



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-08

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-06-10

RÖD ETANOL

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 PRODUKT BETECKNING

Handelsnamn : Röd Etanol
Artikelnr : 3300 -3303 och 13302

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

Identifierade användningar : Bränsle, rengöringsmedel samt frostskydd

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 Flam. Liq. 2; H225
Hälsöfaror Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
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: 2016-02-08

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-06-10

FAROANGIVELSER

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

SKYDDSA NGIVELSER

- FÖREBYGGANDE

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P261 Undvik att andas in dimma/ångor/sprej.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

- ÅTGÄRDER

- 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.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

- FÖRVARING

Ingen information tillgänglig.

- EJ ANVÄNDA FÖR MÄRKNING

- P223 Undvik all kontakt med vatten.
P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.
P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P370 + P378 Vid brand: Släck med ...
P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsanläggning för farligt avfall.
P264 Tvätta ... grundligt efter användning.
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405 Förvaras inlåst.

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	Etanol	01-2119457610-43-0000	200-578-6	64-17-5	60 - 100	Flam. Liq. 2; H225
2	Isopropylalkohol	01-2119457558-25-xxxx	200-661-7	67-63-0	10 - 30	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336
3	Metyletylketon	01-2119457290-43-0000	201-159-0	78-93-3	1 - 5	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-08

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-06-10

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

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

4. FÖRSTA HJÄLPEN

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

Skölj munnen. Drick mycket vatten. Uppsök läkare om större mängd förtärs.

KONTAKT MED ÖGONEN

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder. Använd handkräm för att motverka uttorkning av huden och hudsprickor.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

SYMPTOM EFTER INANDNING

Inandning kan ge huvudvärk, trötthet, illamående. Vid höga halter kan reaktionstid och minne försämrats och medvetlöshet samt andningsbesvär tillkomma.

SYMPTOM EFTER FÖRTÄRING

Kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning.

SYMPTOM EFTER KONTAKT MED ÖGONEN

Kan ge sveda och rodnad.

SYMPTOM EFTER HUDKONTAKT

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

ÖVRIGT

Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Se också sektion 8.

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

Inte tillämpligt.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

5.1 SLÄCKMEDEL

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd pulver, CO₂, vatten eller alkoholskum.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Högvolyms vattenstråle.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Möjliga sönderdelningsprodukter i händelse av hydrolys är: Koloxider Trycket i förslutna behållare kan öka under inverkan av hetta.

5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Vid brand, kyl tankar genom vattenbesprutning. Evakuera personal till säkra platser.



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-08

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-06-10

INFORMATION

Brandklass 1.

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Avlägsna alla antändningskällor. Rökning förbjuden 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

Flytta läckande behållare till avskilt område. Större spill: Däm upp. Absorbera utsläpp med lämpliga absorptionsmedel, t ex sand, jord, vermikulit eller kalkstenspulver. Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaftning. Mindre spill: Mindre spill spolats bort med mycket vatten

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

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

INFORMATION

Risk för explosion. Ånga kan bilda explosiv blandning med luft. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Säkerställ god ventilation Använd lämplig skyddsutrustning. Se också sektion 8. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor och sprutdimma. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatiska laddningar. Undvik blanda med oförenliga material. Se också sektion 10 Sätt alltid på locket efter användning. Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Förvara arbetskläderna separat. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

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.
Etanol	64-17-5	8 h	500	1000	1993	
		15 min	1000	1900	1993	
Isopropanol	67-63-0	8 h	150	350	1989	
		15 min	250	600	1989	

Gränsvärden övriga källor:

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



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-08

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-06-10

DNEL gällande för Näringsverksamhet/Arbetare

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Exponering	Påverkan	Exponeringsväg	
				Dermal	Oral
Metyletylketon	78-93-3	Långtids	Systemisk		600 mg/m ³

PNEC

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Område	Värde
Isopropylalkohol	67-63-0	Sötvatten	140,9 mg/l
		Havsvatten	140,9 mg/l
		Mikroorg vid avloppsrening	2251 mg/l
		Jordmån	28 mg/kg

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Skyddsutrustning



LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Använd explosionsskyddad elutrustning. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Behållare hålles så långt möjligt slutna. Ej rökning, eld, gnistor eller svetsning.

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 bör skyddshandskar av t.ex. latex, neopren, nitrilgummi, polyeten, PVC eller viton användas.

HUDSKYDD/KROPPSSKYDD

Skyddskläder efter behov.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Vätska.
Färg:	Ljusröd
Lukt:	Karaktäristisk
Löslighet:	Blandbart med vatten

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i koncentrat	Data saknas		
pH i brukslösning	Data saknas		
Smältpunkt / Fryspunkt °C	< 0		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C	78		
Flampunkt °C	12		
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		



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-08

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-06-10

Relativ densitet	0,8		
Löslighet	Data saknas		
Fördelningskoefficient n-Oktanol/Vatten	Data saknas		
Självantändningstemperatur °C	> 425		
Sönderfallstemperatur °C	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		
Explosiva egenskaper	Data saknas		
Oxiderande egenskaper	Data saknas		

9.2 ANNAN INFORMATION

Densitet Kg/m ³	810		
----------------------------	-----	--	--

INFORMATION

Ingen information tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Brandfarlig vätska Se också sektion 10.5.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Se också sektion 10.4

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Värme, flammor och gnistor. Se också sektion 7. Hantering och lagring

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Får ej blandas med starka syror och oxiderande ämnen. Se också sektion 7. Hantering och lagring.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Koloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

AKUT TOXICITET

BLANDNING

Inte Klassificerat

KOMPONENTER:

Isopropylalkohol

LD50 Inahl. råtta >25 mg/l

LD50 Dermalt kanin 13900 mg/kg

LD50 Oralt råtta 5840 mg/kg

OECD TG 403

OECD TG 402

OECD TG 401

Metyletylketon

LD50 Inahl. >5000 ppm

LD50 Dermalt >5000 mg/kg

LD50 Oralt råtta >2000-<5000 mg/kg

Etanol

LD50 Inahl. råtta >25000 mg/l

LD50 Dermalt kanin 13900 mg/kg

LD50 Oralt råtta >2000 mg/kg



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-08

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-06-10

SLUTSATS

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

POTENTIELLA AKUTA EFFEKTER

INANDNING

Inandning kan ge huvudvärk, trötthet, illamående. Vid höga halter kan reaktionstid och minne försämrats och medvetlöshet samt andningsbesvär tillkomma.

FÖRTÄRING

Kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning.

KONTAKT MED ÖGONEN

Kan ge sveda och rodnad.

HUDKONTAKT

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Isopropylalkohol

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 bakt.		>100 mg/l	Bakterie	
EC50 alger	72 h	>100 mg/l	Scenedesmus subspicatus	
EC50 kräft	24 h	9714 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	9640 mg/l	Pimephales promelas	

Metyletylketon

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger		>100 mg/l	alg	
EC50 kräft		>100 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk		>100 mg/l	fisk	

Etanol

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
NOEC kräft	21 d	>10 mg/l		
EC50 alger	4 d	675 mg/l		
EC50 kräft	48 h	5012 mg/l		
LC50 fisk	96 h	9640 mg/l		

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Metyletylketon

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
BOD		0,66-087		BOD5/COD
LogPow		0,61		

Produkten förväntas vara lättnedbrytbar.

12.3 BIOACKUMULERING

Bioackumulering ej sannolik.

Fördelningskoefficient:

n-oktanol/vatten Inga data tillgängliga



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-08

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-06-10

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.
Rester och använd produkt, hanteras med försiktighet. Se också sektion 7. Hantering och lagring
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Samla upp och avyttra avfallsprodukter vid en auktoriserad avfallshanteringsanläggning.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Produkten omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.
Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall.
Rester och använd produkt, hanteras med försiktighet. Se också sektion 7. Hantering och lagring
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Samla upp och avyttra avfallsprodukter vid en auktoriserad avfallshanteringsanläggning.

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	1987		
14.2 Officiell transportbenämning		ALKOHOLER, N.O.S (Etanol, 2-Propanol)	
14.3 Faroklass för transport	3	14.4 Förpacknings grupp	II
Faroetikett	3	14.5 Miljöfaror	-
Faronummer	33	Tunnelrestriktioner	D/E



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-08

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-06-10

ADN (Transport på inre vattenvägar)

14.1 UN-nr	1987		
14.2 Officiell transportbenämning	ALKOHOLER, N.O.S S (Etanol, 2-Propanol)		
14.3 Faroklass för transport	3	14.4 Förpacknings grupp	II
Miljörisk i tankfartyg	Nej	14.5 Miljöfaror	-

IMDG (Sjötransport)

14.1 UN-nr	1760		
14.2 Officiell transportbenämning	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, 2-Propanol))		
14.3 Faroklass för transport	3	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	1987		
14.2 Officiell transportbenämning	ALKOHOLER, N.O.S (Etanol, 2-Propanol)		
14.3 Faroklass för transport	3	14.4 Förpacknings grupp	II
Faroetikett	3	Tunnelrestriktioner	D/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 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

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.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

INFORMATION

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2016-02-08

Version: 2.0

Ersätter datum: 2013-06-10

16. ÖVRIG INFORMATION

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0	2016-02-08	Håkan Svensson	Säkerhetsdatabladet är omarbetat och anpassat till CLP märkning enligt förordningen EU nr 453/2010.
1.1	2013-06-10	Håkan Svensson	Säkerhetsdatablad omarbetat till överensstämmelse med förordningen EU nr 453/2010. Versionsnumrering införd.
1	2012-12-04	Håkan Svensson	Nytt produktnamn, pkt 1.1 ändrad.

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

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna

RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.

RÖD ETANOL