

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/Företaget**1.1 Produktbeteckning**

Namn: GR09
Artikelnummer: 209

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion: Grov rengöringsmedel
Användningsområde: Rengöring

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Tillverkare:**

Företagets namn: IGE Trading AB
Postadress: Box 68
Postort: Långås
Land: Sverige
Telefon: 0346-932 50
E-post: info@igetradning.se
Webbadress: www.igetradning.se
Kontaktperson: Krister Rosberg

1.4 Telefonnummer för nödsituation

Nödtelefon: 0346-932 50

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Farlighetskategorier: Frätande/Irriterande på huden: Skin Irrit, 2
Allvarlig ögonskada/Ögonirritation: Eye Dam. 1

Faroangivelser: Irriterar huden
Orsakar allvarlig ögonskada

2.2 Märkningsuppgifter

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten
Natriummetasilikat

Signalord: Fara

Piktogram: GHS05



Faroangivelser H315 Irriterar huden
H318 Orsakar allvarliga ögonskador

Skyddsangivelser P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd ansiktsskydd
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

2.3 Andra faror

Beskrivning av risk Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.
Hälsoeffekt Orsakar allvarliga ögonskador. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.
Miljöeffekt Produkten är klassificerad som ej miljöfarlig. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Andra faror Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Klassificering av ingående komponenter enligt CLP-förordningen (1272/2008/EG)

Ämnen	Halt%	Faroklass och kategorikod	Faro-angivelse
Kaliumhydroxid CAS-nr 1310-58-3 EG-nr 215-181-3 Index-nr 019-002-00-8 REACH-nr	3-5	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H290 H302 H314
2-propanol CAS-nr 67-63-0 EG-nr 200-661-7 Index-nr 603-117-00-0 REACH-nr	3-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Tetrakaliumpyrofosfat CAS-nr 7320-34-5 EG-nr 230-785-7 Index-nr -- REACH-nr	3-5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
Octyl Iminodipropionate CAS-nr 94441-92-6 EG-nr 305-318-6 Index-nr -- REACH-nr	1	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2.	H315 H319
KNa-kumensulfonat CAS-nr 28348-53-0 EG-nr 423-270-5 Index-nr REACH-nr	8-10	--	--
Poly(oxy- 1,2-ethanediyl), .alpha. -(2-propylheptyl)- .omega. H. CAS-nr 160875-66-1 EG-nr -- Index-nr REACH-nr	1	--	--
Vatten CAS-nr 7732-18-5 EG-nr 2317912 Index-nr REACH-nr	60-80	--	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän information:	Medtag detta säkerhetsdatablad till behandlande läkare.
Vid inandning:	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid hudkontakt:	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid kontakt med ögonen:	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vattentemperaturen bör ligga i intervallet 20-30 °C. Kontakta läkare.
Vid Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning:	Kan irritera andningsorganen vid inandning av sprutdimma.
Vid hudkontakt:	Irriterande på hud och slemhinnor.
Vid kontakt med ögonen:	Irriterande.
Vid förtäring:	Irriterande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kontakta alltid läkare som allmän regel och i alla tveksamma fall eller om besvär kvarstår. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Följ råden som ges i avsnitt 4.1

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Produkten är inte brandfarlig. Anpassa släckningsåtgärderna efter omgivande brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand och - explosionsrisker: Plastförpackning kan avge gas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder: Inga extra skyddsåtgärder eller skyddsutrustning förutom de ordinarie krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituation**

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning Ingen anmärkning angiven.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Skyddsglasögon och skyddshandskar

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring Angående avfallshantering, se punkt 13.

Sanering Mindre mängder utspild produkt kan spolas bort med mycket vatten. Sopa samman och samlar upp utspild produkt och lämna till destruktion enligt lokala bestämmelser. Vid stora utsläpp, kontakta alltid det lokala brandförsvaret.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information gällande begränsning av exponeringen/personligt skydd eller avfallshantering, se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantering: Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Om produkten utgör en fara vid inandning under normal användning, hantera endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd.

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand: Ingen anmärkning angiven.

Åtgärder för att förhindra - bildandet av aerosoler: Ej relevant.

Åtgärder för att skydda miljön: Ingen anmärkning angiven.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring: Förvaras i tättsluten originalförpackning.

Krav på lagerlokaler och - förvaringskärl: Förvaras torrt i normal rumstemperatur, ej i direkt solljus och hög värme.

Lagringsstabilitet: Lagringsstabil i originalemballage minst 24 månader.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer: ---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Hygieniska gränsvärden, Sverige

Beståndsdel	Cas-nr	Nivågränsvärde (NGV)	Takgränsvärde (TGV)	Korttidsvärde (KTV)
Kaliumhydroxid	1310-58-3	1 mg/m ³	2 mg/m ³	

	Anmärkning	Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft. - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas		
	Anmärkning	Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft. - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.		
Isopropanol		150 ppm / 350 mg/m ³		250 ppm / 600 mg/ m ³

Anm. Uptas lätt genom huden

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Personlig skyddsutrustning

Ögon- / ansiktsskydd

ögonskydd: Ansiktsskydd och säkerhetsglasögon. Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som t ex NIOSH (US) eller EN 166 (EU).

Handskydd

Handskydd: Skyddshandskar rekommenderas. Undvik långvarig hudkontakt.

Lämpliga handskar: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Hudskydd

Hudskydd (annat än händerna) Ej relevant.

Andningsskydd

Andningsskydd: Andningsskydd krävs inte.

Termisk fara

Ej tillämpligt för produkten

Begränsning av miljöexponering: Se avsnitt 6 och 13.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

Fysikaliska tillstånd	- Vätska.
Färg	- Transparent gulaktig.
Lukt	- Svag.
Luktgräns	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
pH - värde	- Värde: ~ 12,2
Smältpunkt/frys punkt	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
kokpunkt /kokintervall	- Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Brandfarlighet (fast form, gas)	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Bränntid	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Brännhastighet	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Kommentarer, Ångtryck	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Kommentarer, Ångdensitet	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Relativ densitet	- Värde: 1032 kg/m ³
Beskrivning av lösningsförmåga	- Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient:	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
n-oktanol / vatten	
Kommentarer, Termisk	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
tändtemperatur	
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Kommentarer, Viskositet	- Dynamiskt (rumstemperatur): 700mPa-s
Explosiva egenskaper	- Egenskaper: N/A
Oxiderande egenskaper	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
VOC	- 2,5%

9.2 Annan information**Andra fysiska och kemiska egenskaper**

Kommentarer - Data gäller koncentrerad lösning

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Reaktivitet Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Under normala lagrings- och användningsförhållanden uppstår inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Ingen anmärkning angiven.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas Ej relevant.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Kaliumhydroxid	LD ₅₀ Oral	Råtta	365mg/kg	-
Isopropanol	LD ₅₀ Oral	Råtta	4 710 mg/kg	-
Tetrakaliumpyrofosfat	LD ₅₀ Oral	Råtta	2980mg/kg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),	LD ₅₀ Dermal	Kanin	2000 mg/kg	-
	LC ₅₀ Inhalt	Råtta	72.6 mg/l	-

Allmänt	Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.
Inandning	Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad exponering kan ge: Avfettning, uttorkning och sprickbildning i huden. Irritation.
Ögonkontakt	Kan orsaka kraftig irritation/sveda. Risk för allvarlig ögonskada.
Förtäring	Irriterande. Brännande smärta i mun och svalg.
Kroniska effekter	Ingen information
Cancerframkallande egenskaper	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker
Egenskaper skadliga för fostret	Ingen särskild hälsorisk angiven

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Toxikologiska data från ämnen**

Allmän effekt Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Klassificeras inte som miljöfarligt. Produkten är fosfatfri.

Ämne **Kaliumhydroxid**
Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l 80
Fiskart Gambusia affinis

Ämne **2-propanol**
Akut toxicitet fisk: LC50, fisk, 96 h: 4 200 mg/l
Akut toxicitet Daphnia: EC50, daphnia, 48 h: 13 299 mg/l

Ämne **Tetrakaliumpyrofosfat** (Fosforhalti slutprodukten läg; 0,5% P)
Biologisk nedbrytbarhet Kriterier är ej tillämpbara på oorganiska ämnen
Akut toxicitet fisk: LC0 (48h) (guldid): 750mg/l
(Ämnet har en låg giftighet för vattenorganismer. Ämnet är en växtnäringsämne.)

Ämne **KNa-kumensulfonat**
Akut toxicitet fisk: LC50 96h >100 mg/l
Akut toxicitet Daphnia: 48h >100 mg/l
Akut toxicitet alg: EC50 72H >100 mg/l
Nedbrytbarhet: >60% OECD 301B

Ämne **Poly(oxy-1,2-ethanediyl),**
Akut toxicitet fisk: > 1 mg/l, Ingen noterad effekt
Akut toxicitet Daphnia: EC50 (48 h) > 10 - 100 mg/l,
Akut toxicitet alg: EC50 (72 h) > 10 - 100 mg/l,

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen. Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning resultat Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, sammanfattning Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (SFS 2011:927).
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 200130 Rengöringsmedel som inte innehåller farliga ämnen
Andra upplysningar	Företaget är anslutet till Reparegistret (REPA). Information kan fås från REPAs kundtjänst tel 0200 88 03 10 eller på hemsidan http://www.repa.se

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	--	--	--	--
14.2 Officiell transportbenämning	--	--	--	--
14.3 Faroklass för transport	Inga	Inga	None	None
14.4 Förpackningsgrupp	--	--	--	--
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga.	Inga.	None.	None.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EG-direktiv	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Lagar och förordningar	Säkerhetsdatablad (SDB) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 bilaga I.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömningar har gjorts.	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan Information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Ytterligare information Förkortningar:	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatabladet är utformat enligt EG 1907/2006 (Reach) inkl. EG 453/2010. Ersätter version med datum 2014-04-23, ändringar i punkt 2, 3, 8, 11, 12 samt 16.