

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : Sanium Ultra  
UVP : 80269285  
UFI : T4P4-VAWV-9F7G-EXJ7

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Určeno pro běžnou veřejnost  
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití  
Použití látky nebo směsi : Insekticid  
přípravky na ochranu rostlin

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

SBM Life Science Sp. z o.o.  
Bonifraterska 17,  
00-203 Warszawa,  
tel. +420 226 226 346  
Polska  
[sds@sbm-company.com](mailto:sds@sbm-company.com)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +1 813-676-1669 (SBM Life Science)

| Země            | Organizace/společnost                                                                | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |          |

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H226  
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Hořlavá kapalina a páry. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Sanium Ultra

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02



GHS09

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), Linalyl-acetát, Benzyl-salicylát

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

EUH-věty :

EUH208 - Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on(2634-33-5), reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)(55965-84-9), Linalyl-acetát(115-95-7), Benzyl-salicylát(118-58-1). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace :

Může dojít k podráždění pokožky, které se projevuje pálením v obličeji a na sliznicích. Nezpůsobuje však poškození a je přechodného charakteru (max. 24 hod.).

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

#### Složka

|                                                                                                    |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cyklohexanon (108-94-1)                                                                            | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| Deltamethrin (52918-63-5)                                                                          | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)                                 | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

#### 3.2. Směsi

Poznámky :

EW

# Sanium Ultra

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Název                                                                                                                                                                   | Identifikátor výrobku                                                                                   | %              | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzyl benzoát                                                                                                                                                          | Číslo CAS: 120-51-4<br>Číslo ES: 204-402-9<br>Indexové číslo: 607-085-00-9<br>REACH-č: 01-2119976371-33 | 2,5 - < 25     | Acute Tox. 4 (Orální), H302<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                               |
| cyklohexanon<br>látko s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 108-94-1<br>Číslo ES: 203-631-1<br>Indexové číslo: 606-010-00-7<br>REACH-č: 01-2119453616-35 | 1 - < 25       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalační), H332                                                                                                                                                                                 |
| Mastný alkohol ethoxylovaný                                                                                                                                             | Číslo CAS: 78330-21-9                                                                                   | 1 - < 3        | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                          |
| Deltamethrin                                                                                                                                                            | Číslo CAS: 52918-63-5<br>Číslo ES: 258-256-6<br>Indexové číslo: 607-319-00-X                            | 1,47           | Acute Tox. 3 (Inhalační), H331<br>Acute Tox. 3 (Orální), H301<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1000000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000000)                                                                                            |
| Linalyl-acetát                                                                                                                                                          | Číslo CAS: 115-95-7<br>Číslo ES: 204-116-4<br>REACH-č: 01-2119454789-19                                 | 0,1 - < 0,25   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                     |
| Benzyl-salicylát                                                                                                                                                        | Číslo CAS: 118-58-1<br>Číslo ES: 204-262-9<br>REACH-č: 01-2119969442-31                                 | ≥ 0,1          | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                                                  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on                                                                                                                  | Číslo CAS: 2634-33-5<br>Číslo ES: 220-120-9<br>Indexové číslo: 613-088-00-6                             | 0,005 - < 0,05 | Acute Tox. 4 (Orální), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                                                |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)                                                                                   | Číslo CAS: 55965-84-9<br>Indexové číslo: 613-167-00-5                                                   | < 0,0015       | Acute Tox. 2 (Inhalační), H330<br>Acute Tox. 2 (Dermální), H310<br>Acute Tox. 3 (Orální), H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

### Specifické koncentrační limity:

| Název                                                                                 | Identifikátor výrobku                                                       | Specifické koncentrační limity                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on                                | Číslo CAS: 2634-33-5<br>Číslo ES: 220-120-9<br>Indexové číslo: 613-088-00-6 | ( 0,05 ≤ C ≤ 100 ) Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                      |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | Číslo CAS: 55965-84-9<br>Indexové číslo: 613-167-00-5                       | ( 0,0015 ≤ C ≤ 100 ) Skin Sens. 1A, H317<br>( 0,06 ≤ C < 0,6 ) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,06 ≤ C < 0,6 ) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,6 ≤ C ≤ 100 ) Eye Dam. 1, H318<br>( 0,6 ≤ C ≤ 100 ) Skin Corr. 1C, H314 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc – všeobecné         | : Odstraňte veškeré potřísněné oblečení i obuv. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                                                                                                                                                                                                                     |
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte, aby byl postižený v klidu, a udržujte ho v teple. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                                                                                                                                                                                                                               |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Teplá voda může zvýšit subjektivní pocit dráždění, není to však příznak systémové otravy. Pokud dojde k podráždění pokožky, lze zvážit použití kožních olejů nebo pleťových vod s obsahem vitamínu E. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře.                                  |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očních víčkách. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Teplá voda může zvýšit subjektivní pocit dráždění, není to však příznak systémové otravy. Podejte uklidňující oční kapky, v případě potřeby podejte anestetické oční kapky. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře. |
| První pomoc při požití          | : Vypláchněte ústa. Podejte vodu po malých doušcích. . NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při požití vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu tuto nádobu nebo štítek.                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky | : Lokální: paresthesie pokožky a očí (obvykle přechodná, která odezní do 24 hod.), dráždění pokožky, očí a sliznic, kašel, kýchání.<br>Systémové: nepříjemný pocit na prsou, tachykardie, hypotenze, nevolnost, bolesti břicha, závratě, průjem, červené vidění, bolesti hlavy, anorexie, ospalost, bezvědomí, křeče, třes, slabost, zrychlené dýchání, plicní edém, palpitace, svalová fascikulace, apatie. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Upozornění: tento přípravek obsahuje syntetický pyrethroid, nezaměnit s otravou karbamáty nebo organofosfáty. Léčba: symptomatická. Monitorujte dýchání a činnost srdce. V případě požití většího množství je možno provést výplach žaludku do 2 hodin po požití. Ale rovněž je možno pouze podat medicínální uhlí a síran sodný.

Udržujte dýchací cesty volné, dle potřeby použít umělé dýchání nebo kyslík.

V případě křečí podat benzodiazepin (diazepam) dle standardních režimů. Pokud neúčinkuje, je možno použít phenobarbital.

Kontraindikace: atropin, deriváty adrenalinu

Antidotum: není k dispozici

Zotavení je spontánní.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý. |
| Nevhodná hasiva          | : Přímý proud vody.                              |

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

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nebezpečí požáru                                        | : Hořlavá kapalina a páry.           |
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů. |

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                            |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření pro hašení požáru | : Odstraňte produkt z oblasti ohně, jinak ochladte nádobu vodou. Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Přehradte a zachycujte hasicí tekutiny. |
| Ochrana při hašení požáru  | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.                                                               |
| Další informace            | : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.                                                                                                                      |

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Evakuujte nebezpečnou oblast. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.  
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte proniknutí do spodní půdy.

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

Pro uchovávání : Uniklý produkt seberte.  
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu. Naberte na lopatku a vyhoďte do vhodné uzavřené nádoby. Na balení a izolaci odpadu používejte uzavřené nádoby. Kontaminované plochy důkladně vyčistěte. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 7. Viz nadpis 8. Další informace viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte pouze nářadí z nejlépejšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Na vzduchu mohou výpary vytvářet výbušnou směs. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

Technická opatření : Uzemněte obal a odběrové zařízení.  
Skladovací podmínky : Skladujte na místě, na které mají přístup pouze povolané osoby. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Skladujte v suchu. Chraňte před přímým slunečním světlem. Chraňte před mrazem.  
Informace o společném skladování : Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy.

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

Dodržujte pokyny uvedené na štítku.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

# Sanium Ultra

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### cyklohexanon (108-94-1)

#### EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Místní název                | Cyclohexanone                   |
| IOEL TWA                    | 40,8 mg/m <sup>3</sup>          |
| IOEL TWA [ppm]              | 10 ppm                          |
| IOEL STEL                   | 81,6 mg/m <sup>3</sup>          |
| IOEL STEL [ppm]             | 20 ppm                          |
| Poznámka                    | Skin                            |
| Související právní předpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

#### Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Místní název                | Cyklohexanon                                         |
| PEL (OEL TWA)               | 40 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| PEL (OEL TWA) [ppm]         | 9,8 ppm                                              |
| NPK-P (OEL C)               | 80 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| NPK-P (OEL C) [ppm]         | 19,6 ppm                                             |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.) |

#### Česká republika - Hodnoty biologických limitů

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Místní název                | Cyklohexanon                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| BLV                         | 50 mg/g kreatininu Ukazatel: 1,2-Cyklohexandiol (po hydrolýze) - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne<br>0,049 mmol/mmol Creatinine Ukazatel: 1,2-Cyklohexandiol (po hydrolýze) - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne |
| Související právní předpisy | Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)                                                                                                                                                                                                                                 |

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Při běžném používání a manipulaci se podívejte na štítek a/ nebo leták. Ve všech ostatních případech platí následující doporučení.

##### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



# Sanium Ultra

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

#### Ochrana očí:

Ochranné brýle

| Ochrana očí    |                  |                             |        |
|----------------|------------------|-----------------------------|--------|
| druh           | Oblast požadavku | Charakteristické vlastnosti | Norma  |
| Ochranné brýle |                  |                             | EN 166 |

### 8.2.2.2. Ochrana kůže

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte standardní kombinézy a oděvy kategorie 6 typu 6.

Pokud existuje významné riziko expozice, zvažte výběr ochranného oděvu s vyšším typem ochrany. Pokud je to možné, používejte vždy dvě vrstvy oděvu. Prádlo z polyesteru/ bavlny nebo bavlněné kombinézy by měly být nošeny pod chemickým ochranným oblekem. Oděvy by měly být často profesionálně vyprané. Kontaminované oděvy musí dekontaminovány, co nejdříve, úměrně znečištění; postupovat dle pokynů výrobce.

#### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Volte rukavice určené pro daný typ práce s příslušnou trvanlivostí a odolností. Dbejte na doporučení výrobce. Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost). Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic. Při kontaminaci umyjte rukavice. Rukavice odstraňte v případech, že jsou kontaminovány uvnitř, je poškozena celistvost nebo nemůže být kontaminace z vnější strany očištěna. Mýjte si často ruce a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety.

| Ochrana rukou |                        |                 |               |           |            |
|---------------|------------------------|-----------------|---------------|-----------|------------|
| druh          | Materiál               | Pronikání       | Tloušťka (mm) | Pronikání | Norma      |
|               | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | > 0,4         |           | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

#### Ochrana cest dýchacích:

Ochrana dýchacích orgánů není vyžadována za předpokládaných okolností expozice. Ochrana dýchacích cest (respirátor) by měla být použita pouze pro kontrolu zbytkového rizika krátkodobých aktivit, pokud byla snížena možnost expozice se zdrojem správně nastavenými pracovními postupy nebo použita lokální odsávací ventilace. Dodržovat pokyny výrobce certifikovaných respirátorů (pro použití, opotřebení, údržbu, výměnu).

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                              |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Skupenství                   | : Kapalina                                               |
| Barva                        | : Bílý.                                                  |
| Zápach                       | : slabý. Charakteristická.                               |
| Práh zápachu                 | : Není k dispozici                                       |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nevztahuje se                                          |
| Teplota tuhnutí              | : Není k dispozici                                       |
| Bod varu                     | : Není k dispozici                                       |
| Hořlavost                    | : Nevztahuje se                                          |
| Výbušnost                    | : Nevýbušný. Zkušební metoda EU A.14. (metoda OECD 113). |
| Oxidační vlastnosti          | : Neoxiduje.                                             |
| Omezené množství             | : Není k dispozici                                       |
| Dolní mez výbušnosti         | : Není k dispozici                                       |
| Horní mez výbušnosti         | : Není k dispozici                                       |
| Bod vzplanutí                | : 56,5 °C                                                |
| Teplota samovznícení         | : 435 °C                                                 |

# Sanium Ultra

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici               |
| pH                                              | : 2 – 4 (100 %, 23 °C)           |
| Viskozita, kinematická                          | : Není k dispozici               |
| Viskozita, dynamická                            | : 50 – 120 mPa·s (20 °C, 20 /s)  |
| Rozpustnost                                     | : Lze mísit s vodou.             |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici               |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : 6,4 (25 °C, Deltamethrin)      |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici               |
| Tlak páry při 50 °C                             | : Není k dispozici               |
| Hustota                                         | : 1,02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici               |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Není k dispozici               |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se                  |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Hořlavá kapalina a páry.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Přímé sluneční světlo, extrémními teplotami.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Výrobek smí být uchováván pouze v původním obalu.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akutní toxicita (orální)    | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (pokožka)   | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno |

#### Sanium Ultra

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan   | > 2000 mg/kg Test byl prováděn s podobným složením |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg Test byl prováděn s podobným složením |
| ATE CLP (výpary)       | 5 mg/l                                             |

# Sanium Ultra

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Deltamethrin (52918-63-5)

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| LD50, orálně, potkan           | 87 mg/kg       |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg   |
| LC50 Inhalačně - Potkan        | 0,6 mg/l (6 h) |

### Benzyl benzoát (120-51-4)

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| LD50 orálně   | 1500 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 dermálně | 4000 mg/kg tělesné hmotnosti |

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan   | 1020 mg/kg                                       |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 402) |

### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                 | 66 mg/kg tělesné hmotnosti (EPA OPP 81-1)    |
| LD50, dermálně, potkan               | > 141 mg/kg tělesné hmotnosti (EPA OPP 81-2) |
| LD50 potřísnění kůže u králíků       | 660 mg/kg                                    |
| LC50 Inhalačně - Potkan              | 0,17 mg/l (OECD 403)                         |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | 0,31 mg/l/4h                                 |

### Benzyl-salicylát (118-58-1)

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| LD50 orálně | 2200 mg/kg tělesné hmotnosti |
|-------------|------------------------------|

### cyklohexanon (108-94-1)

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan    | 1890 – 2650 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 6,2 mg/l air                      |

|                                                              |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | : Mírně dráždivá, pro klasifikaci to ale není relevantní. králík<br>pH: 2 – 4 (100 %, 23 °C)                                             |
| Doplňkové informace                                          | : Test byl prováděn s podobným složením                                                                                                  |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Mírně dráždivá, pro klasifikaci to ale není relevantní. králík<br>pH: 2 – 4 (100 %, 23 °C)                                             |
| Doplňkové informace                                          | : Test byl prováděn s podobným složením                                                                                                  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Neklasifikováno (U morčat nevyvolává senzibilizaci kůže. (metoda OECD 406).<br>Nezpůsobil senzibilizaci. myš. LLNA. (metoda OECD 429)) |
| Doplňkové informace                                          | : Test byl prováděn s podobným složením                                                                                                  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno                                                                                                                        |
| Karcinogenita                                                | : Neklasifikováno                                                                                                                        |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno                                                                                                                        |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno                                                                                                                        |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno                                                                                                                        |

### cyklohexanon (108-94-1)

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 143 mg/kg tělesné hmotnosti |
| Nebezpečnost při vdechnutí     | : Neklasifikováno           |

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Sanium Ultra

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky

: Může dojít k podráždění pokožky, které se projevuje pálením v obličeji a na sliznicích. Nezpůsobuje však poškození a je přechodného charakteru (max. 24 hod.).

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
(akutní)  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
(chronickou)  
Není snadno rozložitelné

| Sanium Ultra                                                                                       |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                                                    | 0,014 mg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h. Test byl prováděn s podobným složením |
| EC50 - Koryši [1]                                                                                  | 0,0007 mg/l Daphnia magna, 48 h                                             |
| EC50 72h - Řasy [1]                                                                                | 5,35 mg/l Algae, 72 h. Test byl prováděn s podobným složením                |
| Deltamethrin (52918-63-5)                                                                          |                                                                             |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                    | 0,15 µg/l Oncorhynchus mykiss, 96h                                          |
| EC50 - Koryši [1]                                                                                  | 0,0131 µg/l Daphnia magna, 48h                                              |
| EC50 96h - Řasy [1]                                                                                | > 9,1 mg/l Desmodesmus subspicatus, 96h                                     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)                                 |                                                                             |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                    | 2,18 mg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h                                         |
| EC50 - Koryši [1]                                                                                  | 2,91 mg/l Daphnia magna, 48 h                                               |
| EC50 72h - Řasy [1]                                                                                | 0,15 mg/l Raphidocelis subcapitata, 72 h                                    |
| ErC50 řasy                                                                                         | 150 µg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h                              |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9) |                                                                             |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                    | 0,19 mg/l 96h                                                               |
| EC50 - Koryši [1]                                                                                  | 0,007 mg/l Acartia tonsa, 48 h                                              |
| EC50 72h - Řasy [1]                                                                                | 0,379 mg/l Raphidocelis subcapitata, 72h                                    |
| ErC50 řasy                                                                                         | 0,0199 mg/l 72h                                                             |
| LOEC (chronická)                                                                                   | 0,144 mg/l Rybí maso, 28 d                                                  |
| NOEC (chronická)                                                                                   | ≥ 0,0464 mg/l Rybí maso, 35 d                                               |
| cyklohexanon (108-94-1)                                                                            |                                                                             |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                    | 527 – 732 mg/l Pimephales promelas, 96 h                                    |
| EC50 - Koryši [1]                                                                                  | > 100 mg/l Daphnia magna, 48 h                                              |
| EC50 72h - Řasy [1]                                                                                | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 h                                    |
| ErC50 řasy                                                                                         | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus, 72 h                                    |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Deltamethrin (52918-63-5)    |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nelze snadno biologicky odbourat. |
| Koc                          | 10240000                          |

