

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle NAŘÍZENÍ Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.4.2008

Strana: 1 z 9

Datum revize: 28.5.2015

Název výrobku: **KLASA REGENERAČNÍ SŮL DO MYČEK NÁDOBÍ**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **KLASA REGENERAČNÍ SŮL DO MYČEK NÁDOBÍ**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití: Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (široká veřejnost) spotřebitelé.

Kategorie produktů: Regenerační sůl do myček nádobí.

Použití látky nebo přípravku:

Úprava vody

Změkčení vody

Nedoporučované způsoby použití

Nejsou známa

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti:	S A E L A s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Hlavní 171/5, 747 71 Brumovice
Identifikační číslo :	25373439
Telefon :	+420 553 665 066
e-mail:	info@saela.cz www.saela.cz
Kontaktní osoba	Marcela Stiborová
	e-mail: info@saela.cz
	Tel: 606 912 709

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Tel pro ČR (24hod/den):
+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zápis klasifikace:

Produkt není klasifikován jako nebezpečný

2.2 Prvky označení

Výrobek nepodléhá povinnému označování dle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

2.3 Další nebezpečnost

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje výrobek podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

3.2. Směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle NAŘÍZENÍ Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.4.2008

Strana: 2 z 9

Datum revize: 28.5.2015

Název výrobku: **KLASA REGENERAČNÍ SŮL DO MYČEK NÁDOBÍ**

Charakteristika výrobku:

Číslo CAS:

231-598-3 chlorid sodný

Identifikační číslo:

Číslo ES: 7647-14-5

3.2. Směsi

Popis: Směs chemických látek - odpadá

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: odpadá

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Při nadýchání

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Postižená místa důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Při zasažení očí

Ihned opatrně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Podejte vypít asi 0,5l vlažné vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest. Při dlouhodobějším kontaktu s výrobkem může dojít k podráždění pokožky. Při vniknutí do očí výrobek způsobuje podráždění. Při požití několika gramů mohou vzniknout zažívací potíže.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Voda. Oxid uhličitý (CO₂). Hasící prášek. Pěna.

Látka není hořlavá. Hasící prostředky volte podle charakteru požáru.

Nevhodná hasiva

Nejsou konkretizovány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle NAŘÍZENÍ Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.4.2008

Strana: 3 z 9

Datum revize: 28.5.2015

Název výrobku: **KLASA REGENERAČNÍ SŮL DO MYČEK NÁDOBÍ**

Vyhňte se vdechování produktů hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nezastupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

Další pokyny

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte osobní ochrannou výstroj.

Zabraňte dalšímu rozšiřování výrobku. Minimalizujte prašnost.

Nevdechujte prach. Větrejte uzavřené prostory.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte nadměrné kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství látky do povrchové nebo odpadní vody uvědomte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sesbírejte mechanicky. Minimalizujte prašnost. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Místo úniku opláchněte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní viz. Oddíly 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání pracoviště. Vyhňte se tvorbě prachu. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz bod 8).

Nevdechujte prach.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech.

Pokyny ke společnému skladování

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

Datum vydání: 23.4.2008

Strana: 4 z 9

Datum revize: 28.5.2015

Název výrobku: **KLASA REGENERAČNÍ SŮL DO MYČEK NÁDOBÍ**

Technická opatření/skladovací podmínky

Chraňte před vlhkostí.

Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními a standardy platnými pro sypké hmoty.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Jiné údaje o limitních hodnotách

Na pracovišti musí být dodrženy maximální povolené koncentrace dýchatelného a celkového prachu.

8.2 Omezování expozice

Technická a hygienická opatření

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody).

Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace/ použijte místní odsávání.

Omezování expozice pracovníků

Minimalizujte tvorbu prachu. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným regeneračním krémem.

Ochrana dýchacích cest

Při výskytu prachu použijte protiprašný respirátor.

Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle v případě rizika vniknutí do očí.

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv a obuv. Ochrana kůže závisí na způsobu nakládání s výrobkem a očekávané expozici. Vyhněte se dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Používejte ochranný oděv: např. zástěru, ochrannou obuv, chemicky odolný oděv

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti úniku do vodních toků, půdy a kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle NAŘÍZENÍ Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.4.2008

Strana: 5 z 9

Datum revize: 28.5.2015

Název výrobku: **KLASA REGENERAČNÍ SŮL DO MYČEK NÁDOBÍ**

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevné, krystalické	
Barva:	bílá	
Zápach:	bez zápachu	
Prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou k dispozici	
pH	7,5-8,5	Poznámka 100g/l
Bod varu/rozmezí bodu varu:	1413°C	neaplikovatelné
Bod tuhnutí:	801°C	
Bod vzplanutí:		neaplikovatelné
Hořlavost		
Tuhá látka	nehořlavá	
Výbušnost	nevybušná	
Meze výbušnosti – dolní		neaplikovatelné
Meze výbušnosti – horní		neaplikovatelné
Teplota vznícení		neaplikovatelné
Bod samovznícení		neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	nemá oxidační vlastnosti	
Tlak par: (při 20°C)	18,1 hPa	
Hustota:	2,1615g/cm ³	
Rozpustnost ve vodě:	360g/l	
Rozdělovací koeficient:	neaplikovatelné	
Dynamická viskozita:		neaplikovatelné
Relativní hustota par:		neaplikovatelné
Relativní vlhkost odpařování:		neaplikovatelné

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek (20°C, 101,3 kPa) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se těmto podmínkám: vlhkost

Datum vydání: 23.4.2008

Strana: 6 z 9

Datum revize: 28.5.2015

Název výrobku: **KLASA REGENERAČNÍ SŮL DO MYČEK NÁDOBÍ**

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

LD50, orálně: potkan = 3000mg/kg

Produkt je netoxický.

Toxicita pro specifické orgány po jednorázové expozici

Údaje nejsou k dispozici.

Dráždivost a žíravost

Údaje nejsou k dispozici.

Senzibilizace

Produkt není klasifikován jako senzibilizující.

Účinky po opakované nebo déletrvajícím expozici

Nejsou známy žádné opožděné účinky.

Karcinogenita, mutagenita a toxicita po reprodukci

Produkt nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici.

Symptomy a účinky

Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest. Při dlouhodobějším kontaktu s produktem může dojít k podráždění pokožky. Při vniknutí do očí výrobek způsobuje dráždění. Při požití několika gramů mohou vzniknout zažívací potíže

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Toxicita pro ryby: LC50: 5-15g/l

Toxicita pro bezobratlé: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro řasy: IC50: 4-15,3 g/l

12.2 Persistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

Datum vydání: 23.4.2008

Strana: 7 z 9

Datum revize: 28.5.2015

Název výrobku: **KLASA REGENERAČNÍ SŮL DO MYČEK NÁDOBÍ**

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí. Při vysokých koncentracích v odpadních vodách je možné omezení biologických čistíren.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi

Rozsypaný produkt vysát, zamést nebo spláchnout proudem vody. Likvidaci materiálu je možné provést smetením a odstraněním běžným způsobem v souladu s předpisy o odpadech. Přeložte do náhradních obalů. Nejedná se o nebezpečný odpad. S použitým obalem je nutno nakládat jako s odpadem kategorie 0. Vhodné čisticí prostředky: Voda (s čisticím prostředkem).

Při likvidaci zbytků výrobku a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady).

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů

Obal produktu není vratný. Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění a vyčištění recyklovat. Nejedná se o nebezpečný odpad.

ODDÍL 14: informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN (UN číslo): neaplikovatelné

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: neaplikovatelné

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: neaplikovatelné

14.4 Obalová skupina: neaplikovatelné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:
neaplikovatelné

ODDÍL 15: informace o předpisech

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle NAŘÍZENÍ Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.4.2008

Strana: 8 z 9

Datum revize: 28.5.2015

Název výrobku: **KLASA REGENERAČNÍ SŮL DO MYČEK NÁDOBÍ**

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění.
Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění.
Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

OCHRANA OSOB:

- > Zákoník práce
- > Zákon o ochraně veřejného zdraví
- > Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- > Vyhláška, 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 vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- > Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- > Zákon o ochraně ovzduší
- > Zákon o odpadech
- > Zákon o vodách

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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.

Použité zkratky

CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service
EC50: efektivní koncentrace, 50%
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ES, EHS: Evropské společenství
LC50: letální koncentrace, 50%
LD50: letální dávka, 50%
NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB: velmi perzistentní, velmi se bioakumulující

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle NAŘÍZENÍ Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.4.2008

Strana: 9 z 9

Datum revize: 28.5.2015

Název výrobku: **KLASA REGENERAČNÍ SŮL DO MYČEK NÁDOBÍ**

Jiné údaje

POKYNY PRO ŠKOLENÍ:

Jedenkrát ročně v minimálním rozsahu bezpečnostního listu.
Osoba, která nakládá s tímto výrobkem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

DOPORUČENÉ OMEZENÍ POUŽITÍ:

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Bezpečnostní list výrobce.

Tento bezpečnostní list nemusí splňovat požadavky nařízení komise (EU) č. 453/2010, neboť produkt není klasifikován jako nebezpečný a nevyžaduje se pro něj bezpečnostní list podle článku 31 nařízení REACH.

Změny oproti předchozí verzi

Aktualizace dle nařízení ES č. 1272/2008.

Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí; popisují výrobek s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.

Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.