


## PRIMAUTO - TEKUTÝ PŘÍPRAVEK NA MYTÍ DISKŮ KOL

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** PRIMAUTO - TEKUTÝ PŘÍPRAVEK NA MYTÍ DISKŮ KOL
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Produkt pro mytí a údržbu dopravních prostředků  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
GOLD DROP Sp. z o.o.  
Ul. Rzeczna 11d  
34-600 LIMANOWA - Polsko  
Tel.: +48 18 3376137 - Fax: +48 18 3376117  
aleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl / malgorzata.wilk@golddrop.com  
www.golddrop.eu
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI \*\*

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1, H318
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Nebezpečí
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí  
P103: Před použitím si přečtěte údaje na štítku  
P280: Používejte ochranné brýle  
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  
P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře  
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy pro třídění odpadu resp. zbytkovými obaly.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**  
Alcohols, C12-14, ethoxylated; Kyselina orthofosforečná
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

\*\* Změny oproti předchozí verzi

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\*

- 3.1 Látky:**  
Netýká se
- 3.2 Směsi:**  
**Chemický popis:** Vodná směs kyselých činidel a tenzidů  
**Složky:**  
V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated <sup>(1)</sup>	Autoklasifikace 3 - <5 %

Index: Netyká se REACH: 01-2119487984-16-XXXX	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečí		
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX	<b>Kyselina orthofosforečná<sup>(1)</sup></b>		Autoklasifikace	<b>3 - &lt;5 %</b>
Index: Netyká se REACH: 01-2119457026-42-XXXX	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečí		
CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1	<b>citric acid monohidrad<sup>(1)</sup></b>		Autoklasifikace	<b>1 - &lt;3 %</b>
Index: Netyká se REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Nařízení č. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Varování		
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	<b>dipropylene glycol methyl ether<sup>(2)</sup></b>		Nezařazená	<b>1 - &lt;3 %</b>
Index: Netyká se REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Nařízení č. 1272/2008			

<sup>(1)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2015/830

<sup>(2)</sup> Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

#### Další informace:

Identifikace	Specifický koncentrační limit
Kyselina orthofosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	% (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319

\*\* Změny oproti předchozí verzi

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

#### Vdechnutím:

Tento výrobek neobsahuje látky nebezpečné pro vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch. Při zhoršených nebo přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Stykem s pokožkou:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s pokožkou. Dojde-li však ke kontaktu, svlékněte si kontaminovaný oděv a boty a opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, důkladně osprchujte postiženého studenou vodou za použití neutrálního mýdla. V případě vážného postižení vyhledejte lékaře.

#### Zasažením očí:

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

#### Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

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

Nemá význam

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo používání použijte přednostně víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany. NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

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

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnici 89/654/EC.

#### Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náhylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Vyklid'te prostor a osoby bez ochranných pomůcek nevpuštějte dovnitř.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do životního prostředí, neboť výrobek obsahuje látky, které mohou být škodlivé. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě závažného úniku do vodního prostředí.

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

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz oddíl 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby nápoji. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. Doporučuje se s ním manipulovat při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů, které by mohly ovlivnit vlastnosti hořlavých výrobků. Pro informaci ohledně podmínek a materiálů, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte viz oddíl 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

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

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C  
Max. teplota: 30 °C  
Maximální doba: 36 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

#### Další informace:

Skladujte v suchých a větraných prostorách, chráněných před sluncem.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Přípravek na mytí disků kol (ocelových, hliníkových)

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí (Nařízení vlády č. 246/2018 Sb.):

Identifikace		Limitní hodnoty expozice na pracovišti	
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	PEL	44,55 ppm	270 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	90,75 ppm	550 mg/m <sup>3</sup>
Kyselina orthofosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	PEL		1 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P		2 mg/m <sup>3</sup>
2,2',2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	PEL	0,82 ppm	5 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	1,64 ppm	10 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Kyselina orthofosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	2 mg/m <sup>3</sup>	10,7 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	65 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	310 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam

#### DNEL (Široká veřejnost):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Kyselina orthofosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	0,1 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	4,57 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	0,36 mg/m <sup>3</sup>
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Orálně	Nemá význam	Nemá význam	1,67 mg/kg	Nemá význam
	Dermálně	Nemá význam	Nemá význam	15 mg/kg	Nemá význam
	Inhalačně	Nemá význam	Nemá význam	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Nemá význam