# Sanium Ultra

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nelze snadno biologicky odbourat. |
|------------------------------|-----------------------------------|

### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nelze snadno biologicky odbourat. |
|------------------------------|-----------------------------------|

### cyklohexanon (108-94-1)

|                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost       | Biologicky odbouratelný. Biologicky snadno rozložitelný ve vodě. |
| Biochemická spotřeba kyslíku (BSK) | 1,232 g O <sub>2</sub> /g látky                                  |
| Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)   | 2,605 g O <sub>2</sub> /g látky                                  |
| TSK                                | 2,605 g O <sub>2</sub> /g látky                                  |

### Mastný alkohol ethoxylovaný (78330-21-9)

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky snadno rozložitelný ve vodě. |
|------------------------------|-----------------------------------------|

## 12.3. Bioakumulační potenciál

### Sanium Ultra

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 6,4 (25 °C, Deltamethrin) |
|-------------------------------------------------|---------------------------|

### Deltamethrin (52918-63-5)

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH) | 1400                          |
| Bioakumulační potenciál           | Nemá bioakumulační potenciál. |

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| BCF - Ryby [1]                                  | 1,313 – 3,162                  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1,3                            |
| Bioakumulační potenciál                         | Nízký bioakumulační potenciál. |

### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| BCF - Ryby [1]                                  | 41 – 54 (OECD 305)             |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,75 (OECD107, 24°C)           |
| Bioakumulační potenciál                         | Nízký bioakumulační potenciál. |

### cyklohexanon (108-94-1)

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,86                           |
| Bioakumulační potenciál                         | Nízký bioakumulační potenciál. |

## 12.4. Mobilita v půdě

### Deltamethrin (52918-63-5)

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Ekologie - půda | imobilní. |
|-----------------|-----------|

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)

|                                                                |                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Povrchové napětí                                               | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %) |
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) | 0,97 (metoda OECD 121)   |
| Ekologie - půda                                                | Vstřebává se do půdy.    |

# Sanium Ultra

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (55965-84-9)

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log K<sub>oc</sub>)

0,81 – 1

Ekologie - půda

Očekává se, že bude v půdě vysoce mobilní.

### cyklohexanon (108-94-1)

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log K<sub>oc</sub>)

1,18

Ekologie - půda

Očekává se, že bude v půdě vysoce mobilní.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 12.6. Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady

: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu

: Není-li obal prázdný, zlikvidujte ho ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady. Zcela vyprázdněné a vyčištěné nádoby lze recyklovat. Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.

Doplňkové informace

: V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Právní předpisy vztahující se k odstraňování směsi a obalu: Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění. zákon č. 477/2001 Sb, o obalech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)

: 02 01 08\* - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                                        | IMDG                                                                                                                        | IATA                                                                                                       | ADN                                                                                                                 | RID                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                                                                                        |                                                                                                                             |                                                                                                            |                                                                                                                     |                                                                                                                     |
| UN 1993                                                                                                                    | UN 1993                                                                                                                     | UN 1993                                                                                                    | UN 1993                                                                                                             | UN 1993                                                                                                             |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                            |                                                                                                                     |                                                                                                                     |
| LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Deltamethrin, Cyclohexanone Roztok)                                                          | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin, Cyclohexanone SOLUTION)                                                             | Flammable liquid, n.o.s. (Deltamethrin, Cyclohexanone SOLUTION)                                            | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Deltamethrin, Cyclohexanone Roztok)                                                   | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Deltamethrin, Cyclohexanone Roztok)                                                   |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>                                                                                           |                                                                                                                             |                                                                                                            |                                                                                                                     |                                                                                                                     |
| UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Deltamethrin, Cyclohexanone Roztok), 3, III, (D/E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin, Cyclohexanone SOLUTION), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Deltamethrin, Cyclohexanone SOLUTION), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Deltamethrin, Cyclohexanone Roztok), 3, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Deltamethrin, Cyclohexanone Roztok), 3, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ |

# Sanium Ultra

## Bezpečnostní List

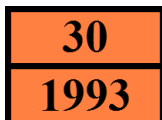
podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ADR                                                 | IMDG                                                                           | IATA                                  | ADN                                   | RID                                   |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> |                                                                                |                                       |                                       |                                       |
| 3                                                   | 3                                                                              | 3                                     | 3                                     | 3                                     |
|                                                     |                                                                                |                                       |                                       |                                       |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                        |                                                                                |                                       |                                       |                                       |
| III                                                 | III                                                                            | III                                   | III                                   | III                                   |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>     |                                                                                |                                       |                                       |                                       |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Ano               | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano<br>Způsobuje znečištění mořské vody: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace          |                                                                                |                                       |                                       |                                       |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

|                                                                                          |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikační kód (ADR)                                                                   | : F1                      |
| Zvláštní ustanovení (ADR)                                                                | : 274, 601                |
| Omezená množství (ADR)                                                                   | : 5I                      |
| Vyňatá množství (ADR)                                                                    | : E1                      |
| Pokyny pro balení (ADR)                                                                  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ustanovení o společném balení (ADR)                                                      | : MP19                    |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)              | : T4                      |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : TP1, TP29               |
| Kód cisterny (ADR)                                                                       | : LGBF                    |
| Vozidlo pro přepravu cisteren                                                            | : FL                      |
| Přepavní kategorie (ADR)                                                                 | : 3                       |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)                                              | : V12                     |
| Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)                                                     | : S2                      |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)                                         | : 30                      |
| Oranžové tabulky                                                                         | :                         |



|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Kód omezení pro tunely (ADR) | : D/E |
|------------------------------|-------|

#### Doprava po moři

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Zvláštní předpis (IMDG)                 | : 223, 274, 955 |
| Omezená množství (IMDG)                 | : 5 L           |
| Vyňatá množství (IMDG)                  | : E1            |
| Pokyny pro balení (IMDG)                | : LP01, P001    |
| IBC packing instructions (IMDG)         | : IBC03         |
| Pokyny pro cisterny (IMDG)              | : T4            |
| Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) | : TP1, TP29     |
| Č. EmS (požár)                          | : F-E           |
| Č. EmS (rozsypání)                      | : S-E           |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG)      | : A             |

#### Letecká přeprava

|                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------|------|
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : E1 |
|----------------------------------------------------------------|------|

# Sanium Ultra

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : Y344 |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 10L  |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : 355  |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)      | : 60L  |
| Balící pokyny podle CAO (IATA)                                  | : 366  |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA)                            | : 220L |
| Zvláštní ustanovení (IATA)                                      | : A3   |
| Kód ERG (IATA)                                                  | : 3L   |

### Vnitrozemská lodní doprava

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Kód klasifikace (ADN)               | : F1        |
| Zvláštní předpis (ADN)              | : 274, 601  |
| Omezená množství (ADN)              | : 5 L       |
| Vyňaté množství (ADN)               | : E1        |
| Přeprava povolena (ADN)             | : T         |
| Požadované vybavení (ADN)           | : PP, EX, A |
| Odvětrávání (ADN)                   | : VE01      |
| Počet modrých kuželů / světél (ADN) | : 0         |

### Železniční přeprava

|                                                                                          |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikační kódy (RID)                                                                  | : F1                      |
| Zvláštní předpis (RID)                                                                   | : 274, 601                |
| Omezená množství (IMDG)                                                                  | : 5L                      |
| Vyňaté množství (RID)                                                                    | : E1                      |
| Pokyny pro balení (RID)                                                                  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ustanovení pro společné balení (RID)                                                     | : MP19                    |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)              | : T4                      |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) | : TP1, TP29               |
| Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)                                                     | : LGBF                    |
| Přepravní kategorie (RID)                                                                | : 3                       |
| Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)                                                  | : W12                     |
| Expresní balíky (colis express) (RID)                                                    | : CE4                     |
| Identifikační číslo nebezpečí (RID)                                                      | : 30                      |

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)

| Referenční kód | Použitelné na | Název nebo popis                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)           | cyklohexanon  | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typy A až F |

# Sanium Ultra

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)

| Referenční kód | Použitelné na                                                                                                                      | Název nebo popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(c)           | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) ; Mastný alkohol ethoxylovaný                | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1                                                                                                                                                                                                                  |
| 40.            | cyklohexanon                                                                                                                       | Látky klasifikované jako hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2, hořlavé kapaliny kategorie 1, 2 nebo 3, hořlavé tuhé látky kategorie 1 nebo 2, látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1, 2 nebo 3, samozápalné kapaliny kategorie 1 nebo samozápalné tuhé látky kategorie 1 bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008. |
| 3(b)           | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) ; cyklohexanon ; Mastný alkohol ethoxylovaný | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10                                                                        |

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Neobsahuje látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

#### 15.1.2. Národní předpisy

##### Česká republika

České národní předpisy

: zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

zákon 254/2001 Sb, o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

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

zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů.

