

## Bezpečnostní List

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady 2015/830

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

 Název **JAC SUPER ČISTIČ**
**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

 Popis/Použití **Víceúčelový odmašťovač.**
**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

 Jméno firmy **FARMICOL SPA**  
 Adresa **Corso Europa 85/91**  
 Místo a Stát **20020 Solaro (Mi)**  
**Italia**  
**tel. 0039 02 84505**  
**fax 0039 02 84505479**

E-mail kompetentní osoby

 Osoba odpovědná za bezpečnostní list **laboratorio@farmicol.com - lubrilab@farmicol.com**
**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

 V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na. **0039 02 84505 (od pondělí do pátku 8.00 – 17.00)**

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2015/830.

Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

 Vážné poškození očí, kategorie 1  
 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

 H318  
 H315

 Způsobuje vážné poškození očí.  
 Dráždí kůži.

**2.2. Prvky označení**

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

 Výstražné symboly  
 nebezpečnosti:

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady 2015/830



Signální slova: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.  
**H315** Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**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.  
**P280** Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.  
**P310** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře / . . .  
**P101** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
**P264** Po manipulaci důkladně omyjte . . .

**Obsahuje:** ALCOOL C9-C11 ETOSSILATO  
 METAKŘEMIČITAN SODNÝ KRYSTALICKÝ  
 METILCLORURO DI ALCHILMETILAMMINA DI COCCO QUATERNARIA ETOSSILATA  
 HYDROXID DRASELNÝ

Složení v souladu s Směrnicí (EÚ) No. 648/2004

Méně než 5% tenzoaktivní kationty, neiontové tenzoaktivní látky

Limonene

Konzervanty: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

### 2.3. Další nebezpečnost

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
<b>1-METOXY-2-PROPANAL</b>		
CAS 107-98-2	5 ≤ x < 6,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

**FARMICOL SPA**

Revize č. 9

Datum revize 23/04/2019

**JAC SUPER ČISTIČ**

Vytlačeno dne 02/05/2019

Strana č. 3/16

Nahrazená revize:8 (Datum revize: 23/11/2018)

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady 2015/830

CE 203-539-1

INDEX 603-064-00-3

Reg. č. 01-2119457435-35

**ALCOOL C9-C11 ETOSSILATO**

CAS 26183-52-8

 $2,5 \leq x < 3$ 

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

CE

INDEX -

**METAKŘEMIČITAN SODNÝ  
KRYSTALICKÝ**

CAS 10213-79-3

 $1,5 \leq x < 2$ 

Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335

CE 229-912-9

INDEX -

Reg. č. 01-2119449811-37

**METILCLORURO DI  
ALCHILMETILAMMINA DI COCCO  
QUATERNARIA ETOSSILATA**

CAS 863679-20-3

 $1 \leq x < 1,5$ 

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315

CE

INDEX -

**HYDROXID DRASELNÝ**

CAS 1310-58-3

 $0,6 \leq x < 0,7$ 

Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318

CE 215-181-3

INDEX 019-002-00-8

Reg. č. 01-2119487136-33-XXXX

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

**ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 30/60 minut; víčka držte pořádne otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Podávejte k pití co největší množství vody. Ihned vyhledejte lékaře. Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem.

VDECHNUTÍ: Ihned přivolejte lékaře. Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Zajistěte vhodná bezpečnostní opatření pro záchranáře.


**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru**

	<b>FARMICOL SPA</b>	Revize č. 9  Datum revize 23/04/2019  Vytlačeno dne 02/05/2019  Strana č. 4/16  Nahrazená revize:8 (Datum revize: 23/11/2018)
	<b>JAC SUPER ČISTIČ</b>	

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady 2015/830

### 5.1. Hasiva

#### VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

#### NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

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

#### NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování splodin hoření.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

#### VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holinky (HO A29 nebo A30).

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

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

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit odpovídající uzemnění zařízení a osob. Zabraňte styku s pokožkou a zasažení očí. Nevdechujte případný prach, výpary nebo mlhy. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady 2015/830

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

Skladovat jen v původní nádobě. Skladovat na dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení. Nádoby musí být hermeticky uzavřené. Výrobek uskladňujte v jasně označených nádobách. Chraňte před přehřátím. Zabraňte silným nárazům. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Údaje nejsou k dispozici


**ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Referenční Předpisy:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da Republica I 26; 2012-02-06
EU	OEL EU	Směrnice (EU) 2017/2398; Směrnice (EU) 2017/164; Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES; Směrnice 91/322/EES.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

