

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Kamasol® Presal SP

Verze 1.1	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0102	Datum posledního vydání: 21.09.2024 Datum prvního vydání: 21.09.2024
--------------	-----------------------------	---	---

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Kamasol® Presal SP

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : 6VX5-V0U3-800S-06YJ

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

Použití látky nebo směsi : Hnojivem

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Fax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : info@compo-expert.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefon:+49 (0) 6132 - 84463

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.

Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Kamasol® Presal SP

Verze 1.1 Datum revize: 19.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): M0102 Datum posledního vydání: 21.09.2024 Datum prvního vydání: 21.09.2024

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

### Opatření:

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

## 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Minerálním hnojivem

#### Složky

Chemický název	Č. CAS	Klasifikace	Koncentrace
----------------	--------	-------------	-------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Kamasol® Presal SP

Verze 1.1 Datum revize: 19.10.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): M0102 Datum posledního vydání: 21.09.2024 Datum prvního vydání: 21.09.2024

	Č.ES Č. indexu Registrační číslo		(% w/w)
Trimethylamine N-oxide dihydrate	62637-93-8 678-501-4 01-2120884897-27-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv. Pokud existuje riziko expozice, vizte oddíl 8 s popisem osobních ochranných prostředků.
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Omyjte vodou a mýdlem.
- Při styku s očima : Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

- Symptomy : Požití může vyvolat tyto symptomy: Methemoglobinemie
- Rizika : Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

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

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Kamasol® Presal SP

Verze 1.1	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0102	Datum posledního vydání: 21.09.2024 Datum prvního vydání: 21.09.2024
--------------	-----------------------------	---	---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	: Voda Hasicí prášek Vodní mlha Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Nevhodná hasiva	: Plný proud vody Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) Pěna Písek

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

Specifická nebezpečí při hašení požáru	: Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
Nebezpečné produkty spalování	: Oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> ) Oxidy uhlíku

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	: Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
Další informace	: Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Výrobek jako takový nehoří.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob	: Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Nevdechujte prach. Osobní ochrana viz sekce 8. Pokyny k likvidaci viz bod 13.
--------------------------	---

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu	: Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
---------------------	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Kamasol® Presal SP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.09.2024
1.1	19.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.09.2024
		M0102	

životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

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

Čistící metody : Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima.  
Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.  
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.
- Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

- Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Chraňte před přímým slunečním světlem. Chraňte před vlhkostí.
- Pokyny pro skladování : Neponechávejte v blízkosti hořlavých látek.  
Uchovávejte odděleně od silných kyselin.  
Uchovávejte odděleně od silných bází.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Další informace ke stabilitě při skladování : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Není relevantní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Kamasol® Presal SP

Verze 1.1	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0102	Datum posledního vydání: 21.09.2024 Datum prvního vydání: 21.09.2024
--------------	-----------------------------	---	---

---

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

#### 8.2 Omezování expozice

##### Osobní ochranné prostředky

- |                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Ochrana očí a obličeje | : | Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166   |
| Ochrana rukou          | : |   |
| Materiál               | : | Rukavice  |
| Směrnice               | : | Zařízení musí splňovat požadavky EN374  |
| Poznámky               | : | Vzhledem k tomu, že produkt je směsí sestávající z několika látek, nelze předem stanovit trvanlivost materiálu rukavic a je nutno ji stanovit zkouškou před použitím. |
| Ochrana kůže a těla    | : | Pracovní oděv s dlouhými rukávy   |
| Ochrana dýchacích cest | : | Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.<br>Zařízení musí splňovat požadavky EN14387  |
| Filtr typu             | : | Filtr typu P  |
| Ochranná opatření      | : | Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.<br>Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.  |

---

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- |                            |   |             |
|----------------------------|---|-------------|
| Skupenství                 | : | pevný       |
| Barva                      | : | světlešedý  |
| Zápach                     | : | velmi slabý |
| Bod tání/rozmezí bodu tání | : | nestanoveno |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Kamasol® Presal SP

