

SÄKERHETS DATABLAD

BIO-SKÄR 2000

Internkod: CHEM002S

Omarbetad: 2013.10.25

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn	BIO-SKÄR 2000
Produkttyp	K60500 Skärvätska
Ersätter säkerhetsdatablad från	2009-01-27
Version nummer	4.0

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning 25.11 Produktion av metallkonstruktioner och delar.

Användningar som det avråds från

Denna produkten rekommenderas inte till annan användning än vad som anges.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Chemiro AB
Rundgången 10
Helsingborg
Telefon: +46 42-160630 Fax: +46 42-160670
chemirol@swipnet.se

E-post

chemirol@swipnet.se

Land

Sverige

Ansvarig

Chemiro AB

Utarbetad av

Sensor Chemcontrol AS

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08-331 231.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen (1272/2008)

Acute Tox 4: Akut toxicitet.
Skin Irrit 2: Frätande/irriterande på huden.
Eye Dam 1: Allvarlig ögonskada.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

Faroangivelse

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H315 Irriterar huden.
H312 Skadligt vid hudkontakt.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd samlingsställe för farligt avfall.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs etiketten före användning.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen (67/548/EEC och 1999/45/EC)

Hälsoskadlig

SÄKERHETS DATABLAD

BIO-SKÄR 2000

Forts. från föreg. sida

Internkod: CHEM002S

Omarbetad: 2013.10.25

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymboler



HÄLSOSKADIG

Riskfraser

R-36 Irriterar ögonen.
R-21 Farligt vid hudkontakt.

Skyddsfraser

S-36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S-23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.
S-20 Ät inte och drick inte under hanteringen.
S-64 Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).
S-56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
S-51 Sörj för god ventilation.
S-2 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3 Andra faror

N/A

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering efter förordning		Vikt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Trietanolamin	Ec/Nlp nr: 203-049-8 Cas nr: 102-71-6	Xi R36	Eye Irrit. 2 H319	6-16
Kaprylsyra	Ec/Nlp nr: 204-677-5 Cas nr: 124-07-2	T,C R22-24-34-41	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 H302 H311 H314 H318	1-3
(etylendioxi) dimetanol	Ec/Nlp nr: 222-720-6 Cas nr: 3586-55-8	Xn,Xi R22-38-41	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 H302 H315 H318	1-3

Kodförklaring

C=Frätande. T=Giftig. Xn=Hälsoskadlig. Xi=Irriterande.
Eye Irrit 2: Allvarlig ögonskada/ögonirritation.
Eye Dam 1: Allvarlig ögonskada/ögonirritation.
Acute Tox 3: Akut toxicitet.
Acute Tox 4: Akut toxicitet.
Skin Corr 1C: Frätande/irriterande på huden.
Skin Irrit 2: Frätande/irriterande på huden.
Förklaring till relevanta faro- och riskfraser finns under rubrik 16.

Ingredienskommentar

Klassificeringen gäller för vart ämne, inte för produkten som helhet.
Alla koncentrationer är angivna i viktprocent.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Om personen slutat andas, ges konstgjord andning. Sörj för fria luftvägar. Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Lärarhjälp vid andningsbesvär.

Hud

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Tvätta med tvål och vatten, eventuellt med rengöringskräm. Tag av nedstänkta kläder och skor. Vid tveksamhet eller vid kvarstående symptom, uppsök läkare.

Ögon

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; Fortsätt att skölja. Skölj med mjuk vattenstråle. Irritation kan uppstå genom mekanisk påverkan. Konsultera en läkare.

Förtäring

Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. FREMKALLA ICKE KRÄKNING. Skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Drick mycket vatten.

Information till läkare

Långvarig exponering med symptom på att hjärnan har påverkats, kan i vissa fall ge bestående hjärnskador.

SÄKERHETS DATABLAD

BIO-SKÄR 2000

Forts. från föreg. sida

Internkod: CHEM002S

Omarbetad: 2013.10.25

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

N/A

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

N/A

Annan information

Vid tveksamhet eller vid kvarstående symptom, uppsök läkare. Kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatabladet för närvarande läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattendimma, skum, koldioxid och pulver.

Olämpliga släckmedel

Undvik riktad vattenstråle vid släckningsarbetet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Vid brand utvecklas kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider och svart rök. Observera risken för bildning av giftiga gaser.