**1-METOXY-2-PROPANAL****Mezní hodnota povolené koncentrace**

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	270		550		POKOŽKA
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
TLV	DNK	185	50			
VLA	ESP	375	100	568	150	POKOŽKA
VLEP	FRA	188	50	375	10	POKOŽKA
WEL	GBR	375	100	560	150	POKOŽKA
TLV	GRC	360	100	1080	300	
GVI	HRV	375	100	568	150	POKOŽKA
VLEP	ITA	375	100	568	150	POKOŽKA
NDS	POL	180		360		
VLE	PRT	375	100	568	150	
OEL	EU	375	100	568	150	POKOŽKA

	<b>FARMICOL SPA</b>	Revize č. 9
	<b>JAC SUPER ČISTIČ</b>	Datum revize 23/04/2019 Vytlačeno dne 02/05/2019 Strana č. 6/16 Nahrazená revize:8 (Datum revize: 23/11/2018)

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady 2015/830

TLV-ACGIH 184 50 368 100

### HYDROXID DRASELNÝ

#### Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	CZE	1		2	
TLV	DNK	2			
VLA	ESP			2	
VLEP	FRA			2	
WEL	GBR			2	
TLV	GRC	2		2	
GVI	HRV			2	
NDS	POL	0,5		1	
TLV-ACGIH				2 (C)	

#### Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Vdechnutí			1 mg/m3				1 mg/m3	

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné identifikované nebezpečí.

TLV směsi rozpouštědel 184 Mg/m3

### 8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poradte svých dodavatelů chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

#### OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374).

Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

#### OCHRANA POKOŽKY

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady 2015/830

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie II (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

#### OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN 166).

#### OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje používat masku s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, použijte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

#### KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Fyzikální stav	kapalina
Barva	žlutá
Zápach	profumato
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	Není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod varu	> 100 °C
Rozmezí bodu varu	Není k dispozici
Bod vzplanutí	> 100 °C
Rychlost vypařování:	Není k dispozici
Hořlavost tuhých látek a plynů	není aplikovatelné
Dolní mezní hodnoty hořlavosti	Není k dispozici
Horní mezní hodnoty hořlavosti	Není k dispozici
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	Není k dispozici
Horní mezní hodnoty výbušnosti	Není k dispozici
Tlak páry	Není k dispozici
Hustota par:	Není k dispozici
Relativní hustota	1,037 Kg/dm <sup>3</sup>
Rozpustnost	rozpustná ve vodě
Koeficient poměru: n-oktanol/voda:	Není k dispozici
Teplota samovznícení	Není k dispozici
Teplota rozkladu	Není k dispozici
Viskozita	Není k dispozici





Podle přílohy II nařízení REACH - Rady 2015/830

Silně reaguje s: kyseliny.

HYDROXID DRASELNÝ

Vytváří vodík při kontaktu s: kovy. Vytváří teplo při kontaktu s: silné kyseliny. Silně reaguje s: voda.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přehřátím. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Chraňte před veškerými zápalnými zdroji.

1-METOXY-2-PROPANAL

Vyvarujte se vystavení: vzduch.

HYDROXID DRASELNÝ

Vyvarujte se vystavení: zdroje tepla. Uchovávejte mimo dosah: oxidační činidla, kyseliny, hořlavé látky, halogeny, organické látky. Uchovávejte mimo dosah: olovo, hliník, měď, cín, síra, bronz. Pohlcuje atmosférický CO<sub>2</sub>.

Na vzduchu je nestabilní. Zamrzne.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

1-METOXY-2-PROPANAL

Nekompatibilní s: oxidující látky, silné kyseliny, alkalické kovy.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny.

HYDROXID DRASELNÝ

Může vytvářet: hořlavé plyny.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci.

Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

Údaje nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady 2015/830

## 1-METOXY-2-PROPANAL

PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou.

BĚŽNÁ POPULACE: požití kontaminovaných potravin nebo vody; vdechování z ovzduší; kontakt pokožky s produkty, které obsahují škodlivou látku.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

## 1-METOXY-2-PROPANAL

Hlavní cestou vstupu je pokožka. Absorpce dýchacími cestami je méně významná z důvodu nízké parní tenze produktu. Koncentrace vyšší než 100 ppm způsobuje podráždění očí, nosu a mukózních membrán ústní části hltanu. V případě koncentrace 1000 ppm je možné zaznamenat poruchy rovnováhy a vážné podráždění očí. Klinická a biologická vyšetření provedená na dobrovolnících vystavených působení škodlivé látky neodhalila žádné anomálie. Přímý kontakt s acetáty způsobuje závažné podráždění pokožky a očí. Nebyly zaznamenány žádné chronické účinky na lidský organismus.

