

# SÄKERHETS DATABLAD

## Maskindiskmedel / MaxiBlock GL

### 1. NAMNET PÅ BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

Namnet på blandningen: Maskindiskmedel / MaxiBlock GL  
 Användning: Maskindiskmedel  
 Tillverkare: Svenska Diskbolaget AB  
 Adress: Företagsgatan 6  
 233 51 Svedala  
 Telefon: +46 (0)40 151575  
 Fax: +46 (0)40 547570  
 E-post: stefan@diskbolaget.se  
 Tel.-nr för nödsituationer: 112. Begär Giftinformationscentralen

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### Märkningsuppgifter:



#### Maskindiskmedel / MaxiBlock GL

#### FARA

Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Inandas inte gaser, dimma eller ångor. Tvätta händerna grundligt efter användning.

Klassificering: Akut toxicitet: Effekter på hud: Kat. 1. Allvarlig ögonskada eller ögonirritation: Kat. 1.

Innehåller: 10-30 % natriummetasilikat och 5-15 % natriumhydroxid.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### Klassificering enligt CLP:

Ämne	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Symboler	H-fraser
Natriummetasilikat	600-279-4	10213-79-3	10-30	FARA	H302-314-318-335
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	5-15	FARA	H318

#### Klassificering enligt KIFS:

Ämne	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Symboler	R-fraser
Natriummetasilikat	600-279-4	10213-79-3	10-30	C	R34-22-37
Natriumhydroxid	215-185-5	1310-73-2	5-15	C	R35

Förklaring till R- och H-fraser, se punkt 16.

**4. FÖRSTA HJÄLPEN****Åtgärder:**

**Vid förtäring:** Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

**Vid hudkontakt  
(även håret):**

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

**Vid inandning:**

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

**Vid kontakt med ögonen:**

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Symptom:**

**Förtäring:**

Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, diarré och eventuellt svår allmänpåverkan (chock). Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe och mage.

**Vid hudkontakt:**

Vid hudkontakt kan allvarlig frätskada med djupa, svårläkta sår uppkomma. Även utspädda lösningar fräter. Till att börja med känns huden endast hal, sedan kommer sveda, blåsbildning och frätsår.

**Inandning:**

Inandning av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter.

**Kontakt med ögonen:**

Ger smärta, sveda och frätsår. Stor risk för bestående synskada.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

**Lämpliga släckmedel:**

Väljs efter vad som brinner på platsen.

**Olämpliga släckmedel:**

Inga särskilda.

**Särskilda faror som**

**blandningen kan medföra:**

Vid kontakt med metaller bildas vätgas som kan ge explosiv blandning med luft. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Risk för att det bildas giftiga gaser vid kontakt med trikloretylen.

**Råd till brandbekämpnings-  
personal:**

Undvik att släckvatten som har kommit i kontakt med produkten når vattentäcker.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

**Personliga skyddsåtgärder:**

Annan personal än räddningspersonal och räddningspersonal bör använda lämpliga skyddskläder.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Kontakta Myndigheten för samhällsskydd och beredskap vid större utsläpp.

**Metoder och material för**

**inneslutning och sanering:** Samlas upp i lämplig behållare för bortforsling till auktoriserad avfallsanläggning. Se också punkt 13.

<b>7. HANTERING OCH LAGRING</b>
---------------------------------

**Försiktighetsmått****för säker hantering:**

Utforma metoder och arbetsplats så att direktkontakt med produkten förhindras. Blanda inte maskindiskmedel med andra kemikalier. Arbetsplatsen ska ha nöddusch och möjligheter till ögonspolning (AFS 1999:7 9-10 §§).

**Förhållanden för säker lagring,****inklusive ev. oförenlighet:**

Lagras i slutna behållare. Beakta halkrisken. Maskindiskmedel reagerar kraftigt med syror (t.ex. avkalkningsmedel). Angriper vissa metaller samt trä, läder och textilier. Hälsosfarlig kemisk produkt skall förvaras svåråtkomligt för små barn och avskilt från produkter som är avsedda att ätas (KIFS 2008:2 1kap. 8§).

<b>8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD</b>
--

**Hygieniska gränsvärden för ingående ämne enligt Arbetsmiljöverkets Författningssamling AFS 2005:17**

CAS-Nr:	Ämne:	Nivågränsvärde (NGV):		Korttidsvärde (KTV):	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	Natriumhydroxid som inhalerbart damm		1		2

**Begränsning av****exponeringen:**

Vid behov, använd andningsskydd och skyddskläder. Arbetsplatsen ska ha nöddusch och möjligheter till ögonspolning (AFS 1999:7 9-10 §§).

**Hygieniska åtgärder:**

Användning av skyddshandskar och skyddsglasögon rekommenderas. Tvätta händerna grundligt efter användning. Ät, drick och rök inte när du använder produkten.

<b>9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER</b>
--

Utseende:	Svagt gulaktig pasta
Lukt:	Svag
Lukttröskel:	Inte känt
pH-värde (0,1 %):	12
Smältpunkt/stelningspunkt:	35°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	C:a 100°C
Flampunkt:	Inte brandfarlig
Avdunstningshastighet:	Inte känt
Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte brandfarlig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Inte brännbar eller explosiv

Dat: Febr 2012

Produkt: Maskindiskmedel / MaxiBlock GL

Utskrivet 2011-01-01

Ångtryck:	Inte känt
Ångdensitet:	Inte känt
Relativ densitet:	1500 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet:	Helt löslig i vatten
Fördelningskoefficient:	
n-oktanol/vatten:	Inte känt
Självantändningstemperatur:	Inte relevant
Sönderfallstemperatur:	Inte känt
Viskositet:	Inte känt
Explosiva egenskaper:	Nej
Oxiderande egenskaper:	Nej

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet:** Starkt basisk lösning som angriper aluminium, bly, tenn, zink och deras legeringar samt galvaniserat järn. Reaktionen sker under vätgasutveckling vilken kan medföra explosionsrisk.

**Förhållanden som ska undvikas:** Vätgasutveckling kan medföra explosionsrisk.

**Material som ska undvikas:** Blanda inte med andra kemikalier.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Natriummetasilikat:

#### Akut toxicitet:

**Förgiftning vid förtäring:** LD50 Oralt råtta: 847 mg/kg kroppsvikt.

#### Hälsofara:

Ämnet fräter på hud och slemhinnor.  
 Förtäring: leder till illamående, kräkning och diarré. Risk för chock.  
 Inandning: damm irriterar luftvägarna. Risk för lungödem. Kan ge sveda, hosta och andningsbesvär.  
 Hudkontakt: irriterar huden kraftigt. Ögon: irriterar ögonen allvarligt.

### Natriumhydroxid:

#### Akut toxicitet:

**Förgiftning vid förtäring:** Kanin LD50 >500 mg/kg.  
 1 mg/30s är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize)  
 500 mg/24h är mycket irriterande på kaninhud (mod. Draize).

#### Hälsofara:

Hudkontakt: Natriumhydroxid är starkt frätande och lämnar sår, som är svåra att läka.  
 Förtäring: Det verkar kraftigt frätande i mun, svalg och mag-tarmkanal. Livshotande skador kan förekomma. Även utspädda lösningar kan verka frätande.  
 Inandning: Inandning av damm irriterar luftvägarna och kan medföra allvarlig lungskada. Långtidsexponering kan ge kronisk luftrörskatarr.  
 Ögon: Kontakt med ögon orsakar mycket kraftiga frätskador med nedsatt syn eller synförlust som följd.

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

<b>Produkten:</b>	Inga tillgängliga ekotoxikologiska uppgifter.
<b>Natriummetasilikat:</b>	Ämnet är inte miljöfarligt.
<b>Natriumhydroxid:</b>	
<b>Toxicitet:</b>	LC50 Fisk 96h: 45 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC50 Daphnia 48h: 30 mg/l
<b>Bioackumuleringsförmåga:</b>	Log Pow: <0.
<b>Anmärkningar:</b>	Natriumhydroxid kan ge akuta effekter till följd av höjt pH och frätskador, t ex skadas alger vid pH >8,5.

**13. AVFALLSHANTERING**

<b>Hantering:</b>	Släpp inte ut produkten i vatten/drag, mark eller avlopp. Följ gällande lokala bestämmelser vid kassering på avfallsanläggning.
<b>Förslag på avfallskod:</b>	06 02 05* Andra baser. (Farligt avfall).
	Avfall innehållande mer än 5 % av natriummetasilikat är farligt avfall med egenskap H8.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

<b>ADR/RID (land):</b>	
<b>UN-nummer:</b>	3262
<b>Klass:</b>	8
<b>Förp. gr:</b>	II
<b>Faro-nr:</b>	80
<b>Benämning:</b>	FRÄTANDE BASISK OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (natriummetasilikat+natriumhydroxid)

<b>IMDG (sjö):</b>	
<b>UN-nummer:</b>	3262
<b>Klass:</b>	8
<b>EmS:</b>	F-A, S-B
<b>Förp. gr:</b>	II
<b>Benämning:</b>	FRÄTANDE BASISK OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (natriummetasilikat+natriumhydroxid) CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium metasilicate+sodium hydroxide).

<b>IATA, DGR (flyg*):</b>	
<b>UN-nummer:</b>	3262
<b>Klass:</b>	8

\*) Vid flygtransport använd helst speditör som är specialist på flygfrakt där det ofta krävs särskilda dokument och emballage.

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****Referensmaterial:**

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).  
Ingående ämnen är parallellklassificerade med KIFS och CLP enligt övergångsreglerna för GHS/CLP.  
Produkt- och ämnesklassificeringar enligt GHS/CLP har hämtats från Prevents databas, ett samverkansorgan mellan LO, TCO och Svenskt näringsliv för bättre arbetsmiljö.

**Produktkontroll:**

Natriummetasilikat är förhandsregistrerat hos ECHA med slutregistreringsdatum 2013-05-31 (EG 1907/2006 Artikel 28).  
Natriumhydroxid är förhandsregistrerat hos ECHA med slutregistreringsdatum 2010-11-30 (EG 1907/2006 Artikel 28).

**16. ANNAN INFORMATION**

Säkerhetsdatabladet är utformat enligt CLP i febr. 2012 för att harmonisera med GHS/CLP-märkning och klassificering.

**Förklaring till Riskfraser under punkt 3:**

R22: Farligt vid förtäring

R34: Frätande

R35: Starkt frätande

R37: Irriterar andningsorganen

R41: Risk för allvarliga ögonskador

**Förklaring till H-fraser under punkt 3:**

H302: Skadligt vid förtäring

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318: Orsakar allvarliga ögonskador

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna