

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Metapol

G505

Datum revize: 28.04.2023

Strana 1 z 11

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Metapol

UFI: 4050-H0UM-F00Y-6HW4

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Použití látky nebo směsi

EuPCS: PC-CLN-1 Abrasivní čisticí prostředky

Procesní kategorie [PROC]: 10

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Název ulice: Fraunhofer Str. 17

Místo: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

Fax: +49 (0) 8331 930-880

e-mail: info@buzil.de

Kontaktní osoba: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

#### situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

#### 2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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.

##### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Metapol

G505

Datum revize: 28.04.2023

Strana 2 z 11

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	1 - < 5 %
	230-785-7 01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319	
78330-21-9	Alkyl polyethoxylate	1 - < 5 %
	934-084-3	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412	
97489-15-1	Sodium alkyl sulfonate	1 - < 5 %
	307-055-2 01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412	
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,1 %
	220-120-9 613-088-00-6	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400	
26530-20-1	2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on	< 0,1 %
	247-761-7 613-112-00-5	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
7320-34-5	230-785-7	Tetrapotassium pyrophosphate	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = >5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
78330-21-9	934-084-3	Alkyl polyethoxylate	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = > 5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg	
97489-15-1	307-055-2	Sodium alkyl sulfonate	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = >5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 15	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,1 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	
26530-20-1	247-761-7	2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on	< 0,1 %
		inhalační: ATE 0,27 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE 311 mg/kg; orální: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

#### Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % fosforečnany, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfémy (Limonene, Citral, Hexyl cinnamal, Linalool), konzervační činidla (Benzisothiazolinone, Octylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Metapol

G505

Datum revize: 28.04.2023

Strana 3 z 11

### 4.1. Popis první pomoci

#### **Všeobecné pokyny**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

#### **Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

#### **Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### **Při zasažení očí**

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

#### **Při požití**

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### **Vhodná hasiva**

Proud vody

pěna odolná vůči alkoholu

Oxid uhličitý

Hasicí prášek

#### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

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

Nebezpečné spaliny:

Oxid uhličitý

Oxid uhelnatý

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

#### **Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### **Všeobecné informace**

Používat osobní ochranné prostředky.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

#### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zasaženou oblast větrejte.

#### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Metapol

G505

Datum revize: 28.04.2023

Strana 4 z 11

### Pro zneškodnění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

### Pro čištění

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### Další informace

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

Zasaženou oblast větrejte.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Nesměšujte s jiným chemikáliím.

Používat osobní ochranné prostředky.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný oděv svlékněte.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

#### Další pokyny

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čisticí prostředek

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Metapol

G505

Datum revize: 28.04.2023

Strana 5 z 11

### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
97489-15-1	Sodium alkyl sulfonate			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	35 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	lokálně	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	lokálně	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	3,57 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	12,4 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	7,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	2,8 mg/cm <sup>2</sup>

### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
97489-15-1	Sodium alkyl sulfonate	
Sladkovodní prostředí		0,04 mg/l
Mořská voda		0,004 mg/l
Sladkovodní sediment		9,4 mg/kg
Mořské sediment		0,94 mg/kg
Zemina		9,4 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		600 mg/l

### Jiné údaje o limitních hodnotách

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 8.2. Omezování expozice



### Vhodné technické kontroly

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. (EN 166)

#### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. (EN 374, Doba průniku >10 min.)

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk).

Tloušťka materiálu rukavic  $\geq 0,1$  mm

Seznam vhodných výrobků s podrobnými údaji o době nošení je k dispozici na vyžádání.

Lze upustit od ochranných rukavic, pokud jsou přijata rovnocenná ochranná opatření s přihlédnutím ke zvýšené expozici kůže v důsledku mokré práce (např. použití vhodných ochranných masťů na pokožku).

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum revize: 28.04.2023

**Metapol**

G505

Strana 6 z 11

## Ochrana kůže

Používejte vhodný pracovní oděv.

## Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

## Tepelné nebezpečí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## Omezování expozice životního prostředí

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	Kapalný	
Barva:	bílý	
Zápach:	Parfémy, vůně	
		<b>Metoda</b>
Bod tání/bod tuhnutí:	cca 0 °C	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C	
Hořlavost:	nelze použít	
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny	
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny	
Bod vzplanutí:	nelze použít	
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny	
Teplota rozkladu:	nelze použít	
pH (při 20 °C):	9,0 - 10,0	
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	nejsou stanoveny	
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	částečně rozpustný	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
nejsou stanoveny		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze použít	
Tlak par:	nejsou stanoveny	
Hustota (při 20 °C):	1,15 g/cm <sup>3</sup>	
Relativní hustota:	nejsou stanoveny	
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny	
Charakteristiky částic:	irelevantní	

### 9.2. Další informace

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Dynamická viskozita:  
(při 25 °C) < 10 mPa·s (50 1/s)

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Metapol

G505

Datum revize: 28.04.2023

Strana 7 z 11

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ATE	
	inhalační prach/mlha	LC50 >5 mg/l	Potkan	ATE	
78330-21-9	Alkyl polyethoxylate				
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan		OECD 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	ATE	
	inhalační prach/mlha	LC50 > 5 mg/l	Potkan	ATE	
97489-15-1	Sodium alkyl sulfonate				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	OECD 401	
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Myš		
	inhalační prach/mlha	LC50 >5 mg/l	Potkan	ATE	
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on				
	orální	LD50 500 mg/kg	Potkan	ATE	
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	ATE	
26530-20-1	2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on				
	orální	ATE 125 mg/kg			
	dermální	ATE 311 mg/kg			
	inhalační prach/mlha	ATE 0,27 mg/l			

#### Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizační účinek

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Metapol

G505

Datum revize: 28.04.2023

Strana 8 z 11

### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>1 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>1 mg/l			
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>1 mg/l	48 h		
78330-21-9	Alkyl polyethoxylate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1-10	96 h	Danio rerio (Dánio pruhované)	OECD 203
	Akutní toxicita crustacea	EC50	0,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	> 1000			
97489-15-1	Sodium alkyl sulfonate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1-10	96 h	Danio rerio (Dánio pruhované)	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	9,81	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	0,85	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	OECD 204
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,36	22 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Metapol

G505

Datum revize: 28.04.2023

Strana 9 z 11

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
78330-21-9	Alkyl polyethoxylate			
	OECD 301F	> 60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
97489-15-1	Sodium alkyl sulfonate			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	78%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	89%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
	OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	96,2%	34	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on			
	OECD 301	< 60%	28	
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	-2

### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

Předat schválené firmě k likvidaci.

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

#### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Metapol

G505

Datum revize: 28.04.2023

Strana 10 z 11

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### Přeprava po moři (IMDG)

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Marine pollutant:

no

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ:

Ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

2010/75/EU (VOC):

< 0,5 %

#### Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

#### Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 3,14.

### Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Kategorie použití podle směrnic ECHA o požadavcích na informace a posouzení bezpečnosti látek, kapitola R.

12

PROC 1: Použití v uzavřeném procesu.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Metapol

G505

Datum revize: 28.04.2023

Strana 11 z 11

PROC 2: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC 4: Chemická výroba s potenciální expozicí

PROC 7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

PROC 8 (Transfer): Ředění koncentrátů, použití čističů trubek, manuální dávkování prostředků k praní textilií.

PROC 9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC 10 (nanášení rolováním či natíráním): Zpracování bez postřiku rozsáhlé plochy.

PROC 11 (neprůmyslové postřiky): Zpracování s postřikem rozsáhlé plochy (např. práce pod vysokým tlakem, pěnové dělo).

PROC 13: Úprava předmětů máčením a poléváním

PROC 19 (ruční míchání s úzkým kontaktem): Čištění a dezinfekce rukou

### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

### Jiné údaje

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*