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

LC50 (Inhalation) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

LD50 (Oral) směsi:

&gt;2000 mg/kg

LD50 (Dermal) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

## HYDROXID DRASELNÝ

LD50 (Oral) 388 mg/kg Rat

## 1-METOXY-2-PROPANAL

LD50 (Oral) 5300 mg/kg Rat

LD50 (Dermal) 13000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation) 54,6 mg/l/4h Rat

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Dráždí kůži

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné poškození očí

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady 2015/830

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

## ODDÍL 12. Ekologické informace

Přijmout dobré pracovní postupy, vyhnout se odhazování odpadků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace.

### 12.1. Toxicita

HYDROXID DRASELNÝ

LC50 - pro Ryby

80 mg/l/96h

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost


HYDROXID DRASELNÝ

Rozpustnost ve vodě:

&gt; 10000 mg/l

Schopnost rozkladu: neuvádí se

1-METOXY-2-PROPANAL

	<b>FARMICOL SPA</b>	Revize č. 9  Datum revize 23/04/2019  Vytištěno dne 02/05/2019  Strana č. 12/16  Nahrazená revize:8 (Datum revize: 23/11/2018)
	<b>JAC SUPER ČISTIČ</b>	

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady 2015/830

Rozpustnost ve vodě: 1000 - 10000 mg/l

Rychlý rozklad

### 12.3. Bioakumulační potenciál

1-METOXY-2-PROPANAL

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda < 1

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů:

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

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Vyhláška č. 93/2016 Sb., katalog odpadů v platném znění

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.


## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek není třeba považovat za nebezpečný ve smyslu platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).

### 14.1. UN číslo

Není aplikovatelné

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

	<b>FARMICOL SPA</b>	Revize č. 9  Datum revize 23/04/2019 Vytištěno dne 02/05/2019 Strana č. 13/16 Nahrazená revize:8 (Datum revize: 23/11/2018)
	<b>JAC SUPER ČISTIČ</b>	

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady 2015/830

Není aplikovatelné

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není aplikovatelné

#### 14.4. Obalová skupina

Není aplikovatelné

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není aplikovatelné

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není aplikovatelné

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní informace

### ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: Žádná


Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

##### Produkt

Bod 3 - 40

##### Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

	<b>FARMICOL SPA</b>	Revize č. 9  Datum revize 23/04/2019  Vytlačeno dne 02/05/2019  Strana č. 14/16  Nahrazená revize:8 (Datum revize: 23/11/2018)
	<b>JAC SUPER ČISTIČ</b>	

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady 2015/830

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

Rady (EÚ) No. 648/2004

Složení v souladu s Směrnicí (EÚ) No. 648/2004

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/látky uvedené v části 3.

**ODDÍL 16. Další informace**

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Hořlavá kapalina, kategorie 3
<b>Met. Corr. 1</b>	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Akutní toxicita, kategorie 4
<b>Skin Corr. 1A</b>	Žíravost pro kůži, kategorie 1A
<b>Skin Corr. 1B</b>	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Vážné poškození očí, kategorie 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
<b>H226</b>	Hořlavá kapalina a páry.

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady 2015/830

<b>H290</b>	Může být korozivní pro kovy.
<b>H302</b>	Zdraví škodlivý při požití.
<b>H314</b>	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
<b>H318</b>	Způsobuje vážné poškození očí.
<b>H315</b>	Dráždí kůži.
<b>H335</b>	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>H336</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě.

## LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vyvážený průměr
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
  2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
  3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
  4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830
  5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Nařízení a Rady (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Nařízení a Rady (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

**FARMICOL SPA**

Revize č. 9



Datum revize 23/04/2019

**JAC SUPER ČISTIČ**

Vytlačeno dne 02/05/2019

Strana č. 16/16

Nahrazená revize:8 (Datum revize: 23/11/2018)

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady 2015/830

- Webové stránky: IFA GESTIS
- Webové stránky: Agenzia ECHA
- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

**Poznámka pro uživatele:**

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

**Změny vzhledem k předchozí revizi:**

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

01 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15.