



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-04-26

Version: 1.0

Ersätter datum: N/A

BETO 4000

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 PRODUKT BETECKNING

Handelsnamn : Beto 4000
Artikelnr : 2251 - 2253 och 992251

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

Identifierade användningar : Surt rengöringsmedel för tex. Betong och kalk

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.
Hälsöfaror : Skin Corr. 1B; H314
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: 2017-04-26

Version: 1.0

Ersätter datum: N/A

FAROANGIVELSER

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

SKYDDSANGIVELSER

- FÖREBYGGANDE

P260 Inandas inte dimma/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

- ÅTGÄRDER

P301 + P330

+ P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361

+ P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

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.

- FÖRVARING

Ingen information tillgänglig.

- EJ ANVÄNDA FÖR MÄRKNING

P264 Tvätta ... grundligt efter användning.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P321 Särskild behandling (se ... på etiketten).

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsanläggning för farligt avfall.

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	Glykolsyra	01-2119485579-17-xxxx	201-180-5	79-14-1	10 - 20	Acute tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314
2	Citronsyra	01-2119457026-42-xxxx	201-069-1	5949-29-1	5 - 9,99	Eye Irrit. 2; H319

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

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

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

Frätskada skall behandlas av läkare. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

INANDNING

Frisk luft. Kontakta läkare om besvären ej upphör.



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-04-26

Version: 1.0

Ersätter datum: N/A

FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj omedelbart med mycket vatten och öppna ögonlock. Fortsätt att skölja i minst minuter 15 minuter.

Använd tempererat vatten. Kontakta läkare.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

SYMPTOM EFTER INANDNING

Sprutdimma kan irritera luftvägar och lungor.

SYMPTOM EFTER FÖRTÄRING

Frätande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för stora bestående skador.

SYMPTOM EFTER KONTAKT MED ÖGONEN

Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation och frätskador. Risk för allvarlig ögonskada. Kan orsaka bestående synskada, eventuellt blindhet.

SYMPTOM EFTER HUDKONTAKT

Långvarig eller upprepade kontakt med produkten kan ge hudirritation och frätsår.

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 omgivande brand.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Risk för frätande stänk om vatten används som släckmedel.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Ingen information tillgänglig.

5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

Allmänt: Evakuera 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, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION

Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-04-26

Version: 1.0

Ersätter datum: N/A

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Flytta läckande behållare till avskilt område.

Större spill: Däm upp. Absorbtera utsläpp med lämpliga absorptionsmedel, t ex sågspån, sand eller annat inert absorptionsmaterial. Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning till förbränning, deponi eller destruktion enligt gällande föreskrifter.

Mindre spill: Torkas upp eller spolras bort med mycket vatten.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

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

INFORMATION

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik hud- och ögonkontakt.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

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:

Inga gränsvärden, enligt AFS 2011:18, för i produkten ingående ämnen.

Gränsvärden övriga källor:

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

DNEL gällande för Näringsverksamhet/Arbetare

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Exponering	Påverkan	Exponeringsväg	
				Dermal	Oral
Glykolsyra	79-14-1	Akut	Lokal		9,2 mg/m ³
		Akut	Systemisk		9,2 mg/m ³
		Långtids	Lokal		1,53 mg/m ³
		Långtids	Systemisk		10,56 mg/m ³

PNEC

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Område	Värde
Citronsyra	5949-29-1	Sötvatten	0,44 mg/l
		Havsvatten	0,044 mg/l
		Sediment i havsvatten	34,6 mg/kg torrsvikt
		Mikroorg vid avloppsrening	> 1000 mg/l
Glykolsyra	79-14-1	Jordmån	33,1 mg/kg torrsvikt
		Sötvatten	0,0321 mg/l
		Havsvatten	0,0031 mg/l
		Sediment i havsvatten	0,0155 mg/kg
		Mikroorg vid avloppsrening	7 mg/l
		Jordmån	0,007 mg/kg



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-04-26

Version: 1.0

Ersätter datum: N/A

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Skyddsutrustning



LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Möjlighet för ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

ANDNINGSSKYDD

Vid arbete i halter över det hygieniska gränsvärdet bör halvmask med filter A bäras, om inte arbetsrutiner kan ändras så att halterna reduceras.