5.3 Råd till

brandbekämpningspersonal

Brandmanskop måste använda standard skyddsutrustning med brandsäker jacka, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och rökdykarapparat i trånga utrymmen.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Behållare med uppsamlat material skall märkas noga med korrekt innehåll. Använd lämpliga skyddskläder. Andningskydd: det kan vara halv eller full andningsmask med filter för organiska ångor eller en fristående andningsutrustning beroende på storleken på utsläppet och potentiell exponeringsgrad. Håll människor och djur borta från förorenat område.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra spill att nå vattenvägar, avlopp, källare eller trånga utrymmen. Produkten dispergeras snabbt till ofarliga mängder.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorberas med avsett material och samlas upp. Levereras till närmaste mottagningsstation för destruering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 12 för information om ekologi.
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

Annan information

Rekommendationen efter utsläpp till vatten och mark är baserad på det mest sannolika utsläppsscenarioet för denna produkten. Dock kan geografiska förhållanden som vind, temperatur samt rätning och hastighet på vågor och strömmar ha stor betydning för vilka åtgärder som bör utföras. Därför bör lokal expertis konsulteras.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hanteras i samsvar med god hygien och säkerhetspraxis. Bruksanvisning skall följas för att uppnå säker användning och bästa resultat. Sörj för god ventilation. Använd lämpliga skyddskläder. Använd trycklufts- eller friskluftsmask i trånga utrymmen. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd lämpliga skyddshandskar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. Undvik oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

N/A

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Typ	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Trietanolamin	203-049-8	102-71-6	5	0.8	10	1.6	(NGV)(KTV)	H	

Gränsvärden anmärkning

Information om gränsvärden härrör från Arbetsmiljöverket i Sverige sin publikation "Hygienisk gränsvärden".
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Sunt förnuft och säkerhetsregler skall alltid användas vid hantering av kemikalier. Sörj för att

SÄKERHETS DATABLAD

BIO-SKÄR 2000

Forts. från föreg. sida

Internkod: CHEM002S

Omarbetad: 2013.10.25

emballaget er riktigt märkt för att förebygga exponering eller felaktig användning. Sörj för god arbetshygien. Sörj för användelse av angiven skyddsutrustning och skyddskläder. Sörj för tillräckligt utsug och god ventilation på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd trycklufts- eller friskluftsmask i trånga utrymmen.

De europeiska standardiseringskommittéens (CEN) standarder EN136, EN140 och EN405 anger andningsskydd, EN149 och EN143 specificerar filterrekommendationer.

Andningsskydd med gasfilter kan endast användas i kombination med goda rutiner för anpassning och filterbyte.

Ögonskydd Ögonspolningsutrustning skall finnas tillgänglig, helst också duschmöjlighet. Bär godkända skyddsglasögon. Undvik ögonkontakt, använd alltid godkända ögonskydd. Ögonskydd skall uppfylla EN 166 standarden.

Skyddshandskar Undvik spill på huden. Skyddshandskar av nitril, neopren eller PVA kategori 2 i enlighet med standarden NS-EN374-2 rekommenderas.

All information om specifika handskar är baserad på tillgänglig litteratur eller information från skyddshandsketillverkare. Handskelämplighet och genombrottsid kan variera beroende på de specifika användningsförhållandena. Kontakta handsketillverkaren för specifika råd om handske och genombrottsider för din användning. Kontrollera och eventuellt byt ut slitna eller skadade handskar. Om kontakt med underarmarna är sannolikt, använd handskar med manschetter. CE normerna EN420 och EN374 ger allmänna krav och förteckningar över handsketyper.

Skyddskläder Använd lämpliga skyddskläder.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Vätska
Färg	Vit
Lukt	Inga lukt
Luktgräns	N/A
pH koncentration	N/A
Smältpunkt	N/A
Kokpunkt	N/A
Flampunkt	N/A
Relativ förångningshastighet	N/A
Brandfarlighet (fast form, gas)	N/A
Explosionsgränser	N/A
Ångtryck	N/A
Ångdensitet	N/A
Densitet	1 g/cm ³
Löslighet	N/A
Löslighet vatten	100% - Lättlöslig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	N/A
Självantändningstemperatur	N/A
Sönderdelningstemperatur	N/A
Viskositet	N/A
Explosiva egenskaper	N/A
Oxiderande egenskaper	N/A
9.2 Annan information	N/A

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	N/A
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	N/A
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik öppen eld, gnistbildning och andra former för antändningskällor.

Säkerhetsbladet är sammanställt med Sensor-chemdoc 8.3g licensierad till Sensor Chemcontrol AS

SÄKERHETS DATABLAD

BIO-SKÄR 2000

Forts. från föreg. sida

Internkod: CHEM002S

Omarbetad: 2013.10.25

10.5 Oförenliga material N/A

10.6 Farliga
sönderdelningsprodukter Vid brand uppstår kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider och svart rök.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Risk vid förtäring, kräkning kan ge lungskador. Förtäring av större mängd kan ge liknande symptom som vid inandning. Inandning av ånga/dimma ger huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Farligt vid hudkontakt.

