

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač

Datum vytvoření 19.11.2022  
Datum revize Číslo verze 1.0

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

|   |  |
|---|--|
| 1.1. Identifikátor výrobku  | GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač  |
| Látka / směs  | směs   |
| Číslo   | 117  |
| 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití |  |
| Určená použití směsi  |  |
| Flokulační činidlo.   |  |
| Systém deskriptorů použití  |  |
| SU 2a   | Těžební průmysl (kromě průmyslových odvětví provozovaných na volném moři)  |
| SU 2b   | Průmyslová odvětví provozovaná na volném moři  |
| SU 5  | Výroba textilií, kůží, kožešin   |
| SU 6b   | Výroba celulózy, papíru a papírových výrobků   |
| SU 10   | Formulace [směšování] přípravků a/nebo jejich nové balení (kromě slitin)   |
| SU 20   | Zdravotnické služby  |
| SU 21   | Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  |
| SU 22   | Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)   |
| SU 23   | Dodávky elektřiny, páry, plynu, vody a čištění odpadních vod   |
| PC 20   | Pomocné látky jako pufrы, vložkovači činidla, srážedla, neutralizační činidla  |
| PC 21   | Laboratorní chemikálie   |
| PC 37   | Přípravky pro úpravu vody  |
| PROC 2  | Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly              |
| PROC 3  | Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly |
| PROC 4  | Chemická výroba s potenciální expozicí   |
| PROC 5  | Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech   |
| PROC 8a   | Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních  |
| PROC 8b   | Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních   |
| PROC 9  | Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)   |
| PROC 19   | Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou   |
| ERC 2   | Formulace do směsi   |
| ERC 4   | Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)   |
| ERC 6b  | Použití reaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)   |
| ERC 8a  | Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách)  |
| ERC 8b  | Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách)  |
| ERC 8d  | Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorách)   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač

Datum vytvoření 19.11.2022  
Datum revize Číslo verze 1.0

### Nedoporučená použití směsi

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

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Distributor

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | GHC Invest, s.r.o.                                  |
| Adresa                    | Korunovační 103/6, Praha, 170 00<br>Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 60464496  |
| DIČ                       | CZ60464496  |
| Telefon                   | +420233374806                                       |
| Email                     | info@ghcinvest.cz                                   |
| Adresa www stránek        | www.ghcinvest.cz                                    |

#### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| Jméno | Martin Kašpar         |
| Email | chemspec@ghcinvest.cz |

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Met. Corr. 1, H290

Eye Dam. 1, H318

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Text z klasifikace: Fyzikální nebezpečnost

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

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač

Datum vytvoření 19.11.2022  
Datum revize Číslo verze 1.0

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P406 Skladujte v obalu odolném proti korozi.

P501 Odstraňte obal podle státních předpisů.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla   | Název látky              | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--------------------------|---------------------|--|-------|
| CAS: 1327-41-9<br>ES: 215-477-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119531563-43 | Aluminiumchlorid bázecký | <20                 | Met. Corr. 1, H290<br>Eye Dam. 1, H318     |       |

Plný text všech klasifikací a H-vět 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

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 19.11.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

### Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

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

#### Při vdechnutí

Neočekávají se.

#### Při styku s kůží

Dráždí kůži.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Při požití

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

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, 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 uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Při působení oxidačních činidel a zvýšené teplotě může se ze směsi uvolňovat chlor.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), 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. Nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## GHC Super tekutý vločkovač a zjiskřovač

Datum vytvoření

19.11.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. 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.

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

Flokulant pro úpravu vod. Před použitím přípravku si vždy přečtěte údaje na obalu/ etiketě a případné připojené informace o přípravku.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

##### DNEL

GHC Super tekutý vločkovač a zjiskřovač

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Orálně         | 5,7 mg/kg/24h          | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 20,2 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 3,4 mg/kg/24h          | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Orálně         | 3,7 mg/kg/24h          | Chronické účinky systémové |                   |       |

##### PNEC

GHC Super tekutý vločkovač a zjiskřovač

| Cesta expozice                            | Hodnota   | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---|-----------|-------------------|-------|
| Pitná voda                                | 0,3 µg/l  |                   |       |
| Mořská voda                               | 0,03 µg/l |                   |       |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 20 mg/l   |                   |       |
| Potravní řetězec                          |           | Neprůkazná        |       |

#### 8.2. Omezování expozice

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač

Datum vytvoření 19.11.2022  
Datum revize Číslo verze 1.0

### Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

### 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   | kapalné                  |
| Barva  | nažloutlá                |
| intenzita barvy  | světlá                   |
| Zápach   | bez zápachu              |
| Bod tání/bod tuhnutí   | -18 °C                   |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 103 °C                   |
| Hořlavost  | údaj není k dispozici    |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici    |
| Bod vzplanutí  | údaj není k dispozici    |
| Teplota samovznícení   | údaj není k dispozici    |
| Teplota rozkladu   | >200 °C                  |
| pH   | 1,2 (neředěno při 20 °C) |
| Kinematická viskozita  | údaj není k dispozici    |
| Rozpustnost ve vodě  | údaj není k dispozici    |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici    |
| Tlak páry  | údaj není k dispozici    |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             | údaj není k dispozici    |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici    |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici    |

### 9.2. Další informace

neuvedeno

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedeno

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Může prudce reagovat se zásadami a oxidačními činidly.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač

Datum vytvoření 19.11.2022  
Datum revize Číslo verze 1.0

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Může být korozivní pro kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Při teplotách nebezpečí vývinu chloru.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota     | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|----------|-------------|---------------|-------|---------|
| Orálně         | LD50     | >2000 mg/kg |               | Krysa |         |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh |
|----------------|----------|---------------|------|
|                | Dráždí   |               |      |

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač

| Cesta expozice | Výsledek                                    | Doba expozice | Druh |
|----------------|---|---------------|------|
|                | Vážné poškození očí,<br>Způsobuje poškození |               |      |

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač

Datum vytvoření 19.11.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

Toxicita je velmi nízká

GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač

| Parametr | Hodnota  | Doba expozice | Druh                   | Prostředí |
|----------|----------|---------------|------------------------|-----------|
| EC50     | 290 mg/l | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna) |           |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                |
|----------|---------|---------------|-----------|-------------------------|
|          |         |               |           | Hydrolyticky nestabilní |

neuveдено

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Přípravek/ směs nemá bioakumulační potenciál.

### 12.4. Mobilita v půdě

Neuveдено.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuveдено.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 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 platných 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. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

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. 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. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač

Datum vytvoření 19.11.2022  
Datum revize Číslo verze 1.0

### Kód druhu odpadu

06 03 14 Pevné soli a roztoky neuvedené pod čísly 06 03 11 a 06 03 13

### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3264

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

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Chlorid hlinitý, basická směs)

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

#### 14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

80

UN číslo

3264

Klasifikační kód

C1

Bezpečnostní značky

8



#### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

850

Balící instrukce kargo

854

#### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-B

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač

Datum vytvoření

19.11.2022

Datum revize

Číslo verze

1.0

### 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 (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 směrnic 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 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, 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. 190/2018 Sb., kterou se mění 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.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel u této látky provedl posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

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

H290 Může být korozivní pro kovy.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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

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

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P406 Skladujte v obalu odolném proti korozi.

P501 Odstraňte obal podle státních předpisů.

#### 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

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF Biokontrační faktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 19.11.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|            |  |
|------------|--|
| EU         | Evropská unie  |
| EuPCS      | Evropský systém kategorizace výrobků   |
| 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  |
| INCI       | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO        | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC      | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LD50       | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log Kow    | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL     | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| NPK        | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL        | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT        | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL        | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC       | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| ppm        | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH      | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID        | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN         | 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   |
| Eye Dam.   | Vážné poškození očí  |
| Met. Corr. | Látka nebo směs korozivní pro kovy   |

### Pokyny pro školení

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

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### 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.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## GHC Super tekutý vložkovač a zjiskřovač

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 19.11.2022 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

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.