ÖGONSKYDD/ANDSIKTSSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av: butylgummi, polykloropren, polyvinylklorid, nitrilgummi eller fluorgummi.

HUDSKYDD/KROPPSSKYDD

Skyddskläder efter behov.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Vätska
Färg:	Klar ofärgad
Lukt:	Svag
Löslighet:	Blandbar med vatten

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i koncentrat	2		
pH i brukslösning	Data saknas		
Smältpunkt / Fryspunkt °C	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C	100		
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-Oktanol/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 ³	1100		
----------------------------	------	--	--

INFORMATION

Ingen information tillgänglig.



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-04-26

Version: 1.0

Ersätter datum: N/A

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Kan orsaka vätgas utveckling med vissa oädlä meteller.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Ingen känd information

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starkt oxiderande ämnen, starka baser, alkalimetaller, Cyanider och Sulfider.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

AKUT TOXICITET

BLANDNING

Inte Klassificerat

KOMPONENTER:

Citronsyra

LD50 Oralt mus 5400 mg/kg

Glykolsyra

LD50 Inahl. råtta 3,6 mg/l

LD50 Oralt råtta 2040 mg/kg

SLUTSATS

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

POTENTIELLA AKUTA EFFEKTER

INANDNING

Sprutdimma kan irritera luftvägar och lungor.

FÖRTÄRING

Frätande vid förtäring. Ger brännande smärtor i mun, svalg och matstrupe. Fara för stora bestående skador.

KONTAKT MED ÖGONEN

Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation och frätskador. Risk för allvarlig ögonskada. Kan orsaka bestående synskada, eventuellt blindhet.

HUDKONTAKT

Långvarig eller upprepad kontakt med produkten kan ge hudirritation och frätsår.

HÄLSOFARLIGHET

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

12. EKOLOGISK INFORMATION

BETO 4000



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-04-26

Version: 1.0

Ersätter datum: N/A

12.1. TOXICITET

AKVATISK EKOTOXICITET

Glykolsyra

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 kräft	48 h	141 mg/l	Daphnia	
LC50 fisk	96 h	164 mg/l	Pimephales promelas	

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

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

Ingen information tillgänglig

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Ingen information tillgänglig.

INFORMATION

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

13. AVFALLSHANTERING

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.



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-04-26

Version: 1.0

Ersätter datum: N/A

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: **Ja**

ADR (vägtransport)/ RID (järnvägstransport)	
14.1 UN-nr	3265
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA N.O.S (GLYKOLSYRA)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpacknings grupp	III
14.5 Miljöfaror	E
Faroetikett	8
Faronummer	80
Tunnelrestriktioner	E

ADN (Transport på inre vattenvägar)	
14.1 UN-nr	3265
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA N.O.S (GLYKOLSYRA)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpacknings grupp	III
14.5 Miljöfaror	E
Miljörisk i tankfartyg	

IMDG (Sjötransport)	
14.1 UN-nr	3265
14.2 Officiell transportbenämning	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC , ORGANIC, N.O.S. (GLYCOLLIC ACID)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpacknings grupp	III
14.5 Miljöfaror	E
Sub risk	
IMDG-kod	
Marin förorening	
EMS	F-A, S-B

IATA (flygtransport)	
14.1 UN-nr	3265
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA N.O.S (GLYKOLSYRA)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpacknings grupp	III
Faroetikett	8

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Inga speciella föreskrifter vid lagring.

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

Ej relevant

ANNAN INFORMATION

Produkten får transporteras på väg (ADR) som farligt gods i begränsade mängder vid innerförpackning 5 L eller mindre och kollivikt är max 30 Kg, för sträck- eller krympfilmade brickor gäller max kollivikt 20 Kg. Varje kolla skall märkas med etikett för farligt gods i begränsade mängder, kvadrat ställd på ett hörn med två svarta och ett vitt fält, samt etikett med riktningsspil .

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

NATIONELLA FÖRESKRIFTER

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



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-04-26

Version: 1.0

Ersätter datum: N/A

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

INFORMATION

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

16. ÖVRIG INFORMATION

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0	2017-04-26	Håkan Svensson	Nyupprättat säkerhetsdatablad.

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatabladet är upprättat 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

H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning

RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.

BETO 4000