Frätande/irriterande på huden Torkar ut huden, risk för sprickbildningar och eksem.
Innehåller ämnen som kan tas upp genom huden.

Allvarlig ögonskada/
ögonirritation Stänk i ögonen kan ge kraftig irritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerade som allergiframkallande.

Mutagenitet i könsceller Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerade som DNA-skadande (mutagena).

Cancerogenitet Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerat som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionsstörande.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Baserat på tillgängliga data uppfylles inte kriterierna för klassificering.

Specifik organtoxicitet –
upprepad exponering Upprepad inandning av ångor från lösningsmedel över tid kan orsaka permanenta hjärnskador.
Lång tids påverkan av ånga i stora koncentrationer kan ge symptom som är generella för lösningsmedel.

Fara vid aspiration Baserat på tillgängliga data uppfylles inte kriterierna för klassificering.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet Ingen känd ekotoxikologisk effekt.

12.2 Persistens och
nedbrytbarhet Lösningsmedlen oxideras snabbt genom fotokemisk reaktion i luften. Lösningsmedlen förväntas att vara potentiellt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga Ingen bioackumulering är indikerad. Det förväntas inga skadliga långtidseffekter på vattenorganism.

12.4 Rörligheten i jord Produkten är flytande.

12.5 Resultat av PBT- och
vPvB-bedömningen N/A

12.6 Andra skadliga effekter Förorenar luften under normala förhållanden vid utsläpp av lösningsmedelsångor.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp EWC-kod: 12 01 09 Bearbetningsemulsioner och lösningar utan halogener.
Checka alltid EWC-kod med hänsyn till den aktuella tillstånd produkten måste befinna sig i.
Slutligen avfallsgruppering och kod måste beslutas av slutbrukare baserad på den faktiska användningen av produkten.

Emballage Förorenade förpackningar ska behandlas som restkemikalier.

Annan information Ingen återanvändning. Större mängder levereras till närmaste depå för destruktion. Undvik kontakt med huden.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer N/A

14.2 Officiell transportbenämning N/A

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID klass N/A

14.4 Förpackningsgrupp N/A

14.5 Miljöfaror N/A

14.6 Särskilda
försiktighetsåtgärder Farligt vid hudkontakt.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II
till MARPOL 73/78 och
IBC-koden N/A

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 Bilaga II (Bilaga II - "II").
Europaparlamentets och rådets förordning (EG). 1272/2008.
Transport av farligt gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2011).
ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.
Ex-ECB databas (<http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>).
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 487/2013 av den 8 maj 2013 (ATP4).
Avfall (miljöverndepartementet) - För 2004/06/01 nr 930: Förordningar om återvinning och avfallshantering.
Hygieniska gränsvärden - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen i detta säkerhetsdatabladet skall inte betraktas som användarens egen riskvärdering. Det är alltid användarens ansvar att alla nödvändiga förhållsregler följes för att uppfylla kraven enligt lokala regler och bestämmelser.

Annan information

Klassificering av denna produkt lämnas på basis av tillgänglig information från leverantören.

16. ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
R-22 Farligt vid förtäring.
R-24 Giftigt vid hudkontakt.
R-34 Frätande.
R-36 Irriterar ögonen.
R-38 Irriterar huden.
R-41 Risk för allvarliga ögonskador.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatablad från leverantören.

Förkortningar i dokumentet

N/A - Ingen relevant information

Utgiven första gång

2003-08-20

Utskriftsdatum

2013-10-28

Annan information

Informationen åvan antages att vara korrekt, men inkluderar inte nödvändigtvis all information om ämnet och skall därför bara användas som vägledning. Leverantören kan icke hållas ansvarig för någon som helst skada som följd av hantering eller kontakt med produkten. Uppgifterna motsvarar vår nuvarande kännedom om produkten, och avser att beskriva dess egenskaper med hänsyn till erforderliga skyddsåtgärder. De ska inte betraktas som en allmän beskrivning av produktens beskaffenhet eller i något fall som en garanterad specifikation. Det är användarens sak att avgöra ifall det är lämpligt att använda produkten i visst syfte och på visst förfaringssätt. Vi ikläder oss inget ansvar för skada förorsakad av användningen av denna information.

Reviderad och kvalitetssäkrad av:

Sensor Chemcontrol AS
Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Tel: 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning 67/548/EEC, 1999/45/EC och (EU) No 453/2010 av 20. Mai 2010 ---