



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-09-04

## MASKINDISK TABS

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1 PRODUKT BETECKNING

Handelsnamn : Maskindisk Tabs  
Artikelnr : 1301

#### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Identifierade användningar : Maskindiskmedel

Användningar som det avråds från : Privat användning

#### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Inhemsk tillverkare/importör:

Företagsnamn : BS Kemi AB  
Adress : Box 525  
Postadress : 136 25 HANINGE  
Land : Sweden  
Telefon : 08-50410380  
Fax : 08-50023831  
e-post : info@bskemi.se  
Hemsida : www.bskemi.se  
Kontaktuppgift, e-post : sdb@bskemi.se

#### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Akut	Tel: 112	SOS Alarm – begär Giftinformation	Öppettider 0 - 24
Mindre brådskande fall	Tel: 08-33 12 31	Giftinformationscentralen	Öppettider 0 - 24

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering och märkningsinformation i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008.

#### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Fysiska faror : Ej klassificerat.  
Hälsosfaror : Eye Dam. 1; H318  
Miljöfaror : Ej klassificerat.

Fullständig text för förkortningar och H-fraser, se punkt 16

#### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

FAROPIKTOGRAM:



SIGNALORD: Fara



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-09-04

## FAROANGIVELSER

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

## SKYDDSANGIVELSER

### - FÖREBYGGANDE

Ingen information tillgänglig.

### - ÅTGÄRDER

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.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

### - FÖRVARING

Ingen information tillgänglig.

### - EJ ANVÄNDA FÖR MÄRKNING

P280

Använd skyddshandskar.

## TILLÄGGSMÄRKNING

Ingen information tillgänglig.

## FARLIGA BESTÅNDSDELAR SOM MÅSTE LISTAS PÅ ETIKETTEN

Ingen information tillgänglig.

## 2.3 ANDRA FAROR

### PBT/vPvB

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.

## 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 BLANDNINGAR

Nr	Ämnesnamn	Reg. Nr	EG Nr	CAS-Nr	Vikt-%	Faroangivelse
1	Natriumkarbonat	01-2119485498-19-0013	207-838-8	497-19-8	10 - 30	Eye Irrit. 2; H319
2	Natriumperkarbonat	01-2119457268-30	239-707-6	15630-89-4	10 - 15	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Ox. Liq. 2; H272
3	Fettalkoholetoxylat	02-2119552554-37-0000			1 - 4,99	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
4	Dinatriumdisilikat	01-2119485031-47-0000	237-623-4	13870-28-5	1 - 4,99	Eye Dam. 1; H318
5	Subtilisin (aep)	01-2119480434-38	232-752-2	9014-01-1	< - 0,099	Acute tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
6	Enzym (Alfa-Amylas)		232-565-6	9000-90-2	< - 0,099	Resp. Sens. 1; H334

## SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Fullständig text på H- och EUH-fraser; se avsnitt 16.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-09-04

## 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### GENERELLT

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

### INANDNING

Frisk luft och vila.

### FÖRTÄRING

Om produkten svalts framkalla ej kräkning. Drick vatten eller mjölk. Kontakta läkare.

### KONTAKT MED ÖGONEN

Spola genast med mycket vatten i 15 minuter, kontakta läkare om besvär kvarstår.

### HUDKONTAKT

Skölj med vatten. Tvätta med tvål och vatten.

## 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

### SYMPTOM EFTER INANDNING

Höga halter damm eller rök kan ge stark irritation och frätskador.

### SYMPTOM EFTER FÖRTÄRING

Kan ge frätskador i munhåla och svalg.

### SYMPTOM EFTER KONTAKT MED ÖGONEN

Kan ge bestående synskada.

### SYMPTOM EFTER HUDKONTAKT

Kan ge frätsår på huden.

### ÖVRIGT

Ingen information tillgänglig.

## 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ingen specifik behandling.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

### 5.1 SLÄCKMEDEL

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljs med hänsyn till brand.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ingen information tillgänglig.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Ingen information tillgänglig.

### 5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

Allmänt: Evakueras all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

### INFORMATION

Produkten är inte brandfarlig.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUSTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION

Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

MASKINDISK TABS



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-09-04

## 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sopa upp utspillt pulver. Spola rent med vatten.

## 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering se avsnitt 13.

## INFORMATION

Ingen information tillgänglig.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik dammbildning.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Lagra produkten torrt. Lagras vid temperaturer mellan 8 °C och 28 °C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.2.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDD

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Gränsvärden enl. AFS 2011:8:

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Enzymer, subtilisiner	9014-01-1	8 h	1 glycinenhet /m <sup>3</sup>	3 glycinenhet er/m <sup>3</sup>	1996	
		15 min	S	24	1996	

### Gränsvärden övriga källor:

Inga gränsvärden funna i övriga källor, för i produkten ingående ämnen.

### DNEL gällande för Näringsverksamhet/Arbetare

Inga DNEL gränsvärden, för i produkten ingående ämnen.

### PNEC

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Område	Värde
Dinatriumdisilikat	13870-28-5	Sötvatten	7,5 mg/kg
		Havsvatten	7,5 mg/kg
		Sediment i havsvatten	29,4 mg/kg
		Jordmån	1,47 mg/kg
Subtilisin (aep)	9014-01-1	Havsvatten	0,06 µg/l
		Mikroorg vid avloppsrening	65000 µg/l



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-09-04

## 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING

### Skyddsutrusning

### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

### ANDNINGSSKYDD

Erfordras ej vid normal användning av produkten.

### ÖGONSKYDD/ANDSIKTSSKYDD

Erfordras ej vid normal användning av produkten. Vid industriell hantering använd skyddsglasögon

### HANDSKYDD

Erfordras ej vid normal användning av produkten.

### HUDSKYDD/KROPPSSKYDD

Erfordras ej vid normal användning av produkten.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form:</b>	Tablett.
<b>Färg:</b>	Vit/blå
<b>Lukt:</b>	Neutral
<b>Löslighet:</b>	Löslbart med vatten

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i koncentrat	Ej tillämpligt		
pH i brukslösning	Ca 10,5		
Smältpunkt / Fryspunkt °C	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C	Data saknas		
Flampunkt °C	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (Fast / Gas)	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Övre vol. %	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Undre vol. %	Data saknas		
Ångtryck kPa	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Löslighet	Data saknas		
Fördelningskoefficient n-Oktan/Vatten	Data saknas		
Självantändningstemperatur °C	Data saknas		
Sönderfallstemperatur °C	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		
Explosiva egenskaper	Data saknas		
Oxiderande egenskaper	Data saknas		

### 9.2 ANNAN INFORMATION

Densitet Kg/m <sup>3</sup>	900		
----------------------------	-----	--	--

### INFORMATION

Ingen information tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-09-04

## 10.1 REAKTIVITET

Stabil vid normala förhållanden.

## 10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

## 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga farliga reaktioner kända

## 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Ingen känd information

## 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Ingen känd information.

## 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

#### AKUT TOXICITET

##### BLANDNING

Inte Klassificerat

##### KOMPONENTER:

##### Natriumkarbonat

LD50 Oralt råtta 2800 mg/kg

##### Natriumperkarbonat

LD50 Dermalt kanin >2000 mg/kg

OECD TG 402

LD50 Oralt råtta 1034 mg/kg

##### Subtilisin (aep)

LD50 Oralt råtta 1800 mg/kg

OECD TG 401

##### Dinatriumdisilikat

LD50 Inahl. Råtta >3150 mg/m<sup>3</sup>

LD50 Dermalt Råtta >159 mg/kg

LD50 Oralt Råtta 2507 mg/kg

##### Fettalkoholetoxyolat

LD50 Oralt Råtta >5000 mg/kg

##### Enzym (Alfa-Amylas)

LD50 Oralt Råtta >5000 mg/kg

#### SLUTSATS

Baserat på de ingående ämnenas egenskaper, erhåller produkten ingen klassificering för akut toxicitet.

### POTENTIELLA AKUTA EFFEKTER

#### INANDNING

Höga halter damm eller rök kan ge stark irritation och frätskador.

#### FÖRTÄRING

Kan ge frätskador i munhåla och svalg.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Kan ge bestående synskada.

#### HUDKONTAKT

Kan ge frätsår på huden.

### HÄLSOFARLIGHET

Baserat på mängder och sammansättning anses hälsoriskerna för produkten som liten. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-09-04

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. TOXICITET

#### AKVATISK EKOTOXICITET

##### Natriumkarbonat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 kräft	48 h	265 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	300 mg/l	Lepomis macrochirus	

##### Natriumperkarbonat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 kräft	48 h	4,9 mg/l	Daphnia pulex	
LC50 fisk	96 h	70,7 mg/l	Pimephales promelas	

##### Subtilisin (aep)

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger	72 h	830 µg/ aep/l	Daphnia	OECD TG 201
EC50 kräft	48 h	586 µg aep/l		OECD TG 202
LC50 fisk	96 h	8,2 mg aep/l		OECD TG 203

##### Dinatriumdisilikat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger	72 h	18 mg/l		
EC50 kräft	48 h	491 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	>500 mg/l	Brachydanio rerio	

##### Fettalkoholetoxylat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 kräft	48 h	1-10 mg/l	akvatiska invertebrater	
LC50 fisk	48 h	1-10 mg/l	Leuciscus idus	

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

##### Dinatriumdisilikat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
LogPow	logPow	<3		

Ingående tensider är biologiskt lättnedbrytbara  
Produkten förväntas vara lättnedbrytbar.

### 12.3 BIOACKUMULERING

Bioackumulering ej sannolik.

### 12.4 RÖRLIGHET I JORD

MOBILITET, ingen information tillgänglig

### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen

### 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Ingen information tillgänglig

### INFORMATION

Bedömd som inte miljöfarlig. Bedömningar är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## 13. AVFALLSHANTERING



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-09-04

## 13.1 AVFALLSHANTERINGSMETODER

### GENERELLT

Tillverkaren av denna produkt är ansluten till REPA registret och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) och betalat förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

### RESTPRODUKT

Produkten omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.  
Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall.

### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Produkten omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.  
Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall.

### AVFALLSGRUPP

Avfallskod produkt och produktrester: 07 06 04\*\*.  
Avfallskod för använd produkt: Ingen avfallskod kan tilldelas den använda produkten, då den tilltänkta användningen och de ämnen som där tillkommer är de som bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs av användaren och vid behov i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: **Nej**

### 14.1 UN-NR

Ej tillämpbar.

### 14.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING

Ej tillämpbar.

### 14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT

Ej tillämpbar.

### 14.4 FÖRPACKNINGS GRUPP

Ej tillämpbar.

### 14.5 MILJÖFAROR

Ej tillämpbar.

### 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ingen information tillgänglig.

### 14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej tillämpbar.

### ANNAN INFORMATION

Ingen mer information tillgänglig.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ.





# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-09-04

## NATIONELLA FÖRESKRIFTER

Säkerhetsdatabladet är upprättat i enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010. Klassificering och märkning har skett i enlighet med Förordningen (EG) 1272/2008.

AFS 2011:8 Arbetsmiljöverkets Författningssamling HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN.

## EU-FÖRORDNINGAR

Ingående tensider uppfyller kriterier för biologisk nedbrytning i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

## 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

### INFORMATION

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0	2016-02-26	Håkan Svensson	Säkerhetsdatabladet är omarbetat och anpassat till CLP märkning enligt förordningen EU nr 453/2010.
1	2013-09-04	Håkan Svensson	Säkerhetsdatablad omarbetat till överensstämmelse med förordningen EU nr 453/2010. Versionsnumrering införd.

### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Hela säkerhetsdatabladet är omarbetat i enlighet med Förordningen EU nr 453/2010

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGARNA I SÄKERHETS DATABLADET

DNEL	Derived No-Effect Level
PNEC	Predicted No Effect Concentration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
vPvB	Very Persistent, Very Bioaccumulative

### INFORMATIONSKÄLLOR:

Sammanställning av underlag för detta säkerhetsdatablad har hämtats från följande källor; Echa.eu (databaser för 'registrerade ämnen' samt för 'klassificering och märkning'), 1272/2008/EG, 2008/98/EG, 199/45/EG, AFS 2011:18, MSBFS 2011:1, SFS2011:927 samt TSFS 2011:95

### KLASSIFICERINGSMETOD:

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med Förordningen EU nr 453/2010.

### FÖRTECKNING AV RELEVANTA H-FRASER

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

### RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.