

# SÄKERHETS DATABLAD

## MaxiBlock Aluminium

### 1. NAMNET PÅ BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

Namnet på blandningen: MaxiBlock Aluminium  
 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:



#### MaxiBlock Aluminium

#### FARA

Skadligt vid förtäring. 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: 30-50 % natriummetasilikat.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### Klassificering enligt CLP:

Ämne	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Symboler	H-fraser
Natriummetasilikat	600-279-4	10213-79-3	30-50	FARA	H302-314-318-335

#### Klassificering enligt KIFS:

Ämne	EG-nr	CAS-nr	Vikt %	Symboler	R-fraser
Natriummetasilikat	600-279-4	10213-79-3	30-50	C	R34-22-37

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

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### Åtgärder:

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

<b>Vid hudkontakt (även håret):</b>	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
<b>Vid inandning:</b>	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
<b>Vid kontakt med ögonen:</b>	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
<b>Symptom: Förtäring:</b>	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.
<b>Vid hudkontakt:</b>	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.
<b>Inandning:</b>	Inandning av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter.
<b>Kontakt med ögonen:</b>	Ger smärta, sveda och frätsår. Stor risk för bestående synskada.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

<b>Lämpliga släckmedel:</b>	Väljs efter vad som brinner på platsen.
<b>Olämpliga släckmedel:</b>	Inga särskilda.
<b>Särskilda faror som blandningen kan medföra:</b>	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.
<b>Råd till brandbekämpningspersonal:</b>	Undvik att släckvatten som har kommit i kontakt med produkten når vattentäkter.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>Personliga skyddsåtgärder:</b>	Annan personal än räddningspersonal och räddningspersonal bör använda lämpliga skyddskläder.
<b>Miljöskyddsåtgärder:</b>	Kontakta Myndigheten för samhällsskydd och beredskap vid större utsläpp.
<b>Metoder och material för inneslutning och sanering:</b>	Samlas upp i lämplig behållare för bortforsling till auktoriserad avfallsanläggning. Se också punkt 13.

**7. HANTERING OCH LAGRING****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. Hälsosafarlig kemisk produkt skall förvaras svåråtkomligt för små barn och avskilt från produkter som är avsedda att ätas (KIFS 2008:2 1kap. 8§).

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****Begränsning av exponeringen:**

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

**Hygieniska åtgärder:**

Tvätta händerna grundligt efter användning. Ät, drick och rök inte när du använder produkten.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

Utseende:	Vit pasta
Lukt:	Inte relevant
Luktröskel:	Inte relevant
pH-värde (0,1 %):	12
Smältpunkt/fryspunkt:	35°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	C:a 100°C
Flampunkt:	Inte brandfarlig
Avdunstningshastighet:	Inte relevant (pastaform)
Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte brandfarlig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Inte brännbar eller explosiv
Ångtryck:	Inte relevant (pastaform)
Ångdensitet:	Inte relevant (pastaform)
Relativ densitet:	1400 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet:	Helt lös i vatten
Fördelningskoefficient:	
n-oktanol/vatten:	Inte relevant
Självantändningstemperatur:	Inte relevant
Sönderfallstemperatur:	Inte relevant
Viskositet:	Tjockflytande (pastaform)
Explosiva egenskaper:	Nej
Oxiderande egenskaper:	Nej

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

**Stabilitet:** Starkt basisk produkt som under kraftig upphettning (200°C) kan utveckla giftig gas.

**Förhållanden som ska undvikas:** Höga temperaturer.

**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.

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

**Natriummetasilikat:** Ämnet är inte miljöfarligt.  
Inga tillgängliga ekotoxikologiska uppgifter.  
Kontakta Myndigheten för samhällsskydd och beredskap vid större utsläpp.

Detta ämne finns med på Svenska Naturskyddsföreningens lista över ämnen som får ingå i produkter märkta med BRA MILJÖVAL.

**13. AVFALLSHANTERING**

**Hantering:** Släpp inte ut produkten i vatten/drag, mark eller avlopp.  
Följ gällande lokala bestämmelser vid kassering på avfallsanläggning.

**Förslag på avfallskod:** 06 08 99 Annat avfall från användning av kiselderivat. Farligt avfall.  
Avfall innehållande mer än 5 % av detta ämne är farligt avfall med egenskap H8.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

**ADR/RID (land):**

**UN-nummer:** 3253

**Klass:** 8

**Förp. gr:** III

**Faro-nr:** 80

**Benämning:** NATRIUMMETASILIKAT (maskindiskmedel)

Dat: Febr 2012  
 Produkt: MaxiBlock Aluminium

Utskrivet 2012-03-08

**IMDG (sjö):**  
**UN-nummer:** 3253  
**Klass:** 8  
**EmS:** F-A, S-B  
**Förp. gr:** III  
**Benämning:** NATRIUMMETASILIKAT (maskindiskmedel)  
 (SODIUM HYDROXIDE META SILICATE)

**IATA, DGR (flyg\*):**  
**UN-nummer:** 1824  
**Klass:** 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:** Ämnet är förhandsregistrerat hos ECHA med slutregistreringsdatum 2013-05-31 (EG 1907/2006 Artikel 28).

**Miljöskydd:** Detta ämne finns med på Svenska Naturskyddsföreningens lista över ämnen som får ingå i produkter märkta med BRA MILJÖVAL.

## 16. ANNAN INFORMATION

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

### Förklaring till Riskfraser under punkt 3:

R22: Farligt vid förtäring  
 R34: Frätande  
 R37: Irriterar andningsorganen

### 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