

SÄKERHETSDATABLAD

Revision: 1
 Senast omarbetad: 2007-09-01
 Ersätter datum: 2007-06-04
 Utgivningsdag: 2007-06-04

1. NAMNET PÅ ÄMNET / BEREDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET

Produktnamn: Mr Muscle Gripen Propplösare.
 Användningsområde: Rensning av avlopp.

Importör: SC Johnson Sweden AB
 Adress: Box 24, SE-164 93 Kista
 Telefon: 08-586 139 00
 Telefax: 08-755 94 15
 E-postadress: smalmstr@scj.com
 Tfn för nödsituationer: Giftinformationscentralen, 112.

2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering: Frätsymbol – Starkt frätande

Hälsofarliga egenskaper: Starkt frätande på huden. Risk för allvarliga och bestående ögonskador. Inandning av damm och ånga kan irritera andningsvägarna. Förtäring kan ge frätskador i svalg, matstrupe, magsäck och mag-tarmkanal samt chock.

Miljöfarliga egenskaper: Ej klassificerad som miljöfarlig. Kan dock skada mark och vattenorganismer genom sin starkt pH-höjande verkan.

Brand/explosionsrisker: Normalt inga. Vätgas kan bildas i kontakt med vissa metaller, t.ex. zink och aluminium och ge explosiv blandning med luft.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (För klassificering av produkten, se avsnitt 15)

Ämne	Halt (%) vikt/vikt	CAS-nr	EU-nr	Faro- symbol	Riskfraser ¹⁾
Natriumhydroxid	65 - 75	1310-73-2	215-185-5	C	R35

¹⁾ se avsnitt 16

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmänt: Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

Inandning: Vid symptom: Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Hudkontakt: Tag omedelbart av förorenade kläder. Spola OMEDELBART huden med stora mängder ljummet vatten i minst 20 minuter. Frätskada skall behandlas av läkare.

Kontakt med ögon: Skölj GENAST med rinnande ljummet vatten, i minst 20 minuter, håll ögonlocken brett isär. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja med en flaska eller liknande till dess läkarbehandling erhålls.

Förtäring: FRAMKALLA EJ KRÄKNING. Skölj munnen omgående med mycket vatten. Se till att uppkastningar inte riskerar att komma ned i lungorna. Omedelbar transport till läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

- Brandsläckning:** Släckmedel väljes med hänsyn till vad som brinner i omgivningen. Använd i första hand skum, kolsyra eller pulver. Undvik om möjligt att använda vatten.
- Risker vid brand:** Brandröken är frätande. Vid släckning med vatten bildas värme (exoterm reaktion) samt starkt alkalisk frätande vätska och aerosol som i kontakt med amfotära metaller som zink och aluminium kan utveckla vätgas. Använd andningsapparat och skyddskläder avsedda för kemikaliebränder.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Saneringsmetoder:** Småspill sopas upp. Rengör noggrant med stora mängder vatten. Vid stora spill bör räddningstjänsten kontaktas.
- Skyddsåtgärder:** Använd lämplig skyddsutrustning i enlighet med avsnitt 8. Beakta halkrisken. Förhindra utsläpp till mark och vattendrag.

7. HANTERING OCH LAGRING

- Hantering:** Används enligt bruksanvisningen på förpackningen. Läs all text. Tvätta händerna noga efter hantering. Utvecklar värme i kontakt med vatten. Vid användning av kokhett vatten finns risk för stötkokning, särskilt i trånga utrymmen som i avlopp. Skydda händer, kropp och ansikte. Undvik dammande hantering. Använd skyddsutrustning enligt punkt 8. Blanda aldrig propplösaren med någon annan kemikalie utan vetskap om att detta är riskfritt. Blanda aldrig med syror eller klorerade kolväten. Förhindra kontakt med amfotära metaller som tenn, zink och aluminium och deras legeringar, eller med galvaniserat (förzinkat) material. Kan skada målade ytor, trä, läder, textilier och vissa plaster. Se även under punkt 10.
- Lagring:** Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning på torr, väl ventilerad plats. Förvaras avskilt från syror och klorerade kolväten.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden för exponering (Hygieniska gränsvärden):

Ämne	CAS	NGV		TGV		KTV		Anm
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Natriumhydroxid (i form av inhalerbart damm)	1310-73-2	1	-	2	-	-	-	

- Tekniska skyddsåtgärder:** Sörj för god ventilation. Punktutsug bör användas vid dammande hantering. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
- Andningsskydd:** Vid dammande hantering används en helmask med dammfilter Ilb (St) eller andningsapparat.
- Handskydd:** Använd skyddshandskar av gummi, polyeten, PVC eller lämpligt laminatmaterial. Tvätta händerna vid hudkontakt och efter arbete med produkten.
- Ögonskydd:** Använd skyddsglasögon eller visir som skyddar mot stänk.
- Hudskydd:** Vid hudkontakt, skölj med stora mängder vatten. Tag omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem innan förnyad användning. Vid sanering av stora spill bör kemskyddsdräkt användas.
- Begränsning av miljöexponeringen:** Se avsnitt 6, 12 och 13.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende:	Vitt granulat.	pH:	>14 (10 % i vatten).
Lukt:	-	Löslighet i vatten:	1260 g/l (NaOH, 20°C).
Flampunkt:	Ej tillämpligt.	Löslighet i vatten:	3419 g/l (NaOH, 100°C).
Explosionsområde:	Ej tillämpligt.	Densitet:	2,13 g/cm ³ .

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil vid normal hantering.
Förhållanden / material som bör undvikas:	Reagerar snabbt med amfotära metaller som aluminium, tenn, zink, brons och mässing under frigörande av explosiv vätgas. Reagerar våldsamt med syror och vissa klorerade kolväten under kraftig värmeutveckling. Bildar giftig, explosiv gas med trikloretylen. Utvecklar värme i kontakt med vatten. Hygroskopisk.
Farliga sönderdelningsprodukter:	Se ovan.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning:	Inandning av dimma eller damm kan ge kraftig irritation i andningsvägarna, hosta och andnöd.
Förtäring:	Nedsväljning kan ge upphov till magsmärtor, illamående, kräkningar, frätskador i svalg, matstrupe, magsäck och mag-tarmkanal samt chock. Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Risk för bestående skador från ärrläkning. Uppkastningar som kommer ned i lungorna kan orsaka frätskador, lungödem och dödsfall. Gäller även utspädda lösningar.
Hud:	Kan ge sveda och rodnad, blåsbildning, frätskador med djupa svårläkta sår. Initialt känns huden endast hal varefter övriga skador/symptom tillstöter senare. Gäller även utspädda lösningar.
Ögon:	Direktkontakt ger stark sveda, rodnad, svullnad och risk för bestående skador på hornhinnan med synnedsättningar eller blindhet som följd. Gäller även utspädda lösningar.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ej klassificerad som miljöfarlig. Förhindra utsläpp till mark och ytvatten. Kan vid direktutsläpp orsaka skador i mark- och vattenmiljön på grund av pH-höjning. Produkten bedöms inte orsaka några negativa effekter i vattenmiljön vid normal användning.

13. AVFALLSHANTERING

Omhändertagande:	Innehållet hanteras som farligt avfall. Tom, rengjord förpackning hanteras som återvinningsbart plastavfall.
Övrigt:	SC Johnson är registrerat hos REPA.

14.	TRANSPORTINFORMATION
------------	-----------------------------

ADR / RID: UN 1823 Natriumhydroxid, fast blandning, Etikett 8, förpackningsgrupp II.*

IMDG: UN 1823 Natriumhydroxid, fast blandning, klass 8, förpackningsgrupp II, EMS F-A, S-B.

* Förpackningar transporterade i sammansatta förpackningar om totalt högst 30 kg med högst 3 kg per innerförpackning, eller i innerförpackningar om högst 1 kg på brickor med sträck- eller krympfilm i en total mängd om högst 20 kg, kan transporteras som begränsad mängd. Bestämmelserna i ADR kapitel 3.4 skall tillämpas.

15.	GÄLLANDE FÖRESKRIFTER
------------	------------------------------

Klassificering: Frätsymbol - Starkt frätande.

Övrig märkning: Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Skölj i minst 20 minuter. Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten. Skölj i minst 20 minuter. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Innehåller: Natriumhydroxid.

16.	ANNAN INFORMATION
------------	--------------------------

Utskriftsdatum: 2007-09-25

R-fraser för ingående ämnen enligt p 3:
R35 Starkt frätande.

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats med rubriksättning i enlighet med Europaparlamentets och Rådets förordning nr 1907/2006 (REACH). Omarbetningar, utförda efter senaste större revidering, markeras med ett streck i vänstermarginalen vid det omarbetade stycket.

Den här givna informationen ges i god tro. Inga garantier ges vare sig uttryckligen eller underförstått. Att användningen av dessa uppgifter och denna information sker i överensstämmelse med gällande lagar och föreskrifter är användarens ansvar. Informationen i detta formulär är konfidentiell och överlämnas enbart för användning internt inom Er organisation.