


## DIX PROFESSIONAL - Čisticí krém do kuchyně

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** DIX PROFESSIONAL - Čisticí krém do kuchyně
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Čisticí prostředek na pánve  
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 Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Varování
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí  
P280: Používejte ochranné rukavice  
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
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB  
Vysoká hodnota pH

\*\* Změny oproti předchozí verzi

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

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

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Konzentrace
CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 Index: Netýká se REACH: 01-2119450011-60-XXXX	<b>dipropylene glycol methyl ether<sup>(1)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008	Nezařazená <b>3 - &lt;5 %</b>
CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3 Index: Netýká se REACH: 01-2119450011-60-XXXX	<b>Alcohols, C12-14, ethoxylated<sup>(2)</sup></b> Nařízení č. 1272/2008	Autoklasifikace Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečí   <b>3 - &lt;5 %</b>

REACH: 01-211948/984-16-XXXX	<b>Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt<sup>(2)</sup></b>	Autoklasifikace	<b>&lt;0,013 %</b>
CAS: 3811-73-2 CE: 223-296-5 Index: Netýká se REACH: 01-2119493385-28-XXXX	Nařízení č. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varování	

<sup>(1)</sup> Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

<sup>(2)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2015/830

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz body 8, 11, 12, 15 a 16.

#### Další informace:

Identifikace	Multiplikační faktor
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	Akutní 100
CAS: 3811-73-2 CE: 223-296-5	Chronické 10

\*\* 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 není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, 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 osprchuje 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, udržte 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 odstavcích 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 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 náchylnými 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 rozlitym materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůček nevpouštějte 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 bod 13.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz body 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 bod 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. 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 bod 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:

Prostory suché, chráněné před přímým slunečním světlem a s funkční ventilací

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Tekutý čistič na veškeré kuchyňské povrchy. Odstraňuje připáleniny, lepkavou špinu a mastnoty.

# 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	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	PEL	203,5 ppm	500 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	407 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup>
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	PEL	44,55 ppm	270 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	90,75 ppm	550 mg/m <sup>3</sup>
Hydroxid sodný CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	PEL		1 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P		2 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL (Pracovníci):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 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
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 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				
dipropylene glycol methyl ether	STP	4168 mg/L	Čerstvá voda	19 mg/L
CAS: 34590-94-8	Zemina	2,74 mg/kg	Mořské vody	1,9 mg/L
CE: 252-104-2	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.

Pokud je nebezpečí kontaktu s očima - používejte ochranné brýle

### 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):	5,1 % hmotnostních
Obsah VOC při 20 °C:	Nemá význam
Průměrný počet atomů uhlíku:	7,01
Průměrná molekulární hmotnost:	147,01 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:	Kapalný
Barva:	<input type="checkbox"/> Bílá
Zápach:	Jemný
Prahová hodnota zápachu:	Nemá význam *

#### Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	103 °C
Tlak par při 20 °C:	Nemá význam *
Tlak par při 50 °C:	12301,42 Pa (12,3 kPa)
Rychlost odpařování při 20 °C:	Nemá význam *

#### Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	Nemá význam *
Relativní hustota při 20 °C:	1,011 - 1,019 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:	10,5 - 12
Hustota par při 20 °C:	Nemá význam *

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost:	Velmi rozpustný 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:	225 °C
Dolní mez hořlavosti:	Nemá význam *
Horní mez hořlavosti:	Nemá význam *

#### Výbušnosti:

Dolní mezní hodnoty výbušnosti:	Nemá význam *
Horní mezní hodnoty 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 rizikovosti.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz bod 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	Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Vyhnete se louhům nebo silným zásadám.

### 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 nevděchovat 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 bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

B- Inhalační (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 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 bodě 3.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje 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 bodě 3.  
IARC: propan-2-ol (3); d-dimonen (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 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 bodě 3.

E- Účinky na citlivost:

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

F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázové vystavení:

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

G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení:

- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 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 bodě 3.

**Další informace:**

Nemá význam

**Specifické toxikologické informace o látkách:**

Identifikace	Akutní toxicita	Druh
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3	LD50 orálně LD50 dermálně LC50 inhalačně	500 mg/kg (ATEI) Nemá význam Nemá význam
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt CAS: 3811-73-2 CE: 223-296-5	LD50 orálně LD50 dermálně LC50 inhalačně	1500 mg/kg 1800 mg/kg 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	Druh
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	LC50 EC50 EC50	10000 mg/L (96 h) 1919 mg/L (48 h) Nemá význam	Pimephales promelas Daphnia magna
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3	LC50 EC50 EC50	10 - 100 mg/L (96 h) 10 - 100 mg/L 10 - 100 mg/L	Ryba Korýš Mořská řasa
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt CAS: 3811-73-2 CE: 223-296-5	LC50 EC50 EC50	0,0073 mg/L (96 h) 0,022 mg/L (48 h) Nemá význam	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna

**12.2 Persistence a rozložitelnost:**

Identifikace	Odbouratelnost	Bioodbouratelnost
dipropylene glycol methyl ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	BSK5 CSK BSK5/CSK	Koncentrace Období % biologicky odbouratelné
	Nemá význam 0.00202 g O2/g Nemá význam	Nemá význam 28 dnů 73 %

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
dipropylene glycol methyl ether	BCF	1
CAS: 34590-94-8	Log POW	-0,06
CE: 252-104-2	Potenciál	Nízký

#### 12.4 Mobilita v půdě:

Neurčený

#### 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)
20 01 30	Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29	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. Nedoporučíme vylévání do vodních toků. Viz. odstavec 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.

### 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 38-16

- |  |             |
|--|-------------|
| <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

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** Nemá význam

**Letecká přeprava nebezpečného zboží:**

Při uplatnění IATA/ICAO 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
Stítky:	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
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b>	Nemá význam

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační prostředek k ochraně původních vlastností ošetřovaného předmětu. Obsahuje Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on.

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: Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt (Typ přípravku 2, 6, 7, 9, 10, 13) ; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (Typ přípravku 2, 6, 9, 10, 11, 12, 13)

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

#### **Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čistících prostředků:**

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:

Obsah tenzoaktivních látek v této směsi splňuje kritérium biodegradability stanovené v Nařízení (ES) č. 648/2004 ohledně čistících prostředků. Údaje ospravedlňující toto tvrzení jsou k dispozici u příslušných úřadů členských států a budou na vaše vyžádání předloženy nebo na vyžádání výrobce čistících prostředků.

#### **Označování obsahu:**

Složka	Koncentrační interval
Aniontové povrchově aktivní látky	% (p/p) < 5
EDTA a její soli	% (p/p) < 5
Neiontové povrchově aktivní látky	% (p/p) < 5

Alergenní vonné látky: d-dimonen (LIMONENE), linalool (LINALOOL).

Konzervační činidla: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (BENZISOTHIAZOLINONE), Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt (SODIUM PYRITHIONE).

#### **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 využít 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.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech  
Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh III a VII uvedeného nařízení.  
Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh V a VI uvedeného nařízení (vůlímka pro neuvrobové aktivní látku)

## 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)
  - Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt (3811-73-2)
- 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:

H319: Způsobuje vážné podráždění očí

### Právní texty podle oddílu 3:

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

### Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití  
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování  
Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy  
Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
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  
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži

### 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
- CSK: Chemická spotřeba kyslíku
- BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrace
- LD50: smrtelná látka 50
- LC50: smrtelná koncentrace 50
- EC50: efektivní koncentrace 50
- Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda
- Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

**Další informace:**

KLASIFIKACE - metoda výpočtu a toxikologických studií provedených podle OECD 438 (Toxie-COOP Toxikologické Research Center Budapest, Maďarsko - zpráva číslo 835-438-0458)

Bezpečnostní list Nr C7-28GD

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.

Datum sestavení: 3. 4. 2009

Revize: 1. 10. 2019

Verze: 8 (nahrazuje 7)

**Strana 1/1**