

BEZPEČNOSTNÍ LIST Speciální sůl GUT & GÜNSTIG

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 453/2010/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 28. 5. 2018

Strana 1 (celkem 6)

Datum revize: -

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Speciální sůl GUT & GÜNSTIG
4311536956126

1.2 Příslušná určená užití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Speciální sůl do myček nádobí

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: UNIBRANDS CZ s.r.o.

Hovorčovická 128

250 65 Bořanovice, Česká republika

Telefonní číslo: Tel.: +420 725 456 454

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

info@salzwerke.cz

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v EU:

Obchodní firma:

Südwestdeutsche Salzwerke AG

Salzgrund 67

74076 Heilbronn, Německo

e-mail: info@salzwerke.cz

Tel: +49 (0 71 31) 959-0

Fax: +49 (0 71 31) 959-177

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba: 155

Hasiči: 150

Policie ČR: 158

Toxikologické informační středisko (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 24 hodin denně 224 919 293;
224 915 402; 224 914 575

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná

2.2 Prvky označení

Piktogram: Odpadá

Signální slovo: Odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti: Odpadá

Pokyny pro bezpečné zacházení: Odpadá

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

· PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxické látky):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

· vPvB (vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní látky):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Chemický název:	Obsah (%):	Registrační číslo: Indexové číslo: Číslo ES: Číslo CAS:	Klasifikace: Nařízení ES č. 1272/2008:

BEZPEČNOSTNÍ LIST Speciální sůl GUT & GÜNSTIG

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 453/2010/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 28. 5. 2018

Strana 2 (celkem 6)

Datum revize: -

Chlorid sodný	100	- - 231-598-3 7647-14-5	Molekulární hmotnost:58,44 g/ml
---------------	-----	----------------------------------	---------------------------------

Symbol nebezpečnosti: Odpadá

Limitní hodnoty expozice viz oddíl 8. Plné znění H vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, při potížích vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Důkladně omyjte velkým množstvím vody.

Při zasažení očí: Vypláchněte oči při otevřených víčkách velkým množstvím vody po dobu několika minut.

Při požití: Důkladně vypláchněte ústa vodou. Vypijte velké množství vody. Při požití ihned vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu nebo obal výrobku. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Hasiva volte podle okolností.

Nevhodná hasiva: Nejsou známa. Výrobek není hořlavý.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může vznikat chlorovodík.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte výbušné a hořlavé plyny. Používejte dýchací přístroj nezávislý na přístupu okolního vzduchu. Podle velikosti požáru zvolte plnou ochranu. Kontaminovanou vodu odstraňte podle místních předpisů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte vzniku prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku většího množství výrobku do kanalizace, spodních a povrchových vod a do půdy. Při náhodném úniku do kanalizace zředte velkým množstvím vody a informujte podle místních předpisů příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kapalný přípravek nechte absorbovat inertním nasávkovým materiálem (např. univerzální pojiva, písek, křemelina, piliny). Nasáklý sorbent uložte k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy. Viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace pro likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistěte dobré větrání. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte.

7.1.2 Pokyny pro obecnou hygienu při práci

Dbejte běžné bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Před přestávkou a po skončení práce s výrobkem si dobře umyjte ruce. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Při vstupu do oblasti, kde je podáváno jídlo, svlékněte pracovní oděv.

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

Uchovávejte uzavřené v originálních obalech. Skladujte v chladu a suchu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Sůl do myčky nádobí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Speciální sůl GUT & GÜNSTIG

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 453/2010/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 28. 5. 2018

Strana 3 (celkem 6)

Datum revize: -

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: Nestanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle Vyhlášky č.432/2003 Sb.: Nestanoveny.

8.2 Omezování expozice

Neuvádí se.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Neuvádí se

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecné pokyny a hygienická opatření:

Dbejte obvyklých pokynů pro práci s chemikáliemi. Před přestávkou a po skončení pracovní doby si umyjte ruce. Neskladujte s potravinami, krmivými a nápoji. Před přestávkou a koncem pracovní doby si umyjte ruce. Při vstupu do prostor určených ke konzumaci jídla, svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí: Při běžném používání není potřebná. Noste ochranné brýle s bočnicemi. Zamezte kontaktu s očima.

Ochrana rukou: Při běžném používání není potřebná. Noste ochranné rukavice.

Materiál: nitrilkaučuk

(tloušťka 0,11 mm, doba průniku >480 min)

Nebyly vykonány žádné testy na rukavice pro ochranu rukou. Rukavice vyberte podle svého nejlepšího vědomí a podle informací o látkách, které jsou obsaženy ve směsi. Při výběru materiálu rukavic se řiďte informacemi od výrobce. Konečný výběr proveďte s ohledem na čas průniku a míru degradace a dalších kvalitativních znaků. Pro směsi není možné odolnost rukavic předvídat nebo dopředu vypočítat a proto je před použitím otestujte. Přesnou dobu průniku podá výrobce.

Ochrana kůže: Při běžném používání není potřebná. Zamezte styku s pokožkou. Noste ochranný pracovní oděv.

Pracovní oděv volte podle pracovního zařazení a možnosti expozice.

Ochrana dýchacích orgánů: Potřebná při vzniku prachu. Zajistěte dobré odvětrávání.

Ochrana před tepelným nebezpečím: Neuvádí se.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Žádné informace

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÁ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Pevný

Barva: Bílý

Zápach nebo vůně: Bez zápachu

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH: 6-8 (50 g/l 20 °C)

Bod tání / bod tuhnutí: 801 °C

Bod varu/ rozmezí bodu varu: 1461 °C (1,013 hPa)

Bod vzplanutí: Nepoužívá se

Rychlost odpařování: Není určeno

Hořlavost: Není určeno

Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Výrobek není výbušný.

Tlak páry: 1,3hPa při 865 °C

Hustota páry: Není určeno

Relativní hustota: 2,17 g/cm³ (20 °C)

Objemová hmotnost: 1100-1300 kg/m³

Rozpustnost: Smíselný

Rozpustnost ve vodě: 358 g/l (20 °C)

Rozdělovací koeficient: n - oktanol/ voda: Není určeno

Teplota samovznícení: Není určeno

Teplota rozkladu: Není určeno

Viskozita: Není určeno

Výbušné vlastnosti: Není určeno

Oxidační vlastnosti: Ne

9.2 Další informace

Smíselnost: Ano

Rozpustnost v tucích: Není určeno

Povrchové napětí: Není určeno

Obsah rozpouštědel: Není určeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST Speciální sůl GUT & GÜNSTIG

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 453/2010/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Datum vydání: 28. 5. 2018

Strana 4 (celkem 6)

Datum revize: -

Obsah pevných částí: Není určeno
Násypná hmotnost: cca 1,14 kg/dm³

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Výrobek nebyl testován.

10.2 Chemická stabilita

Při používání za předepsaných podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými kyselinami a oxidanty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost.

10.5 Neslučitelné materiály

Chlorovodík.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Další informace o účincích na zdraví viz oddíl 2.

Speciální sůl (chlorid sodný)						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	3000	mg/kg			RTEC
Akutní dermální toxicita	LD50	> 10000	mg/kg			RTEC
Akutní inhalační toxicita						1)
Kožní dráždivost						1)
Oční dráždivost					Data IUCLID	Málo dráždivý
Dráždivost dýchacích cest					Data IUCLID	Lehce dráždivý
Senzibilizace						Nesenzibilizuje
Chronická toxicita						1)
Karcinogenita						1)
Mutagenita						Negativní
Reprodukční toxicita						1)
STOT-SE (jednou)						1)
STOT-RE (opakovaně)						1)
Při vdechnutí						1)
Příznaky						1)
Další informace						1)

Poznámky:

1) údaje nejsou k dispozici

STOT-SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT-RE Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

NOAEL - Dávka, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek

DNEL (Derived No Effect Level) - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

ŽP – životní prostředí

bw – tělesná hmotnost

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Speciální sůl (chlorid sodný)							
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Biodegradace							Anorganická látka, z vody se eliminuje
Bioakumulace							1)
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	7650	mg/l			
Toxicita pro dafnie	EC50	48 h	1000	mg/l	Dafnia magna		
Toxicita pro řasy							1)
Mobilita v půdě							1)
Výsledek PBT v vPvB charakteristik							Neobsahuje
Jiné škodlivé účinky							Nebezpečí pro vodu - klasifikace 1

Poznámka:

1) údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST Speciální sůl GUT & GÜNSTIG

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 453/2010/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 28. 5. 2018

Strana 5 (celkem 6)

Datum revize: -

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nenechte uniknout výrobek do životního prostředí. Používejte v souladu s návodem k použití.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Přípravek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem jako nebezpečný odpad.

Vhodné způsoby odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Pokud se přípravek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů Sbírka zákonů č. 93/2016. Obal po vyprázdnění odložte na místo k tomu určené. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci. Doporučení: znečištěné obaly neprodávajte, nerozstříhujte ani nesvažujte.

Katalog odpadů:

Katalog odpadů:

06	ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
06 03	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání solí a jejich roztoků a oxidů kovů
06 03 14	Pevné soli a roztoky neuvedené pod čísly 06 03 11 a 06 03 13

Kategorie: N

Právní předpisy o odpadech: Přípravek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo UN:

Nepoužívá se

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

14.2.1 Silniční a železniční přeprava – ADR/ RID

UN číslo: Nepoužívá se

Oficiální pojmenování pro přepravu: Nepoužívá se

Třída nebezpečnosti pro dopravu: Nepoužívá se

Obalová skupina: -

Klasifikační kód: -

LQ (ADR 2013): -

LQ (ADR 2009): -

Nebezpečí pro životní prostředí: Nevztahuje se

Kód omezení pro tunely: -

14.2.2. Přeprava po moři - IMDG

UN číslo: Nepoužívá se

Oficiální pojmenování pro přepravu: Nepoužívá se

Třída nebezpečnosti pro dopravu: Nepoužívá se

Obalová skupina: -

Omezení IMDG-EMS: -

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): Ne

Nebezpečí pro životní prostředí: Nevztahuje se

14.2.3 Letecká přeprava – ICAO/IATA

UN číslo: Nepoužívá se

Oficiální pojmenování pro přepravu: Nepoužívá se

Třída nebezpečnosti pro dopravu: Nepoužívá se

Obalová skupina: Nepoužívá se

Nebezpečí pro životní prostředí: Nevztahuje se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

BEZPEČNOSTNÍ LIST Speciální sůl GUT & GÜNSTIG

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 453/2010/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 28. 5. 2018

Strana 6 (celkem 6)

Datum revize: -

Zaměstnanci musí být proškolení. Všechny osoby podílející se na dopravě musí dodržovat bezpečnostní opatření. Je nutné přijmout opatření proti poškození nákladu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:

Žádné nebezpečí

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Zákon 350/2011 Sb. v pl.zn., o chemických látkách a přípravcích

Zákon 185/2001 Sb. v pl.zn., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon 258/2000 Sb. v pl.zn., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 266/1994 Sb. v pl.zn., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon 111/1994 Sb. v pl.zn., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 114/1995 Sb. v pl.zn., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č.

17/ 2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády 361/2007 Sb. v pl. zn., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Vyhlášky 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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení vlády 80/2014 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické

požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

Dbejte ustanovení vyhlášky č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Ne

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Látka nebyla klasifikovaná podle Nařízení 1272/2008: -

Plné znění H vět, na něž je v oddíle 3 uveden odkaz: -

Pokyny pro školení: Školení pracovníků nakládajících s přípravkem není vyžadováno zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v pl. zn.

Doporučená omezení použití: Speciální sůl do myček nádobí

Další informace a zdroje údajů:

Hlavní bibliografické zdroje: Neuvádí se

Informace uvedené v bezpečnostním listě se zakládají na znalostech k datu jeho vydání. Týkají se pouze uvedeného výrobku a neslouží k ujištění o jeho určitých vlastnostech. Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným použitím výrobku. Uživatel je zodpovědný za dodržení všech platných a souvisejících právních předpisů. Ručení je vyloučeno.

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu zpracovaného výrobcem usazeným v EU (viz oddíl 1) ze dne 16. 10. 2017