

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



## UHLIČITAN AMONNÝ

Verze 1

Datum sestavení: 19. 5. 2017

Strana 1 z 9

Verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Datum revize: 19. 6. 2023

Datum tisku: 21. 9. 2023

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

#### 1.1 Identifikátor produktu.

Název produktu: UHLIČITAN AMONNÝ  
Kód produktu: R0300037 – R0300038 – R0300039 – R0300040

#### 1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

##### KONZERVACE RESTAUROVÁNÍ

Nedoporučené použití:  
Jiné použití než doporučené.

#### 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Společnost: Krustashop s.r.o.  
Adresa: Litultovice 168  
Město: Litultovice 747 55  
Telefon: +420 608 600 900  
E-mail: info@krustashop.cz  
Web: www.krustashop.cz

1.4 Telefonní číslo pro případ nouze:  
Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Česká republika  
Telefon (nepetržitá lékařská služba): +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTÍ.

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

V souladu s nařízením (EU) č. 1272/2008:

Akutní toxicita 4: Zdraví škodlivý při požití.

Dráždivý účinek na oči. 2: Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky označení.

Označování v souladu s nařízením (EU) č. 1272/2008:

Piktogramy:



Signální slovo:

**Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní pokyny:

P264 Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P305+P351+P338 - snadno

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a se odstraní. Pokračujte ve vyplachování.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



## UHLIČITAN AMONNÝ

Verze 1 Datum sestavení: 19. 5. 2017

Verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Datum revize: 19. 6. 2023

Strana 2 z 9

Datum tisku: 21. 9. 2023

P330

Vypláchněte si ústa.

Obsahuje:

hydrogenuhlíčitan amonný

karbamát amonný

2.3 Další nebezpečí.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako vPvB.

Směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

Za běžných podmínek používání a v původní podobě nepředstavuje samotný produkt žádné další riziko pro zdraví a životní prostředí.

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Nepoužije se.

3.2 Směsi.

Látky představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, kterým byl přiřazen expoziční limit Společenství na pracovišti a které jsou klasifikovány jako PBT/vPvB nebo jsou zařazeny na seznam látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV:

| Identifikátory                                                                          | Jméno                    | Koncentrát | (*)Klasifikace - Nařízení (ES)<br>č. 1272/2008          |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                                                                         |                          |            | Klasifikace                                             | Specifické koncentrační limity a akutní odhad toxicity |
| Číslo CAS: 1066-33-7<br>Číslo ES: 213-911-5<br>Registrační číslo: 01-2119486970-26-XXXX | hydrogenuhlíčitan amonný | 1 - 75 %   | Akutní toxicita 4, H302                                 | -                                                      |
| Číslo CAS: 1111-78-0<br>Číslo ES: 214-185-2<br>Registrační číslo: 01-2119493982-22-XXXX | karbamát amonný          | 10 - 75 %  | Akutní toxicita 4, H302 -<br>Dráždivost pro oči 2, H319 | -                                                      |

(\*) Kompletní text Zkratka pro označení H je uvedena v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 4: PRVNÍ POMOC.

4.1 Popis první pomoci.

V případě pochybností nebo pokud přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic perorálně osobám v bezvědomí.

Inhalace.

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch; udržujte ho v teple a klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastaví, proveďte umělé dýchání.

Oční kontakt.

Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte a pokud je lze snadno vyjmout. Vyplachujte oči velkým množstvím čisté a studené vody po dobu alespoň 10 minut, přičemž přidržíte víčka nahoru, a vyhledejte lékařskou pomoc. Nedovolte osobě, aby si postižené oko třela.

Kontakt s kůží.

Svlékněte kontaminovaný oděv. Důkladně omyjte kůži vodou a mýdlem nebo vhodným čistícím prostředkem na kůži. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

Požiti.

V případě náhodného požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zachovejte klid. NIKDY nevyvolávejte zvracení.



## UHLIČITAN AMONNÝ

Verze 1 Datum sestavení: 19. 5. 2017

Strana 3 z 9

Verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Datum revize: 19. 6. 2023

Datum tisku: 21. 9. 2023

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné.

Dráždivý produkt, opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží nebo sliznicemi může způsobit zarudnutí, puchýře nebo dermatitidu, vdechnutí rozprašované mlhy nebo částic v suspenzi může způsobit podráždění dýchacích cest, některé příznaky se nemusí projevit okamžitě.

Škodlivý produkt, dlouhodobá expozice v důsledku vdechnutí může způsobit anestetické účinky a vyžadovat okamžitou lékařskou pomoc.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

V případě pochybností nebo pokud přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic perorálně. Nevyvolávejte zvracení. Pokud osoba zvrací, uvolněte dýchací cesty.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HASENÍ POŽÁRU.

Výrobek NENÍ klasifikován jako hořlavý, v případě požáru by měla být přijata následující opatření:

5.1 Hasiva.

Vhodné hasicí prostředky:

Hasicí prášek nebo CO<sub>2</sub>. V případě vážnějších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a vodní sprcha.

Nevhodná hasiva:

K hašení nepoužívejte přímý proud vody. V přítomnosti elektrického napětí nelze jako hasicí prostředek použít vodu ani pěnu.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi.

Zvláštní rizika.

Vystavení produktům hoření nebo rozkladu může být škodlivé pro vaše zdraví.

5.3 Rady pro hasiče.

K ochlazení nádrží, cisteren nebo kontejnerů v blízkosti zdroje tepla nebo ohně použijte vodu. Berte v úvahu směr větru. Zabraňte vniknutí produktů použitých k hašení požáru do odpadů, kanalizace nebo vodních toků.

Protipožární zařízení.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použít ochranné obleky proti teplu, individuální dýchací přístroje, rukavice, ochranné brýle nebo masky a boty.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Pro kontrolu expozice a individuální ochranná opatření viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, co nejvíce se vyhněte rozlití.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění.

Uniklý materiál zachyťte a seberte pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vermikulit, křemelina...) a zasažené místo ihned očistěte vhodným dekontaminačním prostředkem.

Odpad ukládejte do uzavřených a vhodných nádob k likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na další oddíly.

Pro kontrolu expozice a individuální ochranná opatření viz oddíl 8.

Pro pozdější likvidaci odpadu se řiďte doporučeními v části 13.

### ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ.

## UHLIČITAN AMONNÝ

Verze 1 Datum sestavení: 19. 5. 2017  
Verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Datum revize: 19. 6. 2023

Strana 4 z 9  
Datum tisku: 21. 9. 2023

### 7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení.

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8.

V oblasti aplikace musí být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dodržujte legislativu v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Nikdy nevyprazdňujte nádoby pod tlakem. Nejedná se o nádoby odolné vůči tlaku. Uchovávejte výrobek v nádobách vyrobených ze shodného materiálu s originálem.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dodržujte pokyny na štítku. Skladujte obaly při teplotě 5 až 25 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Uchovávejte mimo dosah bodů vznícení. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a vysoce kyselých nebo alkalických materiálů. Nekuřte. Zabraňte vstupu neoprávněných osob. Po otevření musí být obaly pečlivě uzavřeny a umístěny svisle, aby se zabránilo rozliti.

Výrobek není dotčen směrnicí 2012/18/EU (SEVESO III).

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Není k dispozici.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

### 8.1 Kontrolní parametry.

Produkt NEOBSAHUJE látky s limitními hodnotami expozice pro profesionální použití v životním prostředí. Produkt NEOBSAHUJE látky s biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

| Jméno                                                                   | DNEL/DMEL            | Typ                                    | Hodnota                      |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| hydrogenuhličitan amonný<br>Číslo CAS: 1066-33-7<br>Číslo ES: 213-911-5 | DNEL<br>(Pracovníci) | Vdechnutí, chronické, lokální účinky   | 62,5<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|                                                                         | DNEL<br>(Pracovníci) | Vdechnutí, chronické, systémové účinky | 62,5<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| karbamát amonný<br>Číslo CAS: 1111-78-0<br>Číslo ES: 214-185-2          | DNEL<br>(Pracovníci) | Vdechnutí, chronické, systémové účinky | 49,8<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům, úroveň expozice látky, pod kterou se nepředpokládají nepříznivé účinky.

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku, úroveň expozice odpovídající nízkému riziku, toto riziko by mělo být považováno za tolerovatelné minimum.

### 8.2 Omezování expozice.

Opatření technické povahy:

Zajistěte dostatečné větrání, kterého lze dosáhnout použitím dobrého lokálního odsávacího systému a dobrého celkového odsávacího systému.

|                         |                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koncentrace:            | 100 %                                                                                                                                                         |
| Použití:                | KONZERVACE RESTAUROVÁNÍ                                                                                                                                       |
| Ochrana dýchacích cest: |                                                                                                                                                               |
| OOPP:                   | Maska s filtrem částic                                                                                                                                        |
| Charakteristika:        | Označení „CE“, kategorie III. Vyrobeno z filtračního materiálu, zakrývá nos, ústa a bradu.                                                                    |
| Normy CEN:              | EN 149                                                                                                                                                        |
| Údržba:                 | Před použitím zkontrolujte, zda není natržený, poškozený atd. Protože se jedná o jednorázový individuální ochranný prostředek, měl by být po použití vyměněn. |
| Pozorování:             | Nechrání pracovníka, pokud není správně nastaveno. Dodržujte pokyny výrobce ohledně vhodného používání zařízení.                                              |
| Potřebný typ filtru:    | P2                                                                                                                                                            |
| Ochrana rukou:          |                                                                                                                                                               |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



## UHLIČITAN AMONNÝ

Verze 1

Datum sestavení: 19. 5. 2017

Strana 5 z 9

Verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Datum revize: 19. 6. 2023

Datum tisku: 21. 9. 2023

|                      |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OOPP:                | Ochranné rukavice proti chemikáliím.                                                                                                                                                                                                    |  |
| Charakteristika:     | Označení „CE“, kategorie III.                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
| Normy CEN:           | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |
| Údržba:              | Skladujte na suchém místě, mimo dosah zdrojů tepla a pokud možno se vyhýbejte slunečnímu záření. Na rukavicích neprovádějte žádné úpravy, které by mohly změnit jejich odolnost, ani na ně nenanášejte barvy, rozpouštědla ani lepidla. |                                                                                     |
| Pozorování:          | Rukavice by měly mít vhodnou velikost a dobře padnout na ruku uživatele, neměly by být ani příliš volné, ani příliš těsné. Vždy používejte s čistými a suchými rukama.                                                                  |                                                                                     |
| <b>Ochrana očí:</b>  |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| OOPP:                | Ochranné brýle proti nárazům částic.                                                                                                                                                                                                    |  |
| Charakteristika:     | Označení „CE“, kategorie II. Ochrana očí proti prachu a kouři.                                                                                                                                                                          |                                                                                     |
| Normy CEN:           | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |
| Údržba:              | Viditelnost přes čočky by měla být ideální. Proto by se tyto části měly čistit denně. Chrániče by se měly pravidelně dezinfikovat podle pokynů výrobce.                                                                                 |                                                                                     |
| Pozorování:          | Mezi známky opotřebení patří: žluté zbarvení čoček, povrchové poškrábání čoček, oděrky atd.                                                                                                                                             |                                                                                     |
| <b>Ochrana kůže:</b> |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| OOPP:                | Ochranné oděvy.                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| Charakteristika:     | Označení „CE“, kategorie II. Ochranný oděv by neměl být příliš těsný ani volný, aby nebránil uživateli v pohybu.                                                                                                                        |                                                                                     |
| Normy CEN:           | EN 340                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| Údržba:              | Pro zajištění rovnoměrné ochrany dodržujte pokyny výrobce k praní a údržbě.                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| Pozorování:          | Ochranný oděv by měl nabízet úroveň pohodlí odpovídající úrovni ochrany, pokud jde o nebezpečí, proti kterému chrání, s ohledem na podmínky prostředí, úroveň aktivity uživatele a očekávanou dobu používání.                           |                                                                                     |
| OOPP:                | Pracovní obuv.                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |
| Charakteristika:     | Označení „CE“, kategorie II.                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| Normy CEN:           | EN ISO 13287, EN 20347                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| Údržba:              | Tento produkt se přizpůsobí tvaru nohy prvního uživatele. Proto, a také z hygienických důvodů, by jej neměly používat jiné osoby.                                                                                                       |                                                                                     |
| Pozorování:          | Pracovní obuv pro profesionální použití obsahuje ochranné prvky, jejichž cílem je chránit uživatele před zraněním v důsledku nehody.                                                                                                    |                                                                                     |

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

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

Skupenství: Pevné - Prach

Barva: Bílá

Zápach: Amoniakální

Prahová hodnota zápachu: Není k dispozici

Bod tání: Není k dispozici

Bod tuhnutí: Není k dispozici

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Není k dispozici

Hořlavost: Není k dispozici

Dolní mez výbušnosti: Není k dispozici

Horní mez výbušnosti: Není k dispozici

Bod vzplanutí: Není k dispozici

Teplota samovznícení: Není k dispozici

Teplota rozkladu: >59 °C

pH: 9

Kinematická viskozita: Není k dispozici

Rozpustnost: Není k dispozici

Rozpustnost ve vodě: 320 g/l

Rozpustnost v tucích: Není k dispozici



## UHLIČITAN AMONNÝ

Verze 1 Datum sestavení: 19. 5. 2017

Verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Datum revize: 19. 6. 2023

Strana 6 z 9

Datum tisku: 21. 9. 2023

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): -2,4 - -0,47

Tlak páry: 69 mbar při 20 °C Absolutní

hustota: Není k dispozici Relativní

hustota: 1,6 Relativní

hustota páry: Není k dispozici Charakteristika

částic: Není k dispozici

### 9.2 Další informace Viskozita:

Není k dispozici Výbušné

vlastnosti: Není k dispozici/Není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu Oxidační vlastnosti: Není k

dispozici/Není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu Bod skápnutí: Není k dispozici Bliknutí: Není k  
dispozici

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

### 10.1 Reaktivita.

Produkt nepředstavuje nebezpečí z hlediska své reaktivity.

### 10.2 Chemická stabilita.

Nestabilní při kontaktu s: -  
Kyselinami.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

K neutralizaci může dojít při kontaktu s kyselinami.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

- Zabraňte kontaktu s kyselinami.

### 10.5 Neslučitelné materiály.

Vyhnete se následujícím materiálům:  
- Kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V závislosti na podmínkách použití mohou vznikat následující produkty: - Žíravé páry nebo  
plyny.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

DŘÁŽDIVÁ SMĚS. Zasažení očí může způsobit podráždění.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

O produktu nejsou k dispozici žádné testované údaje.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s výrobkem může způsobit vylučování oleje z kůže, což vede k nealergické kontaktní dermatitidě a absorpci výrobku kůží.

a) akutní toxicita;

Produkt je klasifikován:

Akutní toxicita (orální), kategorie 4: Zdraví škodlivý při požití.

Odhad akutní toxicity (ATE):

Směsi:

ATE (orální) = 500 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Není to přesvědčivé pro klasifikaci.

c) vážné poškození/podráždění očí;

Produkt klasifikován:

## UHLIČITAN AMONNÝ

Verze 1 Datum sestavení: 19. 5. 2017

Verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Datum revize: 19. 6. 2023

Strana 7 z 9

Datum tisku: 21. 9. 2023

Podráždění očí, kategorie 2: Způsobuje vážné podráždění očí.

d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;  
Není to přesvědčivé pro klasifikaci.

e) mutagenita zárodečných  
buněk; Není to přesvědčivé pro klasifikaci.

f) karcinogenita; Není  
to přesvědčivé pro klasifikaci.

g) reprodukční toxicita; Není  
to přesvědčivé pro klasifikaci.

h) STOT – jednorázová expozice;  
Nejsou to přesvědčivé údaje pro klasifikaci.

i) STOT – opakovaná expozice;  
Není to přesvědčivé pro klasifikaci.

j) nebezpečnost při  
vdechnutí; Není to přesvědčivé pro klasifikaci.

11.2 Informace o dalších nebezpečích.

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém s účinky na lidské zdraví.

Další informace Nejsou

k dispozici žádné informace o dalších nepříznivých účincích na zdraví.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

Nejsou k dispozici žádné informace o ekotoxicitě přítomných látek.

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Nejsou k dispozici žádné informace o biologické rozložitelnosti přítomných látek.

Nejsou k dispozici žádné informace o odbouratelnosti přítomných látek.

Nejsou k dispozici žádné informace o perzistenci a odbouratelnosti produktu.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Nejsou k dispozici žádné informace o bioakumulaci přítomných látek.

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici žádné informace o mobilitě v půdě.

Výrobek se nesmí dostat do kanalizace nebo vodních toků.

Zabraňte pronikání do země.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici žádné informace o výsledcích posouzení PBT a vPvB vlastností produktu.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém.

Tento produkt neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7 Jiné nežádoucí účinky.

O dalších nepříznivých účincích na životní prostředí nejsou k dispozici žádné informace.



## UHLIČITAN AMONNÝ

Verze 1 Datum sestavení: 19. 5. 2017

Verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Datum revize: 19. 6. 2023

Strana 8 z 9

Datum tisku: 21. 9. 2023

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody zpracování odpadu.

Nevyhazujte do kanalizace ani vodních toků. S odpadem a prázdnými obaly musí být nakládáno a zlikvidováno v souladu s platnými místními/národními předpisy.

Dodržte ustanovení směrnice 2008/98/ES týkající se nakládání s odpady.

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU.

Přeprava není nebezpečná. V případě dopravní nehody, při níž dojde k úniku produktu, postupujte podle bodu 6.

14.1 Číslo OSN nebo identifikační číslo.

Doprava není nebezpečná.

14.2 Oficiální pojmenování OSN pro přepravu.

Popis:

ADR/RID: Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu.

IMDG: Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu.

ICAO/IATA: Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu.

14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu.

Doprava není nebezpečná.

14.4 Obalová skupina.

Doprava není nebezpečná.

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí.

Doprava není nebezpečná.

Přeprava lodí, FEm – Nouzové listy (F – Požár, S – Rozliti): Nepoužije se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Doprava není nebezpečná.

14.7 Námořní přeprava hromadného nákladu podle nástrojů IMO.

Doprava není nebezpečná.

### ODDÍL 15: INFORMACE O REGULÁTORU.

15.1 Předpisy/legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro danou látku nebo směs.

Na tento produkt se nevztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Klasifikace produktu dle přílohy I směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): Nevztahuje se

Na tento produkt se nevztahuje nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

Na tento produkt se nevztahuje postup stanovený nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Dodavatel neprovedl pro tuto látku/směs žádné posouzení chemické bezpečnosti.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



## UHLIČITAN AMONNÝ

Verze 1

Datum sestavení: 19. 5. 2017

Strana 9 z 9

Verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Datum revize: 19. 6. 2023

Datum tisku: 21. 9. 2023

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět uvedených v oddíle 3:

H302 Zdraví škodlivé při požití.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikační kódy:

Akutní toxicita 4: Akutní toxicita (orální), kategorie 4  
Dráždivost očí 2: Dráždivost očí, kategorie 2

Změny oproti předchozí verzi:

- Změna klasifikace nebezpečnosti (ODDÍL 2.1).
- Odstranění pokynů pro bezpečné zacházení/upozornění na nebezpečnost/výstražných symbolů/signálních slov (ODDÍL 2.2).
- Doplnění pokynů pro bezpečné zacházení/vět o nebezpečnosti/piktogramů/signálních slov (ODDÍL 2.2).
- Změny ve složení přípravku (ODDÍL 3.2).
- Úpravy v postupech první pomoci (ODDÍL 4.1).
- Změna příznaků (ODDÍL 4.2).
- Změny v pokynech pro manipulaci a skladování (ODDÍL 7.1).
- Změny v pokynech pro manipulaci a skladování (ODDÍL 7.2).
- Změna hodnot fyzikálních a chemických vlastností (ODDÍL 9).
- Změna klasifikace nebezpečnosti (ODDÍL 11.1).

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Fyzikální nebezpečí             | Na základě testovacích dat |
| Zdravotní rizika                | Metoda výpočtu             |
| Nebezpečí pro životní prostředí | Metoda výpočtu             |

Pro správnou manipulaci s tímto výrobkem je vhodné provést základní školení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Použité zkratky a akronymy:

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku, úroveň expozice odpovídající nízkému riziku, toto riziko by mělo být považováno za tolerovatelné minimum.

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům, úroveň expozice látky, pod kterou se nepříznivé účinky již neprojevují.

OOPP: Osobní ochranné prostředky.

Klíčové literární odkazy a zdroje dat:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) 2020/878.

Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení (EU) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly vypracovány v souladu s NAŘÍZENÍM KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a směsí (REACH).

Informace v tomto bezpečnostním listu pro přípravek vycházejí ze současných znalostí a platných zákonů ES a národních zákonů, pokud jsou pracovní podmínky uživatelů mimo naše znalosti a kontrolu. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než které jsou zde uvedeny, bez předchozího písemného návodu k manipulaci. Je vždy odpovědností uživatele přijmout vhodná opatření k splnění požadavků stanovených platnými právními předpisy. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu pouze popisují bezpečnostní požadavky na přípravek a nesmí být považovány za záruku jeho vlastností.

~ Konec bezpečnostního listu.