

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

Namn: Prowash
Artikelnummer: 933

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

Funktion: Maskindiskmedel, flytande
Användningsområde: Maskindiskmedel

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
Kaliumhydroxid

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

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
Alanine, N,N (carboxymetyl)- trinatium salt CAS-nr 164462-16-2 EG-nr 423-270-5 Index-nr REACH-nr 01-0000016977-53	15-30	Met. Corr. 1;	H290
Natriumglukonat CAS-nr 527-07-1 EG-nr 208-407-7 Index-nr REACH-nr	2-3	--	--
2-Etylhexylamindipropionat CAS-nr 94441-92-6 EG-nr 305-318-6 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 förtärs.

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 spolras bort med mycket vatten. Sopa samman och samla 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 andningskydd.

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	Värde	Kontrollparameter	Grundval
Kaliumhydroxid	1310-58-3	NGV	1 mg/m ³	Hygieniska gränsvärden- Gränsvärde lista
	Anmärkning	Med respirabelt damm menas den dammfraction 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 dammfraction 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 dammfraction 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		
	1310-58-3	tGV	2 mg/m ³	Hygieniska gränsvärden- Gränsvärde
	Anmärkning	Med respirabelt damm menas den dammfraction 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 dammfraction 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 dammfraction 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.		

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:** ~ 10,5

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: 1050 kg/m ³
Beskrivning av lösningsförmåga	- Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	- Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
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	-
Alanin, N,N-bis(carboxymetyl)- trinitriumsalt	LD ₅₀ Oral	Råtta	>4000	-

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	Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-,trinatiumsalt
Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l	>100
Metod för bestämning av fisktoxiciteten	OECD 203
Fiskart	Brachyrdanio rerio
Daphnia EC50 (48h) mg/l	>100
Ämne	Natriumglukonat
Biologisk nedbrytbarhet %	70 (Lätt biologiskt nedbrytbar)
Metod för bestämning av nedbrytbarheten	BOD5/COD
Vattenlöslighet mg/l	>1
Ämne	2-Etylhexylamindipropionat
Biologisk nedbrytbarhet %	>60 (Lätt biologiskt nedbrytbar)
Metod för bestämning av nedbrytbarheten	OECD 301B
Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/l	>100 (Ej giftigt för fisk)
Fiskart	Oncorhynchus mykiss
Daphnia EC50 (48h) mg/l	>100
Vattenlöslighet mg/l	>1

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: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
Andra upplysningar	Företaget är anslutet till Reparegistrat (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. Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: <5% nonjontensider, Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

15.2 KemikaliesäkerhetsbedömningKemikaliesäkerhetsbedömningar Nej
har gjorts.
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 användnings sätt 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

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Ytterligare information

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)

Förkortningar:

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 samt 3.

