

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006**Chlorid vápenatý****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku: **HORNBACH Chlorid vápenatý**
Jednoznačný identifikátor složení: MU80-10CV-P000-Y3F1
Chlorid vápenatý Číslo ES: 233-140-8 Registrační číslo (REACH): 01-2119494219-28
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Příslušná určená použití látky nebo směsi: Velmi rozšířené použití (adsorpční látky). Spotřebitelská použití.
Nedoporučená použití: Jiné než doporučené použití
Datum revize: 27.04.2023 *Verze:* 14
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
Identifikace společnosti nebo podniku: HUMEX, S.A.
Adresa: HUMEX, S.A.
Carretera La Canonja Nave 4
43110 La Canonja (Tarragona)
Španělsko.
Telefon: +34 977549675
Fax: +(34) 977 54 97 07
Adresa elektronické pošty: eva@humydry.com
Call Center: +34 977549675 (8:00-16:00 CET)
Toxikologické informační středisko. Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK.
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2
Telefon: 224 919 293 a 224 915 402.
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008:
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2; H319.

2.2 Prvky označení

Indexové číslo: 017-013-00-2
Chlorid vápenatý



GHS07

Signálním slovem: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006**Chlorid vápenatý**

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P262: Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
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: Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje látky jako látky s vlastnostmi PBT a/nebo vPvB v koncentraci rovné 0,1 % nebo vyšší.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému (životní prostředí).

Tento produkt neobsahuje látky jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní (životní prostředí) v koncentraci rovné 0,1 % nebo vyšší.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému (lidské zdraví).

Tento produkt neobsahuje látky jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní (lidské zdraví) v koncentraci rovné 0,1 % nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Koncentrační rozmezí (% hmotnostní)	Číslo ES / Registrační číslo	Indexové číslo	Chemický název
≥50% a ≤100	233-140-8 01-2119494219-28	017-013-00-2	Chlorid vápenatý

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

Požítí:

Vypláchnout ústa vodou.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Udržovat v klidu a teple. Nevyvolávejte zvracení.

Kontakt s očima:

Odstranit kontaktní čočky. Oční víčka držte otevřená a vyplachujte dostatečným množstvím čisté, čerstvé vody. Prvolat lékaře.

Vdechnutí:

Pokud dojde k nadměrné expozici, přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu.

Kontakt s pokožkou:

Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem. Zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Žádné údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006
Chlorid vápenatý

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Údaj není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva:
Používejte oxid uhličitý (CO₂), pěnu nebo suchý prášek.
Nepoužívejte přímý vodní proud.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
Neuvádí se.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:
V případě požáru v okolí:
Nevdechujte dým a páry. Používejte vhodný dýchací přístroj.
Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
Používejte odpovídající ochranné prostředky.
Zamezte styku s kůží. Nevdechujte prach.
Používejte při odpovídajícím větrání.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
Zamezte úniku do půdy, kanálů, kanalizace, vodních toků a podzemní vody.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Posypte inertním materiálem např. pískem, šterkem, pilinami, univerzálním absorbentem.
Zajistěte dostatečné větrání.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:
Viz položky 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:
Uchovávejte mimo dosah jídla, nápojů a krmiv. Zákaz kouření.
Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a oděvem.
Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Uchovávejte obaly uzavřené, pokud se nepoužívají. Skladujte na suchém a chladném místě. Látku neuchovávejte v blízkosti zdrojů tepla nebo na slunci. Skladujte v souladu s místními předpisy. Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku.
Skladujte odděleně od neslučitelných chemikálií.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006
Chlorid vápenatý

Velmi rozšířené použití (adsorpční látky). Spotřebitelská použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Prohlášení o látce, není nutné.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL):

Pracovníci. Vdechování. Místní účinky. Dlouhodobá: 5,0 mg/m³

Pracovníci. Vdechování. Místní účinky. Akutní: 10 mg/m³

Obecná populace. Vdechování. Místní účinky. Dlouhodobá: 2,5 mg/m³

Obecná populace. Vdechování. Místní účinky. Akutní: 5,0 mg/m³

Pracovníci. Vdechování. Systemické účinky. Dlouhodobá: nebezpečnost nebyla zjištěna

Obecná populace. Vdechování. Systemické účinky. Dlouhodobá: nebezpečnost nebyla zjištěna

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Používejte osobní ochranné prostředky podle nařízení (EU) 2016/425.

Ochrana očí:

Používejte ochranné brýle proti chemikáliím (EN 166).

Ochrana při dýchání:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Ochrana pokožky:

Zamezte styku s kůží. Je doporučeno používat ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem.

Větrání

Zajistit dostatečné větrání, celkové mechanické větrání není dostačující, doporučeno lokální odsávání.

Výše uvedené informace se vztahují na výrobky uvnitř kontejneru.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	V granulované formě
Barva:	Bílá
Zápach:	Bez vůně
Prahová hodnota zápachu:	Neuvádí se
Hodnota pH:	7,0 - 11 (20 °C)
Rychlost odpařování:	Neuvádí se
Bod tání:	~782 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006**Chlorid vápenatý**

Bod varu:	> 1600 °C
Bod vzplanutí:	Neuvádí se
Teplota samovznícení:	Není stanovena
Teplota rozkladu:	Není stanovena
Tlak páry:	Neuvádí se
Hustota páry:	Neuvádí se
Hustota:	Není stanovena
Rozpustnost ve vodě:	~745 g/L (20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvádí se
Viskozita:	Neuvádí se
Kinematická viskozita:	Neuvádí se
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující
Výbušné vlastnosti:	Ne výbušný
Lower explosive limit:	Neuvádí se
Upper explosive limit:	Neuvádí se

9.2 Další informace:

Neuvádí se.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Údaj není k dispozici.
10.2 Chemická stabilita:	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	
Nebezpečná polymerace:	K nebezpečné polymeraci nedojde.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Zabránit kontaktu s vodou.
10.5 Neslučitelné materiály:	Zinek
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a korozivních zplodin.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:**

Viz položky 2 a 3.

Akutní toxicita:	Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Tato látka splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006**Chlorid vápenatý**

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
Karcinogenita:	Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
Toxicita pro reprodukci:	Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
Toxicita při vdechnutí:	Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.:

Tento produkt neobsahuje látky jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní (lidské zdraví) v koncentraci rovné 0,1 % nebo vyšší.

Údaj není k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro vodní prostředí:

Pro přípravek nejsou žádné relevantní ekotoxikologické údaje k dispozici.

Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí:	Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí:	Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Neuvádí se (Anorganická sloučenina)

12.3 Bioakumulační potenciál:

Neuvádí se

12.4 Mobilita v půdě:

Údaj není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tento produkt neobsahuje látky jako látky s vlastnostmi PBT a/nebo vPvB v koncentraci rovné 0,1 % nebo vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006**Chlorid vápenatý**

Tento produkt neobsahuje látky jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní (životní prostředí) v koncentraci rovné 0,1 % nebo vyšší.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Údaj není k dispozici.

Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Container disposal:

Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Způsoby zneškodňování přípravku:

Jakékoli postupy zneškodňování musí být v souladu se všemi národními zákony a místními předpisy. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)**

14.1 UN číslo:	Neuvádí se
14.2 Pojmenování přepravovaných látek:	Není předmětem pro ADR.
14.3 Třída nebezpečnosti:	-
14.4 Obalová skupina:	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	
Kód omezení pro tunely:	-
Bezpečnostní značky:	-

Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG)

14.1 UN číslo:	Neuvádí se
14.2 Pojmenování přepravovaných látek:	Not restricted.
14.3 Třída nebezpečnosti:	-
14.4 Obalová skupina:	-
14.5 Látka znečišťující moře:	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	
IMDG-Segregační skupina:	-
Číslo EmS:	
Bezpečnostní značky:	-
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	Neuvádí se

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

14.1 UN číslo:	Neuvádí se
14.2 Pojmenování přepravovaných látek:	Not restricted.
14.3 Třída nebezpečnosti:	-
14.4 Obalová skupina:	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	
Letadlo pro osobní dopravu:	ACCEPTED

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006**Chlorid vápenatý**

Nákladní letadlo:

ACCEPTED

Bezpečnostní značky:

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Údaj není k dispozici

Látky vzbuzující mimořádné obavy:

Výrobek neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) v koncentraci vyšší než 0,1% (hmotnostního).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Údaj není k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Látky/Směsi dodávaných pro širokou veřejnost nebo určených pro používání širokou veřejností.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

1. 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.
2. 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.
3. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. V platném znění.

Nahrazuje verzi:14 (24.04.2023)

Důvod revize: Přizpůsobení požadavkům Nařízení (EU) 2020/878.

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