

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Candes sůl do myčky 1000g

Datum vytvoření 28.03.2025
Datum revize
Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs Candes sůl do myčky 1000g
látka
Chemický název chlorid sodný
Číslo CAS 7647-14-5
Číslo ES (EINECS) 231-598-3
Registrační číslo 01-2119485491-33-xxxx

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látky

Sůl do myčky.

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 LinkAmerika II., spol. s r.o.
Adresa Na Staré silnici 99, Kněžves u Prahy, 25268
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 49711539
Telefon 220 514 336
E-mail linkam@linkam.cz
Adresa www stránek www.linkam.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno Ing. Jan Gerstenberger
E-mail gerstenberger.j@gmail.com

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. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Látka není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení

Signální slovo

žádné

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 7647-14-5 ES: 231-598-3 Registrační číslo: 01-2119485491-33-xxxx	hlavní složka látky chlorid sodný	>96	není klasifikována jako nebezpečná	

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Candes sůl do myčky 1000g

Datum vytvoření 28.03.2025
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

neuveдено

Při vdechnutí

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Vytvětrejte prostor a odvedte osobu od zdroje. V případě přetrvávajícího podráždění, nevolnosti nebo zvracení vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Může způsobit podráždění dýchacích cest

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Možné podráždění.

Při požití

Neočekávají se.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při vystavení teplotám nad 1413 °C může uvolňovat výpary chlóru nebo oxid sodný (Cl₂, Na₂O).

Vyvarujte se vdechování výparů a používejte ochranu dýchacích cest.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nehořlavý. V případě požáru použijte hasicí prostředky kompatibilní s okolními materiály

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Není třeba přijímat žádná zvláštní opatření. V případě náhodného úniku prachu použijte masku jako ochranu dýchacích cest. Pokud je to možné, seberte produkt a znovu jej použijte. Pokud je produkt ve formě roztoku, absorbujte jej inertním porézním materiálem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud je to možné, seberte produkt a znovu jej použijte. Pokud je produkt ve formě roztoku, absorbujte jej inertním porézním materiálem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zasažené místo omyjte velkým množstvím vody a tuto vodu zlikvidujte v souladu s platnými předpisy. Pokud se přípravek ve významném množství dostal do vodního toku, kanalizace nebo kontaminoval půdu a vegetaci, informujte příslušné orgány.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Candes sůl do myčky 1000g

Datum vytvoření 28.03.2025
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. V případě tvorby prachu používejte ochrannou dýchací masku. Abyste předešli nadměrnému vystavení jemnému prachu, může být užitečné prostor vyvětrat (buď nuceným nebo přirozeným větráním). Používejte gumové rukavice a ochranné brýle. Nenoste kontaktní čočky.

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

Skladujte v suchu při pokojové teplotě. Neskladujte společně se silnými kyselinami a/nebo oxidačními činidly.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

DNEL

chlorid sodný				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	295,52 mg/kg/24h	Akutní účinky systémové	externí bezpečnostní list
Pracovníci	Inhalačně	2068,62 mg/m ³	Akutní účinky systémové	externí bezpečnostní list
Pracovníci	Dermálně	295,52 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	externí bezpečnostní list
Pracovníci	Inhalačně	2068,62 mg/m ³	Chronické účinky systémové	externí bezpečnostní list
Spotřebitelé	Dermálně	126,65 mg/kg/24h	Akutní účinky systémové	externí bezpečnostní list
Spotřebitelé	Inhalačně	433,28 mg/m ³	Akutní účinky systémové	externí bezpečnostní list
Spotřebitelé	Orálně	126,65 mg/kg/24h	Akutní účinky systémové	externí bezpečnostní list
Spotřebitelé	Dermálně	126,65 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	externí bezpečnostní list
Spotřebitelé	Inhalačně	433,28 mg/m ³	Chronické účinky systémové	externí bezpečnostní list
Spotřebitelé	Orálně	126,65 mg/kg/24h	Chronické účinky systémové	externí bezpečnostní list

PNEC

chlorid sodný		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Pitná voda	5 mg/l	externí bezpečnostní list
Voda (občasný únik)	19 mg/l	externí bezpečnostní list
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	500 mg/l	externí bezpečnostní list
Půda (zemědělská)	4,86 mg/kg	externí bezpečnostní list

8.2. Omezování expozice

V případě emisí prachu na pracovišti uplatňovat preventivní opatření k udržení koncentrace v mezích limitních hodnot.

Ochrana očí a obličeje

V případě tvorby prachu používejte ochranné brýle. Nenoste kontaktní čočky.

Ochrana kůže

Používejte gumové rukavice, abyste zabránili přímému kontaktu. Noste pravidelně čisté oblečení.

Ochrana dýchacích cest

V případě tvorby jemného prachu používejte preventivně dýchací masku.

Tepelné nebezpečí

neuveдено

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Candes sůl do myčky 1000g

Datum vytvoření	28.03.2025	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Skupenství	pevné
Barva	bílá
Zápach	bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	800 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	1413-1465 °C
Hořlavost	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neaplikovatelné
Bod vzplanutí	neaplikovatelné
Teplota samovznícení	neaplikovatelné
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	8 (100 g/l při 20 °C)
Kinematická viskozita	neaplikovatelné
Rozpustnost ve vodě	360 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	neaplikovatelné
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	2,16 g/cm ³
Relativní hustota páry	neaplikovatelné
Charakteristiky částic	1,4-3,5 mm
Forma	pevná látka: krystalická
9.2. Další informace	
Sypná hustota	1100-1300 kg/m ³
Molární hmotnost	58,44 g/mol
TVRDOST (MOHova stupnice): <2,5	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při doporučením použití není reaktivní

10.2. Chemická stabilita

Při doporučeném použití se nerozkládá

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

S kyselinou sírovou, kyselinou fosforečnou nebo silnými oxidačními činidly, jako je kyselina dusičná, může produkovat dráždivé výpary.

Prudce reaguje s bromotrifluoridem a/nebo lithiem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vodné roztoky jsou vodivé a mohou korodovat kovy.

10.5. Neslučitelné materiály

Kovy obecně, kromě nerezové oceli.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vystavení teplotám nad 1413 °C může uvolňovat toxické výpary chlóru nebo oxidu sodného (Cl₂, Na₂O).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

neuveдено

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

chlorid sodný						
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	3550 mg/kg		Potkan		externí bezpečnostní list

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Candes sůl do myčky 1000g

Datum vytvoření

28.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

chlorid sodný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	>10000 mg/kg		Králík		externí bezpečnostní list

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

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

neuveďeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

neuveďeno

Akutní toxicita

chlorid sodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	10610 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		externí bezpečnostní list
LC ₅₀	5840 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)		externí bezpečnostní list

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Candes sůl do myčky 1000g

Datum vytvoření

28.03.2025

Datum revize

Číslo verze

1.0

chlorid sodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	4136 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		externí bezpečnostní list
BC ₅₀	2430 mg/l	120 hodin	Rasy (Nitzschia sp)		externí bezpečnostní list

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Ve významných koncentracích může mít inhibiční účinky na aktivitu mikroorganismů v čistírnách odpadních vod.

12.3. Bioakumulační potenciál

Možná akumulace chloridů v půdě a rostlinách.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt je rozpustný ve vodě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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

neuveдено

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, 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

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze aplikovat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Candes sůl do myčky 1000g

Datum vytvoření 28.03.2025
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 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. 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. 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.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

neuveдено

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
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
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
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Candes sůl do myčky 1000g

Datum vytvoření 28.03.2025
Datum revize Číslo verze 1.0

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
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

neuveдено

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy surovin, webové stránky ECHA, registrační dokumentace

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.