

**Blesk Chlor**

Datum vytvoření

17.07.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

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

Látka / směs

Blesk Chlor

Číslo

látka

Chemický název

neuvedeno

Číslo CAS

chlornan vápenatý

Indexové číslo

7778-54-3

Číslo ES (EINECS)

017-012-00-7

Registrační číslo

231-908-7

Další názvy látky

n/a

Bazénová chemie Blesk chlor

MASTERSil Blesk Chlor

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Určená použití látky**

Úprava vody.

**Nedoporučená použití látky**

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

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

Jméno nebo obchodní jméno

DONAUCHEM s.r.o.

Adresa

Za Žoskou 377, Nymburk, 288 02

Identifikační číslo (IČO)

Česká republika

DIČ

43774750

Telefon

CZ43774750

E-mail

+420 317 070 220

Adresa www stránek

reach@donauchem.cz

www.donauchem.cz

**Osoba odpovědná za bezpečnostní list**

Jméno

DONAUCHEM s.r.o.

E-mail

reach@donauchem.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba)  
+420 224 91 92 93, 224 915 402.**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Ox. Sol. 2, H272

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 1B, H314

Aquatic Acute 1, H400 (multiplikační faktor = 10)

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Může zesílit požár; oxidant.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Blesk Chlor**

Datum vytvoření 17.07.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

**2.2. Prvky označení**
**Výstražný symbol nebezpečnosti**

**Signální slovo**

Nebezpečí

**Nebezpečná látka**

chlornan vápenatý

(Index: 017-012-00-7; CAS: 7778-54-3)

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H272

Může zesílit požár; oxidant.

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P301+P330+P331

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte lékaře.

P501

Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

**Doplňující informace**

EUH031

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

**Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy**

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

**2.3. Další nebezpečnost**

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**3.1. Látka**
**Chemická charakteristika**

Níže uvedená látka.

| Identifikační čísla                                    | Název látky                                     | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pozn. |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 017-012-00-7<br>CAS: 7778-54-3<br>ES: 231-908-7 | <b>hlavní složka látky</b><br>chlornan vápenatý | 100                    | Ox. Sol. 2, H272<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>EUH031<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 5 \%$<br>Eye Dam. 1, H318: $3 \% \leq C < 5 \%$<br>Skin Irrit. 2, H315: $1 \% \leq C < 5 \%$<br>Eye Irrit. 2, H319: $0,5 \% \leq C < 3 \%$ | 1     |

**Blesk Chlor**

Datum vytvoření

17.07.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

**Poznámky**

- 1 *Poznámka T: Tato látka může být uváděna na trh ve formě, která nepředstavuje fyzikální nebezpečí uvedené klasifikací v části 3 této přílohy. Pokud výsledky příslušné metody podle části 2 přílohy I tohoto nařízení prokazují, že určitá forma látky uváděná na trh nevykazuje tuto fyzikální vlastnost nebo nepředstavuje toto fyzikální nebezpečí, látka se klasifikuje podle výsledků této zkoušky. V bezpečnostním listu se uvedou příslušné informace, včetně odkazu na příslušnou zkušební metodu (metody).*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

**Při vdechnutí**

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv.

**Při styku s kůží**

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Zajistěte lékařské ošetření.

**Při zasažení očí**

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. Zajistěte lékařské ošetření.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

Možné podráždění sliznic.

**Při styku s kůží**

Způsobuje těžké poleptání kůže.

**Při zasažení očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Při požití**

Může dojít k poleptání trávicího traktu. Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý, voda tříštěný proud, vodní mlha.

**Nevhodná hasiva**

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Může zesílit požár; oxidant. Nevdechujte zplodiny hoření. Použijte samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**Blesk Chlor**

Datum vytvoření

17.07.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Látka je hořlavá. Může zesílit požár; oxidant. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

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

Seberte mechanicky (smetle, vysajte), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíly 7, 8 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 1,3 l | láhev      | HDPE           |

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

Biocidní přípravek.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

žádné

**8.2. Omezování expozice**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle.

**Ochrana kůže**

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce.

Nevhodný materiál rukavic: kůže, textilie.

Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

**Ochrana dýchacích cest**

Zajistěte dostatečné větrání. Masky s protiprachovým filtrem ve špatně větratelném prostředí.