Verze 1.1	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0102	Datum posledního vydání: 21.09.2024 Datum prvního vydání: 21.09.2024
--------------	-----------------------------	---	---

---

Bod varu/rozmezí bodu varu : nestanoveno

Hořlavost : Nebude hořet

Horní mez výbušnosti / Horní  
mez hořlavosti : Nevztahuje se

Dolní mez výbušnosti / Dolní  
mez hořlavosti : Nevztahuje se

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Teplota samovznícení : nezápalná látka

Teplota rozkladu : > 130 °C

pH : 7,4 (20 °C)  
Koncentrace: 100 g/l

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : rozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Nevztahuje se

Hustota : 1,025 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Velikost částic  
Rozdělení podle velikosti  
částic : D50 = 450 μm ± 90 μm  
Metoda měření: Sieve analysis

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Samovznícení : není samozápalný

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Kamasol® Presal SP

Verze 1.1	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0102	Datum posledního vydání: 21.09.2024 Datum prvního vydání: 21.09.2024
--------------	-----------------------------	---	---

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.  
Při zahřívání se mohou uvolňovat nebezpečné plyny.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horký povrch  
Přímé zdroje tepla.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné báze  
Organické materiály  
S práškovými kovy

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy dusíku (NOx)  
Amoniak

### 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.

##### Složky:

##### Trimethylamine N-oxide dihydrate:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Kamasol® Presal SP

Verze 1.1	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0102	Datum posledního vydání: 21.09.2024 Datum prvního vydání: 21.09.2024
--------------	-----------------------------	---	---

---

### Složky:

#### **Trimethylamine N-oxide dihydrate:**

Hodnocení : Dráždí kůži.

#### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Složky:

#### **Trimethylamine N-oxide dihydrate:**

Hodnocení : Dráždí oči.

#### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

##### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Složky:

#### **Trimethylamine N-oxide dihydrate:**

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Složky:

#### **Trimethylamine N-oxide dihydrate:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

#### **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Složky:

#### **Trimethylamine N-oxide dihydrate:**

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

#### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Kamasol® Presal SP

Verze 1.1	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0102	Datum posledního vydání: 21.09.2024 Datum prvního vydání: 21.09.2024
--------------	-----------------------------	---	---

---

### Složky:

#### **Trimethylamine N-oxide dihydrate:**

Toxicita pro reprodukci - : Netoxický pro reprodukční schopnost  
Hodnocení

Žádné účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Složky:

#### **Trimethylamine N-oxide dihydrate:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina  
specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Složky:

#### **Trimethylamine N-oxide dihydrate:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina  
specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

#### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Složky:

#### **Trimethylamine N-oxide dihydrate:**

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají  
vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle  
REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s  
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise  
(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Kamasol® Presal SP

Verze 1.1	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0102	Datum posledního vydání: 21.09.2024 Datum prvního vydání: 21.09.2024
--------------	-----------------------------	---	---

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

##### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

##### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Kamasol® Presal SP

Verze 1.1	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0102	Datum posledního vydání: 21.09.2024 Datum prvního vydání: 21.09.2024
--------------	-----------------------------	---	---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

**ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA\_P** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

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

**ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA\_P** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA\_P** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.4 Obalová skupina

**ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA (Náklad)** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA\_P (Cestující)** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Na základě legislativy : Předpis IMSBC

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Kamasol® Presal SP

Verze 1.1	Datum revize: 19.10.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): M0102	Datum posledního vydání: 21.09.2024 Datum prvního vydání: 21.09.2024
--------------	-----------------------------	---	---

Poznámky : U produktu není povolena hromadná přeprava.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není relevantní

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

H315 : Dráždí kůži.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Plný text jiných zkratk

Eye Irrit. : Podráždění očí  
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen,

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## Kamasol® Presal SP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 21.09.2024
1.1	19.10.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 21.09.2024
		M0102	

mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijný plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

#### Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS