oblast zakryjte vlhkou zeminou nebo pískem a nechejte alespoň 30 minut reagovat. Pak mechanicky odstraňte.

### 6.3 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/ páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezp. látky, používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekuřte. Vypněte všechny elektrické přístroje, které mohou být zdrojem jiskření (oddíly 7 a 8). Realizujte preventivní opatření k prevenci hromadění elektrostatického náboje. Pracujte v souladu s návodem k použití – při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná.

#### 7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá. V případě havárie viz oddíl 6.

#### 7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:

Skladovat v suchu a chladnu. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla.

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

Skladujte v suchu a chladnu. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla, vyvarovat se nahromadění statické elektřiny. Nekuřit. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivými. Skladujte mimo dosah dětí. Výrobky jsou pod stálým tlakem! Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad +50 °C

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Směs se aplikuje stříkáním

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m3)	NPK-P (mg/m3)
Směs nízkých mastných kyselin	-	30	60
Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, isoalkany, < 2 % aromátů		400	1000

#### 8.1.2 Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m3)	krátkodobě (mg/m3)
-			

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel. Doporučuje se používat produkt na dobře větraných místech.

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

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

##### 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivými.  
Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.  
Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.  
Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly.  
Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

## Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0  
Datum vydání: 1.9.2018

Datum revize: -  
Nahrazuje: -

# pacho-lek® KONCENTRÁT

## krtek

### 8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Ochrana dýchacích cest: Při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje. Při použití masky nebo částečné masky – použijte filtr pro organické výparu, typ Ax (hrozí-li nebezpečí výparů). V případě vzniku výparů a sprejů – použijte kombinovaný plynový filtr (organické plyny a prach, typ A/P2). Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená.

### 8.2.2.3 Ochrana rukou

Preferovaný materiál: gumové rukavice  
Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

### 8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné brýle nebo štít

### 8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Pracovní ochranný oděv; Při rozsáhlejší manipulaci je doporučeno použití gumové zástěry. Svlekněte zašpiněný nebo potřísněný oděv, před opětovným použitím oděv vyperte. Po práci si omyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled	bezbarvá kapalina v tlakové nádobě (BOV)
b) zápach	charakteristický po výchozích surovinách
c) prahová hodnota zápachu	data nejsou k dispozici
d) pH	data nejsou k dispozici
e) bod tání/bod tuhnutí;	data nejsou k dispozici
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	175-235°C (Uhlovodíky, C10–C13)
g) bod vzplanutí	> 63 °C (Uhlovodíky, C10–C13)
h) rychlost odpařování	data nejsou k dispozici
i) hořlavost (pevné látky, plyny);	netýká se
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	0,6-7 % obj. (Uhlovodíky, C10–C13)
k) tlak páry	0,38 hPa (20°C) (Uhlovodíky, C10–C13)
l) hustota páry	data nejsou k dispozici
m) relativní hustota	Kapalina: cca 0,85 g/cm <sup>3</sup>
n) rozpustnost	data nejsou k dispozici
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	data nejsou k dispozici
p) teplota samovznícení	> 230°C (Uhlovodíky, C10–C13)
q) teplota rozkladu	data nejsou k dispozici
r) viskozita	netýká se
s) výbušné vlastnosti	data nejsou k dispozici
t) oxidační vlastnosti	data nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Nejsou k dispozici

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před nadměrným a dlouhodobým zahříváním nebo kontaktu se vzduchem; může dojít k rozkladu nebo oxidaci výrobku

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad bodem vzplanutí; otevřený oheň, statická elektřina; za normálních podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce

## Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0  
Datum vydání: 1.9.2018

Datum revize: -  
Nahrazuje: -

# pacho-lek® KONCENTRÁT krtek

### 10.5 Neslučitelné materiály

Reakce s oxidačními činidly. Chraňte před silnými kyselinami a zásadami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném způsobu použití nevznikají.

Nedokonalým spalováním vzniká kouř a toxické plyny (např. CO, NO, HCN), různé uhlovodíky, aldehydy, saze. Vdechování je nebezpečné.

Dobrá stabilita při standardní teplotě. Vyhněte se teplotě nad bodem vznícení nebo jí blízké.

Nezahřívajte uzavřené nádoby. Zabraňte styku s oxidačními činidly. Reakce s vodou není známa.

### 10.7 Další informace

#### 10.7.1 Důsledek změny fyzikálních vlastností pro stabilitu a bezpečnost směsi

při nárůstu tlaku a teploty (v dóze=uvnitř obalu) hrozí nebezpečí roztržení aerosolové dózy

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1 Směsi

V případě absence experimentálních údajů pro samotný výrobek jsou zdravotní rizika hodnocena podle vlastností látek, které obsahuje, pomocí kritérií stanovených v příslušném předpisu pro klasifikaci.

Je proto nezbytné, aby vzít v úvahu koncentrace jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddílu 3 a vyhodnotit toxikologické účinky působení přípravku.