**Tepelné nebezpečí**

Neuvedeno.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                                      |                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Skupenství                                           | pevné                       |
| Barva                                                | bílá                        |
| Zápach                                               | charakteristický, po chloru |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | 100 °C                      |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici       |

## Blesk Chlor

Datum vytvoření 17.07.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

|                                                              |                                                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Hořlavost                                                    | není hořlavá                                           |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici                                  |
| Bod vzplanutí                                                | údaj není k dispozici                                  |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici                                  |
| Teplota rozkladu                                             | 177 °C                                                 |
| pH                                                           | 12 (1% roztok)                                         |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici                                  |
| Rozpusťnost ve vodě                                          | rozpusťná (217 g/l)                                    |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici                                  |
| Tlak páry                                                    | údaj není k dispozici                                  |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                                        |
| hustota                                                      | 2,35 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| Forma                                                        | pevná látka: částice / prášek<br>pevná látka: granulát |

### 9.2. Další informace

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Oxidační vlastnosti | může zesílit požár, oxidant |
| Výbušné vlastnosti  | není výbušná                |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Směs je oxidující.

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s vodou, kyselinami a aminy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před kyselinami, aminy a vodou/vzdušnou vlhkostí.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. chlor.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

neuveďeno

#### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

| chlornan vápenatý |          |           |               |       |         |           |
|-------------------|----------|-----------|---------------|-------|---------|-----------|
| Cesta expozice    | Parametr | Hodnota   | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Zdroj     |
| Orálně            | LD50     | 850 mg/kg |               | Krysa |         | dodavatel |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Blesk Chlor**

Datum vytvoření 17.07.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**
**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

**Další informace**

neuvedeno

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1. Toxicita**

Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Akutní toxicita**

| chlornan vápenatý |           |               |                        |           |           |
|-------------------|-----------|---------------|------------------------|-----------|-----------|
| Parametr          | Hodnota   | Doba expozice | Druh                   | Prostředí | Zdroj     |
| EC50              | 0,07 mg/l |               | Dafnie (Daphnia magna) |           | dodavatel |
| LC50              | 0,41 mg/l |               | Dafnie (Daphnia magna) |           | dodavatel |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Třída ohrožení vod (samozařazení, WGK Německo): 2

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

## Blesk Chlor

Datum vytvoření 17.07.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3487

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

CHLORNAN VÁPENATÝ, HYDRATOVANÝ, ŽÍRAVÝ

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

5.1 Látky podporující hoření

### 14.4. Obalová skupina

II

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano - symbol "ryba&strom".

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

Omezené/vyňaté množství: 1 kg/E2

Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 2 (E)

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

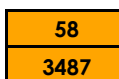
#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



OC2

5.1+8+ohrožující životní prostředí



Kód omezení pro tunely

(E)

## Blesk Chlor

Datum vytvoření 17.07.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení 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 (REACH).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno (nepodléhá registraci, biocidní přípravek).

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
| EUH031 | Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.   |
| H272   | Může zesílit požár; oxidant.                    |
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H314   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315   | Dráždí kůži.                                    |
| H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                  |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                 |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.             |

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P301+P330+P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                                                           |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.                                                   |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310           | Okamžitě volejte lékaře.                                                                                                                                        |
| P501           | Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.                                                                                                  |

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|               |                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.    | Akutní toxicita                                                             |
| ADR           | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                    |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                                     |
| BCF           | Biokoncentrační faktor                                                      |
| CAS           | Chemical Abstracts Service                                                  |
| CLP           | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| EC50          | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace                      |
| EINECS        | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                 |
| EmS           | Pohotovostní plán                                                           |
| ES            | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                       |
| EU            | Evropská unie                                                               |
| EuPCS         | Evropský systém kategorizace výrobků                                        |
| Eye Dam.      | Vážné poškození očí                                                         |
| Eye Irrit.    | Dráždivost pro oči                                                          |



## Blesk Chlor

Datum vytvoření 17.07.2025

Datum revize

Číslo verze

3.0

|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IATA        | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC         | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO        | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG        | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| IMO         | Mezinárodní námořní organizace                                                                 |
| INCI        | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO         | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC       | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| LC50        | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD50        | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log Kow     | Oktanol-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| NPK         | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL         | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| Ox. Sol.    | Oxidující tuhá látka                                                                           |
| PBT         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                        |
| PEL         | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PMT         | Perzistentní, mobilní a toxická                                                                |
| ppm         | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH       | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID         | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| Skin Corr.  | Žíravost pro kůži                                                                              |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| UN číslo    | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB        | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC         | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB        | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| vPvM        | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní                                                           |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuvedeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi 2.0 BL z 19.11.2022. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 11, 12, 13, 15 a 16.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.