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

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

zákon 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |                                                   |          |                                    |
|---------------|---------------------------------------------------|----------|------------------------------------|
| Oddíl         | Změněná položka                                   | Změna    | Poznámky                           |
|               |                                                   | Upraveno | Změna formátu bezpečnostního listu |
| 3.2           | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) | Upraveno | Benzyl-salicylát (17. ATP)         |

# Sanium Ultra

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Zkratky a akronymy:

|                             |                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                         | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                         | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                         | Odhady akutní toxicity                                                                      |
| BCF                         | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| BLV                         | Biologická mezní hodnota                                                                    |
| BSK                         | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                          |
| CHSK                        | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                            |
| DMEL                        | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                        | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| Číslo ES                    | Číslo Evropského společenství                                                               |
| EC50                        | Střední efektivní koncentrace                                                               |
| EN                          | Evropská norma                                                                              |
| IARC                        | International Agency for Research on Cancer                                                 |
| IATA                        | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                     |
| IMDG                        | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                              |
| LC50                        | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LD50                        | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LOAEL                       | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                            |
| NOAEC                       | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                            |
| NOAEL                       | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                          |
| NOEC                        | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                         |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                             |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti                                                                |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                               |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |
| BL                          | Bezpečnostní List                                                                           |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod                                                                      |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                           |
| TLM                         | Střední toleranční limit                                                                    |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                                                                        |
| Číslo CAS                   | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                                |
| N.O.S.                      | Bližší nespecifikováno                                                                      |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                            |
| ED                          | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému                              |

### Úplné znění vět H a EUH:

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Dermální) | Akutní toxicita (dermální), kategorie 2 |
|-------------------------|-----------------------------------------|

# Sanium Ultra

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Úplné znění vět H a EUH:

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2                                                                                                                                                                                                                             |
| Acute Tox. 3 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3                                                                                                                                                                                                                             |
| Acute Tox. 3 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 3                                                                                                                                                                                                                                |
| Acute Tox. 4 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4                                                                                                                                                                                                                             |
| Acute Tox. 4 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                                                                                                                                                                                                                |
| Aquatic Acute 1          | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1                                                                                                                                                                                                                 |
| Aquatic Chronic 1        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1                                                                                                                                                                                                              |
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2                                                                                                                                                                                                              |
| Aquatic Chronic 3        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3                                                                                                                                                                                                              |
| EUH208                   | Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on(2634-33-5), reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)(55965-84-9), Linalyl-acetát(115-95-7), Benzyl-salicylát(118-58-1). Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH401                   | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.                                                                                                                                                                    |
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                                                                                                                                                                                                                    |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                                                                                                                                                                                                                    |
| Flam. Liq. 3             | Hořlavé kapaliny, kategorie 3                                                                                                                                                                                                                                        |
| H226                     | Hořlavá kapalina a páry.                                                                                                                                                                                                                                             |
| H301                     | Toxický při požití.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| H302                     | Zdraví škodlivý při požití.                                                                                                                                                                                                                                          |
| H310                     | Při styku s kůží může způsobit smrt.                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                   |
| H331                     | Toxický při vdechování.                                                                                                                                                                                                                                              |
| H332                     | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                                                                                                                                                                                                      |
| H400                     | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                                                                                                                                                                                                  |
| H410                     | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                                                           |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                                                                  |
| H412                     | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                                                                 |
| Skin Corr. 1C            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C                                                                                                                                                                                                           |
| Skin Irrit. 2            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                                                                                                                                                                                            |
| Skin Sens. 1             | Senzibilizace kůže, kategorie 1                                                                                                                                                                                                                                      |
| Skin Sens. 1A            | Senzibilizace kůže, kategorie 1A                                                                                                                                                                                                                                     |
| Skin Sens. 1B            | Senzibilizace kůže, kategorie 1B                                                                                                                                                                                                                                     |

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.