



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-11-30

BAKTERIEDÖDARE

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 PRODUKT BETECKNING

Handelsnamn : Bakteriedödare
Artikelnr : 2039 - 2041

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

Identifierade användningar : Alkalisk bakteriedödare

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 KLASIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Fysiska faror : Ej klassificerat.
Hälsöfaror : Skin Corr. 1C; 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: 2016-02-26

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-11-30

FAROANGIVELSER

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

SKYDDSA NGIVELSER

- 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.

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

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

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.

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

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	Kaliumhydroxid	01-2119487136-33-xxxx	215-181-3	1310-58-3	10 - 15	Acute tox. 4; H332 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314
2	Natriumhypoklorit	01-2119488154-34-xxxx	231-668-3	7681-52-9	1 - 2,49	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H336

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: 2012-11-30

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

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

INANDNING

Frisk luft, vila och värme.

FÖRTÄRING

Ge genast ett par glas vatten eller mjölk om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Omedelbart till sjukhus/Läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med tempererat vatten i 15-30 minuter (håll ögonlocken brett isär), därefter snarast till sjukhus/ögonläkare.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder. Skölj genast med mycket vatten. Frätskada ska behandlas av läkare.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

SYMPTOM EFTER INANDNING

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syror (klorgas). Gasen kan ge hosta, sveda i näsa och mun, illamående samt tryck över bröstet och andnöd.

SYMPTOM EFTER FÖRTÄRING

Förtäring ger sveda, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmänpåverka (chock). Stor risk för bestående besvär från ärr läkning av frätskada i matstrupen.

SYMPTOM EFTER KONTAKT MED ÖGONEN

Dimma eller stänk i ögonen ger sveda och frätsår. Stor risk för bestående synskada.

SYMPTOM EFTER HUDKONTAKT

Kan ge allvarlig frätskada med djupa, svårläkta svår.

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

Risk för frätande stänk vid släckning och/eller om vatten används.

5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

Vid kontakt med syror kan klorgas bildas.

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

Undvik kontakt med ögon och hud. Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-11-30

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Flytta läckande behållare till avskilt område.

Större spill: Däm upp. Absorbiera utsläpp med lämpliga absorptionsmedel, t ex sand, jord eller liknande. Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning. Resterna tas om hand av auktoriserat företag enligt gällande
Mindre spill: Spolas 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

Ögon- och nöddusch 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:

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Kaliumhydroxid- inhalerbart damm	1310-58-3	8 h	-	1	2005	
		15 min	-	-	2005	

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
Natriumhypoklorit	7681-52-9	Akut	Systemisk		3,1 mg/m ³
		Långtids	Systemisk		1,55 mg/m ³

PNEC

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Område	Värde
Natriumhypoklorit	7681-52-9	Sötvatten	0,21 µg/l
		Havsvatten	0,042 µg/l
		Mikroorg vid avloppsrening	0,03 mg/l



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-11-30

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Skyddsutrusning



LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Möjlighet för ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Sörj för lämplig ventilation, särskilt i slutna rum. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

ANDNINGSSKYDD

Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsskydd med halvmask (EN140) Rekommenderad filtertyp: A (EN141).

ÖGONSKYDD/ANDSIKTSSKYDD

Skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk.

HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddshandskar av t.ex. latex, neopren, nitrilgummi, polyeten, PVC eller viton användas.

HUDDKYDD/KROPPSSKYDD

Skyddskläder.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Vätska.
Färg:	Gulaktig
Lukt:	Klor
Löslighet:	Blandbart med vatten

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i koncentrat	13,0		
pH i brukslösning	11,4		
Smältpunkt / Fryspunkt °C	< 0		
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	1190		
----------------------------	------	--	--

INFORMATION

Ingen information tillgänglig.



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-11-30

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

Produkten får ej blandas med sura ämnen för att undvika bildning av giftig klorgas

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Se avsnitt 10.3

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Se avsnitt 10.3

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

AKUT TOXICITET

BLANDNING

Inte Klassificerat

KOMPONENTER:

Natriumhypoklorit

LD50 Inahl. råtta >10,5 mg/l

OECD:s riktlinjer för test 403

LD50 Dermal kanin >20000 mg/kg

OECD:s riktlinjer för test 402

LD50 Oralt råtta >1100 mg/kg

OECD:s riktlinjer för test 401

Kaliumhydroxid

LD50 Oralt råtta 273 mg/kg

SLUTSATS

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

POTENTIELLA AKUTA EFFEKTER

INANDNING

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syror (klorgas). Gasen kan ge hosta, sveda i näsa och mun, illamående samt tryck över bröstet och andnöd.

FÖRTÄRING

Förtäring ger sveda, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmänpåverka (chock). Stor risk för bestående besvär från ärr läkning av frätskada i matstruppen.

KONTAKT MED ÖGONEN

Dimma eller stänk i ögonen ger sveda och frätsår. Stor risk för bestående synskada.

HUDKONTAKT

Kan ge allvarlig frätskada med djupa, svårläkta svår.

HÄLSOFARLIGHET

Baserat på mängder och sammansättning anses hälsorisen 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: 2012-11-30

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. TOXICITET

AKVATISK EKOTOXICITET

Natriumhypoklorit

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 kräft	48 h	0,141 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	0,06 mg/l	Salmo gairdneri	

Kaliumhydroxid

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 bakt.	15 min	22 mg/l	Photobacterium phosphoreum	
LC50 fisk	96 h	80 mg/l	Gambusia affinis	

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

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

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.



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-11-30

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: **Ja**

ADR (vägtransport)/ RID (järnvägstransport)	
14.1 UN-nr	1760
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE VÄTSKA N.O.S (KALIUMHYDROXID, NATRIUMHYPOKLORID)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpacknings grupp	II
Farotikett	8
14.5 Miljöfaror	
Faronummer	80
Tunnelrestriktioner	E

ADN (Transport på inre vattenvägar)	
14.1 UN-nr	1760
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE VÄTSKA N.O.S (KALIUMHYDROXID, NATRIUMHYPOKLORID)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpacknings grupp	II
14.5 Miljöfaror	
Miljörisk i tankfartyg	

IMDG (Sjötransport)	
14.1 UN-nr	1760
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE VÄTSKA N.O.S (KALIUMHYDROXID, NATRIUMHYPOKLORID)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpacknings grupp	II
Sub risk	
14.5 Miljöfaror	
IMDG-kod	
Marin förorening	
EMS	F-A, S-B

IATA (flygtransport)	
14.1 UN-nr	1760
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE VÄTSKA N.O.S (KALIUMHYDROXID, NATRIUMHYPOKLORID)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpacknings grupp	II
Farotikett	8
Tunnelrestriktioner	E

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ingen information tillgänglig.

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

Ej tillämpbar.

ANNAN INFORMATION

Produkten får transporteras på väg (ADR) som farligt gods i begränsade mängder vid innerförpackning 1 L eller mindre och kollivikt är max 30 Kg, för sträck- eller krympfilmade brickor gäller max kollivikt 20 Kg. Varje kolli 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



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-26

Version: 2.0

Ersätter datum: 2012-11-30

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	2012-11-30	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

H290	Kan vara korrosivt för metaller
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H332	Skadligt vid inandning
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
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.