



SÄKERHETSDATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-04-12

Version: 1.1

Ersätter datum: 2016-02-04

ÄTTIKSYRA 24%

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 PRODUKTBETECKNING

Handelsnamn : Ättiksyra 24%
Artikelnr : 9883 - 9886

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

Identifierade användningar : Kalklösare
Användningar som det avråds från : Privat användning

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

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 : Skin Corr. 1A; 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: 2016-04-12

Version: 1.1

Ersätter datum: 2016-02-04

FAROANGIVELSER

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

SKYDDSANGIVELSER

- FÖREBYGGANDE

P260 Inandas inte dimma/sprej.

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd.

- 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).

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsanläggning 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	Ättiksyra		200-580-7	64-19-7	10 - 30	Skin Corr. 1A; H314

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

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

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

Ingen information tillgänglig.

INANDNING

Frisk luft, värme och vila, helst i halvsittande ställning. Läkarehjälp vid andningsbesvär.

FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Undvik kräkning om möjligt. Kontakta genast läkare.



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-04-12

Version: 1.1

Ersätter datum: 2016-02-04

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj omedelbart med mycket vatten och öppna ögonlock. Fortsätt skölja ögonen i minst 5 minuter. Kontakta läkare om det förekommer rodnad, smärta eller synbesvär.

HUDKONTAKT

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

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

SYMPTOM EFTER INANDNING

Sprutdimma kan orsaka övergående irritation i luftvägarna.

SYMPTOM EFTER FÖRTÄRING

Kan ge sveda och irritation

SYMPTOM EFTER KONTAKT MED ÖGONEN

Förorsakar kraftig sveda och irritation

SYMPTOM EFTER HUDKONTAKT

Irriterar 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

Vid brandsläckning används skum, kolsyra eller pulver.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Vatten med full stråle.

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

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.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Stora spill: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Små spill: Torka bort med papper eller textil.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

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



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-04-12

Version: 1.1

Ersätter datum: 2016-02-04

INFORMATION

Vid större spill, kontakta räddningstjänsten

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.
Ättiksyra	64-19-7	8 h	5	13	1990	
		15 min	10	25	1990	

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

Inga PNEC gränsvärden, för i produkten ingående ämnen.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Skyddsutrusning



LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Möjlighet till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Använd andningsskydd med kombinationsfilter Typ AX2/P2.

ÖGONSKYDD/ANDSIKTSSKYDD

Skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk.

HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddshandskar av t.ex. butyl PVC eller viton användas.

HUDSKYDD/KROPPSSKYDD

Skyddskläder efter behov.



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-04-12

Version: 1.1

Ersätter datum: 2016-02-04

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	vätska
Färg:	färglös
Lukt:	Stark ättika
Löslighet:	Ingen information tillgänglig.

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i koncentrat	4,8		Vid 25°C
pH i brukslösning	Data saknas		
Smältpunkt / Fryspunkt °C	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C	>100		
Flampunkt °C	> 64		
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 ³	1.05		
----------------------------	------	--	--

INFORMATION

ingen mer information tillgänglig.

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

Inga farliga reaktioner kända

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Ingen känd information.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-04-12

Version: 1.1

Ersätter datum: 2016-02-04

11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

AKUT TOXICITET

BLANDNING

Inte Klassificerat

KOMPONENTER:

Produkten innehåller inga ämnen med toxikologiska egenskaper.

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

POTENTIELLA AKUTA EFFEKTER

INANDNING

Sprutdimma kan orsaka övergående irritation i luftvägarna.

FÖRTÄRING

Kan ge sveda och irritation

KONTAKT MED ÖGONEN

Förorsakar kraftig sveda och irritation

HUDKONTAKT

Irriterar huden

HÄLSOFARLIGHET

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

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. TOXICITET

AKVATISK EKOTOXICITET

Ättiksyra

Test

EC50 bakt.

Exp.tid

0,5 h

Värde / enhet

1000 mg/l

Art

Pseudomonas

Källa

putida

EC50 alger

72 h

300,82 mg/l

Skeletonema

costatum

EC50 kräft

48 h

300,82 mg/l

Daphnia

OECD TG 202

magna

LC50 fisk

96 h

88 mg/l

Pimephales

promelas

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ättiksyra

Test

LogPow

Exp.tid

Värde / enhet

<1

Art

Källa

Lätt bionedbrytbar.

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



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-04-12

Version: 1.1

Ersätter datum: 2016-02-04

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.

Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler och ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

RESTPRODUKT

Omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.

TÖMNINGSANVISNING

Dunk sköljes ur 3 gånger med vatten. Sköljvattnet används om möjligt i process där produkten ingår.

Sortera dunken med som hård plastförpackning.

Fat se punkt 16.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.

TÖMNINGSANVISNING

Dunk sköljes ur 3 gånger med vatten. Sköljvattnet används om möjligt i process där produkten ingår.

Sortera dunken med som hård plastförpackning.

Fat se punkt 16.

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	2790		
14.2 Officiell transportbenämning		ÄTTIKSYRALÖSNING	
14.3 Faroklass för transport	8	14.4 Förpacknings grupp	III
Farotikett	8	14.5 Miljöfaror	
Faronummer	80	Tunnelrestriktioner	(E)

		ADN (Transport på inre vattenvägar)	
14.1 UN-nr	2790		
14.2 Officiell transportbenämning		ÄTTIKSYRALÖSNING	
14.3 Faroklass för transport	8	14.4 Förpacknings grupp	III
Miljörisk i tankfartyg	NEJ	14.5 Miljöfaror	NEJ



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-04-12

Version: 1.1

Ersätter datum: 2016-02-04

IMDG (Sjötransport)

14.1 UN-nr	2790		
14.2 Officiell transportbenämning	ACETIC ACID SOLUTION		
14.3 Faroklass för transport ⁸		14.4 Förpacknings grupp	III
Sub risk		14.5 Miljöfaror	NEJ
IMDG-kod		Marin förorening	NEJ
EMS	F-A, S- B		

IATA (flygtransport))

14.1 UN-nr	2790		
14.2 Officiell transportbenämning	ÄTTIKSYRALÖSNING		
14.3 Faroklass för transport ⁸		14.4 Förpacknings grupp	III
Faroticket	8	Tunnelrestriktioner	(E)

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ingen information tillgänglig.

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

Ej tillämplig.

ANNAN INFORMATION

Produkten får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (5 L) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn, den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

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 kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

16. ÖVRIG INFORMATION

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.1	2016-04-12	Håkan Svensson	Avsnitt 9 och avsnitt 14, klassificering farligt gods uppdaterad.
1.0	2016-02-04	Håkan Svensson	Säkerhetsdatablad omarbetat till överensstämmelse med förordningen EU nr 453/2010. Versionsnumrering införd.



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-04-12

Version: 1.1

Ersätter datum: 2016-02-04

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Data för olika fysikaliska och kemiska egenskaper har uppdaterats (avsnitt 9). Produkten klassificerad som farligt gods, UN 2790 (avsnitt 14).

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

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.

ÄTTIKSYRA 24%