#### PNEC:

Identifikace					
citric acid monohydrated CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1	STP	1000 mg/L	Čerstvá voda	0,44 mg/L	
	Zemina	33,1 mg/kg	Mořské vody	0,044 mg/L	
	Přerušované	Nemá význam	Sedimenty (Čerstvá voda)	34,6 mg/kg	
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	3,46 mg/kg	
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Čerstvá voda	19 mg/L	
	Zemina	2,74 mg/kg	Mořské vody	1,9 mg/L	
	Přerušované	190 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	70,2 mg/kg	
	Orálně	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	7,02 mg/kg	

## 8.2 Omezování expozice:

### A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Směrnicí 89/686/EC. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

### B.- Ochrana dýchacích cest

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě prachových oblak bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

### C.- Speciální ochrana rukou

Nemá význam

### D.- Ochrana zraku a obličeje

Nemá význam

### E.- Ochrana těla

Nemá význam

### F.- Doplňková nouzová opatření

Není nutné přijímat dodatečná mimořádná opatření.

Při možném kontaktu s očima používejte ochranné brýle.  
Doporučuje se používat ochranné rukavice.

Pro kyselinu fosforečnou:

Při tvorbě par nebo mlhy používejte ochrannou masku s filtrem proti anorganickým kyselinám.

Ochranný oděv a ochranná gumová obuv z přírodního kaučuku

Ochrana rukou – ochranné chloronitrilové rukavice.

#### Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahazení jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

#### Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodáno):	1,78 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C:	Nemá význam
Průměrný počet atomů uhlíku:	7
Průměrná molekulární hmotnost:	148,2 g/mol

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

#### Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C:	Kapalina
Vzhled:	Transparentní
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nemá význam *

#### Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	103 °C
Tlak páry při 20 °C:	Nemá význam *
Tlak páry při 50 °C:	12299 Pa (12,3 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Nemá význam *

#### Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	Nemá význam *
Relativní hustota při 20 °C:	1,035 - 1,043 g/cm <sup>3</sup>
Dynamická viskozita při 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita při 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita při 40 °C:	Nemá význam *
Koncentrace:	Nemá význam *
pH:	2,1 - 3
Hustota páry při 20 °C:	Nemá význam *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost:	Zanedbatelný ve vodě
Teplota rozkladu:	Nemá význam *
Bod tání/bod tuhnutí:	Nemá význam *
Výbušné vlastnosti:	Nemá význam *
Oxidační vlastnosti:	Nemá význam *

#### Hořlavost:

Bod vzplanutí:	Nehořlavý (>60 °C)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nemá význam *
Teplota samovznícení:	270 °C
Dolní mez hořlavosti:	Nemá význam *
Horní mez hořlavosti:	Nemá význam *

#### Výbušnosti:

Dolní mez výbušnosti:	Nemá význam *
Horní mez výbušnosti:	Nemá význam *

### 9.2 Další informace:

Povrchové napětí při 20 °C:	Nemá význam *
Index lomu:	Nemá význam *

\*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikivosti.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7.

### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné

#### 10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhnete se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Opatření	Není aplikovatelné	Vyhnete se louhům nebo silným zásadám.

Nesměšujte s přípravky, které mají zásaditý charakter, např. s bělidly.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE \*\*

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

Obsahuje glykoly. Doporučuje se dlouhodobě nevdechovat výpary, protože mají nebezpečné účinky na zdraví.

##### Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje vážné poškození očí.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.  
IARC: 2,2',2''-nitrilotriethanol (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

##### Další informace:

Nemá význam

##### Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace		Akutní toxicita		Organismus
citric acid monohydrated CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1	LD50 orálně	3000 mg/kg		Krysa
	LD50 dermálně	5500 mg/kg		Krysa
	LC50 inhalačně	Nemá význam		
Kyselina orthofosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	LD50 orálně	1250 mg/kg		Myš
	LD50 dermálně	2740 mg/kg		Králík
	LC50 inhalačně	Nemá význam		
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	LD50 orálně	500 mg/kg (ATEi)		
	LD50 dermálně	Nemá význam		
	LC50 inhalačně	Nemá význam		

\*\* Změny oproti předchozí verzi

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\*

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

### 12.1 Toxicita:

Identifikace		Akutní toxicita		Druh	Organismus
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)			Ryba
	EC50	10 - 100 mg/L			Korýš
	EC50	10 - 100 mg/L			Mořská řasa
citric acid monohydrated CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1	LC50	1516 mg/L (96 h)		Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	120 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Korýš
	EC50	Nemá význam			
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)		Pimephales promelas	Ryba
	EC50	1919 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Korýš
	EC50	Nemá význam			

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Identifikace		Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
citric acid monohydrated CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	Nemá význam	
	CSK	Nemá význam	Období	5 dnů	
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	72 %	
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	Nemá význam	
	CSK	0.00202 g O2/g	Období	28 dnů	
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	73 %	

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikace		Bioakumulační potenciál	
citric acid monohydrated CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1	BCF	3	
	Log POW	-1,64	
	Potenciál	Nízký	
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1	
	Log POW	-0,06	
	Potenciál	Nízký	

### 12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace		Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
citric acid monohydrated CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1	Koc	3,1	Henry	4,3E-14 Pa·m <sup>3</sup> /mol	
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ne	
	Povrchové napětí	Nemá význam	Vlhké půdy	Ne	

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

\*\* Změny oproti předchozí verzi

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
08 01 12	Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11	Není nebezpečný

**Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):**

Nemá význam

### Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododíl 6.2.

### Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů a č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2019 a RID 2019

- |  |             |
|--|-------------|
| <b>14.1 UN číslo:</b>  | Nemá význam |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>                        | Nemá význam |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>                          | Nemá význam |
| Štítky:  | Nemá význam |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>   | Nemá význam |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                              | Ne          |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                     |             |
| Zvláštní dispozice:  | Nemá význam |
| Kód omezení pro tunely:  | Nemá význam |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti:   | viz bod 9   |
| Limitovaná množství:   | Nemá význam |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b> | Nemá význam |

### Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 39-18

- |  |             |
|--|-------------|
| <b>14.1 UN číslo:</b>  | Nemá význam |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>                        | Nemá význam |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>                          | Nemá význam |
| Štítky:  | Nemá význam |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>   | Nemá význam |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                              | Ne          |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                     |             |
| Zvláštní dispozice:  | Nemá význam |
| Kódy EmS:  |             |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti:   | viz bod 9   |
| Limitovaná množství:   | Nemá význam |
| Segregační skupina:  | Nemá význam |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b> | Nemá význam |

### Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2020:

- |  |             |
|--|-------------|
| <b>14.1 UN číslo:</b>                                    | Nemá význam |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>    | Nemá význam |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>      | Nemá význam |
| Štítky:  | Nemá význam |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                             | Nemá význam |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>          | Ne          |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> |             |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti:                           | viz bod 9   |



## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Nemá význam

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Nemá význam

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

#### **Seveso III:**

Nemá význam

#### **Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ....):**

Nemá význam

#### **Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:**

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

#### **Ostatní předpisy:**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### **Platná legislativa pro bezpečnostní listy:**

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 2015/830)

#### **Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:**

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3, ODDÍL 11, ODDÍL 12):

· Přidaný obsah

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

· Odstraněný obsah

alcohols, c12-13, branched and linear, ethoxylated (> 5 - 10 eo) (160901-19-9)

Látky, které přispívají ke klasifikaci: (ODDÍL 2):

· Přidaný obsah

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

· Odstraněný obsah

alcohols, c12-13, branched and linear, ethoxylated (> 5 - 10 eo) (160901-19-9)

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

· Pokyny pro bezpečné zacházení

#### **Právní texty podle oddílu 2:**

H318: Způsobuje vážné poškození očí

**Právní texty podle oddílu 3:**

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití  
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí  
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
Met. Corr. 1: H290 - Může být korozivní pro kovy  
Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

**Proces klasifikace:**

Eye Dam. 1: Výpočtová metoda

**Doporučení ohledně školení:**

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

**Základní bibliografické prameny:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Zkratky:**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
CHSK: Chemická spotřeba kyslíku  
BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní  
BCF: faktor biokoncentrace  
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat  
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat  
EC50: efektivní koncentrace 50  
Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda  
Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

**Další informace:**

Klasifikace výrobku: výpočetní metoda na základě obsahu jednotlivých látek ve složení  
MSDS C-3  
Bezpečnostní list Ne. C-3GD

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.