Akutní toxicita:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Žíravost pro kůži

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Nebezpečnost při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

#### 11.1.2 Složek směsi

Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, isoalkany, < 2 % aromátů:

LD50, orálně, potkan: > 5000 mg/kg

LD50, dermálně, potkan: > 2000 mg/kg

LD50, inhalačně, potkan: > 5000 mg/kg

### 11.2 Zkušenosti z působení na člověka

Žíravý pro kůži a oči.

Inhalace vysokých koncentrací výparů, mlh, aerosolů může způsobit podráždění dýchacích cest. Po požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

### 11.3 Další údaje

Směs je hodnocena konvenčními výpočtovými metodami

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Uhlovodíky, C10–C13, n-alkany, isoalkany, < 2 % aromátů

Snadno biologicky odbouratelný (80% po 28 dnech)

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

### 12.4 Mobilita

Data nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830  
Verze: 1.0 Datum revize: -  
Datum vydání: 1.9.2018 Nahrazuje -

# pacho-lek® KONCENTRÁT

## krtek

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Nemísit s komunálním odpadem. Zabránit úniku do kanalizace

#### 13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat nezreagované komponenty

#### 13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Nevytvrzený materiál odstraňte jako nebezpečný odpad.

Aerosolové dózy se zbytky náplně odstraňovat jako nebezpečný odpad. Skládkování nebo spalování.

#### 13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

##### Natlakovaná aerosolová dóza:

15 01 11\* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

##### Dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražená:

15 01 04 Kovové obaly

##### nebo dle druhu materiálu použitého obalu:

17 04 05 Železo a ocel

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Aerosoly
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	žiravé
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	neaplikovatelné
14.8 Pozemní doprava ADR/RID	
Třída/klasifikační kód	2 (5FC) Plyny
Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značka	2.1+8
14.9 Námořní přeprava IMDG:	
Třída:	2
Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značka	2.1 + 8
Látka znečišťující moře	ne
14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
Třída:	2
Obalová skupina:	-

## 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 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

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

Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

## Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0  
Datum vydání: 1.9.2018

Datum revize: -  
Nahrazuje: -

# pacho-lek® KONCENTRÁT krtek

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

### 15.2 Povinnosti (v souladu s §44a zákona 258/2000 Sb.)

**Právník nebo podnikající fyzická osoba** je povinna **vydat pro pracoviště**, na němž se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi klasifikovanými jako žíravé (= třída a kategorii nebezpečnosti žíravost kategorie 1 se standardní větou o nebezpečnosti H314) **písemná pravidla** o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s nimi. Pravidla musí být volně dostupná zaměstnancům na pracovišti a musí obsahovat zejména informace o nebezpečných vlastnostech látek a směsí uvedených ve větě první, se kterými zaměstnanci nakládají, pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí, pokyny pro první předlékařskou pomoc a postup při nehodě. Text pravidel je právník nebo podnikající fyzická osoba povinna **projednat s orgánem ochrany veřejného zdraví** příslušným podle místa činnosti.

**Právníkové osoby a podnikající fyzické osoby** nesmějí **prodávat** nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako žíravé v prodejních automatech a do přinesených nádob.

Právníkové osoby a fyzické osoby nesmějí nabízet, darovat, prodávat ani jinak dodat, přenechat nebo obstarat pro fyzickou osobu mladší 18 let nebo osobu, jejíž svéprávnost byla soudem omezena, nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako **žíravé**.

### 15.3 Informace dle zákona č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, které musí být uvedeny obalu biocidního přípravku

Obsahuje: účinnou látku Levandulový olej 0,2 g/100 g

**Na propagační materiály, popř. na obal uvést výrazný text:**

„Používejte biocidní přípravky bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.“

Další informace, které je nutno uvádět na obal biocidního přípravku – viz zákon č. 120/2002 Sb.

### 15.4 Další povinné označení výrobků, které jsou určeny pro prodej široké veřejnosti

Hmatatelná výstraha pro nevidomé

### 15.5 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo provedeno

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Pokyny pro proškolení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právník nebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.

### 16.2 Plná znění H vět

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
H220	Extrémně hořlavý plyn
H222	Extrémně hořlavý aerosol
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H318	Způsobuje vážné poškození očí

### 16.3 Plná znění zkratk klasifikačních tříd

Aerosol 1	aerosol kategorie 1
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kategorie 1
Press. gass	Plyny pod tlakem
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B

### 16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi  
Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené



## Bezpečnostní list

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

Verze: 1.0  
Datum vydání: 1.9.2018

Datum revize: -  
Nahrazuje: -

# pacho-lek® KONCENTRÁT krtek

jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

### 16.5 Změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu

První vydání

Zpracovatel bezpečnostního listu pro společnost Ekoplant, s.r.o.

Ing. Martina Šrámková, tel.: +420603113893, e-mail: [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz)