

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**IDENTIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU**

Názov/Obchodný názov CALGONIT/FINISH SOE
Synonymá FINISH / CALGONIT SALT

POUŽITIE LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU

Použitie Soľ do umývačky riadu pre domáce použitie.
Identifikované použitie -
Neodporúčané použitie -

IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI ALEBO PODNIKU

Názov RECKITT BENCKISER (Slovak Republic), spol. s r.o.
Identifikácia Distribútor prípravku
Adresa Drieňová 3, 821 08 Bratislava 2, P.O.BOX 39, 820 05 Bratislava 25, SR
E-mail officesk@reckittbenckiser.com
IČO 31362150
Telefón +421 2 48 21 30 00
Fax +421 2 48 21 30 11

NÚDZOVÝ TELEFÓN (dostupný 24 hodín)**Národné toxikologické informačné centrum (NTIC):**

FNsP Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava:

02 / 547 741 66**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV**

Klasifikácia prípravku Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Fyzikálno-chemické účinky -
Zdravotné účinky Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Uchovávať mimo dosahu detí. Nekonzumovať. V prípade požitia výrobku vyhľadať lekársku pomoc.
Environmentálne účinky Chlorid sodný sa nachádza v prírodnom prostredí. Tento výrobok neobsahuje povrchovo aktívne látky, netýkajú sa ho ustanovenia Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch..

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zložka	RG/ES/CAS/ IDX*	Klasifikácia a označovanie**	konc. [%]
chlorid sodný	- 231-838-7 7758-29-4 -	-	100

* **RG** – registračné č., **ES** – č. Európskeho spoločenstva, **CAS** – č. Chemical Abstract Service, **IDX** – indexové číslo

** znenie R-viet je uvedené v časti 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností vyhľadať lekársku pomoc a lekárovi poskytnúť informácie z tejto karty bezpečnostných údajov alebo z etikety. Informácie o toxických látkach, ich akútnej aj chronickej toxicite, ako i o terapii pri intoxikáciách jedovatými látkami poskytuje telefonicky aj písomne v nepretržitej 24-hodinovej službe Národné toxikologické informačné centrum.

Po inhalácii -

Po kontakte s pokožkou Ihneď opláchnuť veľkým množstvom vody.

Po kontakte s očami Pri kontakte výrobku s očami ihneď ich vyplachovať veľkým množstvom

Po požití vody počas 15 minút (pri otvorených viečkach). Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.

Vyláchnuť ústa vodou a vypiť množstvo vody. Vyhľadať lekársku pomoc alebo konzultovať s najbližšou klinikou pracovného lekárstva a toxikológie a ukázať obal alebo označenie.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky Výrobok nie je horľavý. Vybrať vhodnú hasiacu látku na hasenie okolitého požiaru a prítomných materiálov.

Nevhodné hasiace prostriedky -

Osobitné nebezpečenstvo expozície Požiar hasiť z bezpečnej vzdialenosti.

Produkty horenia -

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov Nevyžadujú sa navyše žiadne špeciálne ochranné prostriedky okrem tých, ktoré sú potrebné pri protipožiarnom zásahu.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOENENÍ

Všeobecné pokyny Všetky osobné ochranné prostriedky, ktoré majú zabezpečiť obmedzenie expozície nebezpečnými látkami, sa musia používať v súlade s požiadavkami platných predpisov a noriem.

Osobné preventívne opatrenia Zabrániť kontaktu prípravku s pokožkou a očami. Dodržiavať všeobecné pravidlá zaobchádzania s chemikáliami a zásady osobnej hygieny.

Environmentálne preventívne opatrenia Zabrániť úniku veľkého množstva výrobku do kanalizácie, vodných tokov, podzemných vôd a pôdy. Vysoké koncentrácie v odpadovej vode môžu mať negatívny účinok na funkčnosť biologických čističiek odpadových vôd.

Spôsob čistenia Odsať a vzniknutý odpad zhromažďovať do vhodných nádob na ďalšie zneškodnenie vhodným profesionálnym spôsobom v súlade s platnými právnymi predpismi a nariadeniami. Zvyšky spláchnuť spolu s veľkým množstvom vody do kanalizácie.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Dodržiavať všeobecné pravidlá zaobchádzania s chemikáliami a zásady osobnej hygieny.

Skladovanie Skladovať v uzavretých obaloch na chladnom a suchom mieste. Uchovávať mimo dosahu detí.

Klasifikácia skladovania (VCI) 13 (nehorľavá tuhá látka)

8. KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

MEDZNÉ HODNOTY EXPOZÍCIE

Prípravok neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006 z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 z 20. júna 2006, ani látky, pre ktoré sú stanovené technické smerné hodnoty (TSH) plynov, pár a aerosólov s karcinogénnymi a mutagénnymi účinkami v pracovnom ovzduší podľa Nariadenia vlády SR č. 356/2006 z 10. mája 2006 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 301/2007 z 13. júna 2007.

KONTROLA EXPOZÍCIE NA PRACOVISKU

Všetky osobné ochranné prostriedky, ktoré majú zabezpečiť obmedzenie expozície nebezpečnými látkami, sa musia používať v súlade s požiadavkami platných predpisov a noriem.

Hodnota MAK: 6 mg/m³

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration

Ochrana dýchacích ciest	V prípade prašného prostredia použiť respirátor proti prachu (napr. P2/EN49/Roth).
Ochrana rúk	Vhodné ochranné rukavice (z PVC alebo gumy) – úroveň permeácie 6, úroveň penetrácie 3 (podľa EN 374). Do úvahy je potrebné brať aj možnosť expozície chemikáliami uvedenými v časti 3.
Ochrana zraku	Vhodné priliehavé ochranné bezpečnostné okuliare. napr. DIN 234/Roth.
Ochrana kože	Vhodný pracovný odev.
Ďalšie údaje	Horeuvedené údaje v tejto časti karty bezpečnostných údajov o osobnej ochrane sa vzťahujú len na zaobchádzanie a používanie veľkého množstva nezabaleného prípravku.

KONTROLA ENVIRONMENTÁLNEJ EXPOZÍCIE

Ochrana životného prostredia Zneškodnenie veľkých množstiev (nevypredané zásoby) konzultovať s miestnymi úradmi ochrany životného prostredia.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Fyzikálny stav	tuhá látka
Vzhľad	granule
Farba	biela
Vôňa	bez vône

DÔLEŽITÉ ZDRAVOTNÉ, BEZPEČNOSTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

pH (5 % w/w/ vo vode)	6 - 9	Hustota [g.l⁻¹]	800 – 1 600 kg.m ⁻³ (sytký) 2,16 g.cm ⁻³ (20°C)
pH (10 % w/w/ vo vode)	-	Rozpustnosť vo vode [kg.m⁻³]	358 (20°C)
Teplota varu [°C]	+1413	Rozpustnosť v tukoch [g.l⁻¹]	-
Horľavosť	nehorľavý	Rozdeľ. koef. n-oktanol-voda	-
Medze výbušnosti [%]	-	Viskozita [cPs]	-
Oxidačné vlastnosti	-	Hustota pár (> vzduch - < vzduch)	-
Tlak pár [kPa]	-	Rýchlosť odparovania	-

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Miešateľnosť	-	Teplota topenia [°C]	+802
Vodivosť	-	Teplota samovznietenia [°C]	-
Tlmiaci účinok (alkalita/acidita)	nie je potrebný - pH (100 %) nie je nižšie ako 2 ani vyššie ako 11,5		

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita	Prípravok je stabilný za požadovaných podmienok skladovania a používania.
Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť	-
Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	-
Nebezp. produkty rozkladu	-

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxikokinetika	-
Metabolizmus	-
Distribúcia	-
Akútna toxicita	Nie je jedovatý pokiaľ je konzumovaný v množstve ako bežná kuchynská soľ. LD ₀ (človek) 500 mg.kg ⁻¹ <i>Zdroj: „Registry of Toxic Effects“ R.Lewis ST. US Department of Health National Institute fo Occupation, Safety and Health Cincinatti 1979</i>
	Orálna LD ₅₀ (potkan) (na základe údajov pre suroviny). -
	Dermálna LD ₅₀ (potkan alebo králik) -
	Inhalačná LC ₅₀ (potkan) pre aerosóly alebo častice -
	Inhalačná LC ₅₀ (potkan) pre plyny a pary -
Žieravosť	-
Dráždivosť	Dráždi oči. Nevdychovať prach.
Senzibilizácia	Obsahuje proteázu. Môže vyvolať alergickú reakciu inhaláciou enzymatickej zložky nepokrytej ochrannou vrstvou.
Narkotické účinky	-
Chronická toxicita	-
Toxicita po opakovanej dávke	-
Karcinogenita	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Skúsenosti u človeka	Nekonzumovať. V prípade požitia výrobku vyhľadať lekársku pomoc.
Uskutočnenie testov na zvieratách	-

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Environmentálny osud látky	
vo vzduchu	-
vo vode	-
v pôde	-
Všeobecné informácie	Chlorid sodný sa nachádza v prírodnom prostredí. Tento výrobok neobsahuje povrchovo aktívne látky, netýkajú sa ho ustanovenia Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch.
Ekotoxicita	LC ₅₀ (ryby) (96 hod) - EC ₅₀ (dafnie) (48 hod) - IC ₅₀ , (riasy) (72 hod) -
CHSK	-
BSK₅	-
Mobilita (pohyblivosť)	-
Stálosť a odbúrateľnosť	-
Bioakumulačný potenciál	-
Výsledky posúdenia PBT	-

Iné nepriaznivé účinky

Vysoké koncentrácie v odpadovej vode môžu mať negatívny účinok na funkčnosť biologických čističiek odpadových vôd.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Zneškodnenie prípravku

Zabezpečiť podľa zákona o odpadoch a podľa jeho vykonávacích predpisov. Pri likvidácii veľkých množstiev konzultovať s príslušnými regionálnymi orgánmi ochrany životného prostredia.

Zneškodnenie obalu

Zabezpečiť podľa zákona o odpadoch a jeho vykonávacích predpisov. Obal po vyprázdnení a vyčistení recyklovať, skládkovať alebo zneškodniť v spaľovni.

Ďalšie údaje

Právne predpisy o odpadoch v SR: Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zaradenie odpadu podľa Vyhlášky MŽP SR 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Číslo a názov druhu odpadu:

06 03 14 (tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13)

Kategória odpadu:

nebezpečné odpady, označené písmenom N

Kód odpadu EÚ:

06 03 14

(solid salts and solutions other than those mentioned in 06 03 11 and 06 03 13)

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prípravok nie je pre účely prepravy klasifikovaný ako nebezpečný.

	námorná IMDG	letecká ICAO/IATA	pozemná ADR/RID
Identif. č. látky (UN)	-	-	-
Pomenovanie a opis veci	-	-	-
Identif. č. nebezp. látky	-	-	-
Trieda	-	-	-
Bezpečnostná značka	-	-	-
Číslica a skupina	-	-	-
Obalová skupina	-	-	-
Látka znečisťujúca more	-	-	-
EMS	-	-	-
Obmedz. hmotn. (LQ)	-	-	-
MFAG	-	-	-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov.

Klasifikácia -

Označenie -

R-vety: -

S-vety: -

Nebezpečné látky -

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

V časti 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

Nariadenie európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, ktoré mení požiadavky na biologickú odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok, účinné od októbra 2005 je transponované do legislatívy SR zákonom č. 308/2005 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V časti 15 REGULAČNÉ OPATRENIA:

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle európskej Smernice 1999/45/EC, ktorá je implementovaná do legislatívy SR zákonom č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

Odporúčané označenie podľa charty „Charter for Sustainable Cleaning“, ktorá je iniciatívou A.I.S.E. (*Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien; International Association for Soaps, Detergents & Maintenance Products*) združenia zastupujúceho v Európe odvetvie výroby mydiel, detergentov a čistiacich prostriedkov.

Odporúčané obmedzenia podľa charty „Charter for Sustainable Cleaning“, ktorá je iniciatívou A.I.S.E.



Uchovávajte mimo dosahu detí.



Nekonzumujte. V prípade požitia výrobku vyhľadajte lekársku pomoc.

Ďalšie odporúčané obmedzenia Obaly môžu byť recyklované iba po úplnom vyprázdnení !

Zdroje údajov Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a podľa údajov prevzatých z karty bezpečnostných údajov výrobcu.

Revízia KBÚ 22. 1. 2008

V tejto revízii boli zmeny v častiach 1, 2, 3, 4, 5, 8, 15, 16.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a nie sú zárukou vlastností výrobku. V žiadnom prípade nezbavujú užívateľa pri používaní výrobku od nutnosti poznať zákony v obore jeho činnosti. Užívateľ je sám zodpovedný za to, že budú dodržované bezpečnostné opatrenia nutné pri používaní výrobku. Všetky opatrenia majú za cieľ byť spotrebiteľovi za horeuvedených podmienok nápomocné. Predstavujú zdravotné a bezpečnostné odporúčenia a doporučená opatrenia, ktoré sa týkajú životného prostredia a sú nutné pre bezpečné použitie, ale nemôžu byť považované za záruku úžitkových vlastností alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Je vždy povinnosťou užívateľa (zamestnávateľa) zaistiť, aby práca bola plánovaná a vykonávaná v súlade s platnými právnymi predpismi.

Tento dokument nie je zostavený za účelom osvedčenia kvality.