



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-18

Version: 2.1

Ersätter datum: 2015-12-07

SPOLARVÄTSKA KONCENTRERAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 PRODUKT BETECKNING

Handelsnamn : Spolarvätska Koncentrerad
Artikelnr : 3251 – 3253, 13251 och 13253

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

Identifierade användningar : Spolarvätska, 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 : 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: 2015-12-18

Version: 2.1

Ersätter datum: 2015-12-07

FAROANGIVELSER

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

SKYDDSANGIVELSER

- FÖREBYGGANDE

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. [OBS. Se fotnot1]

- ÅTGÄRDER

- P370 + P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma), alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid.

- 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.
- P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
- P303 + P361 + P533 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
- P501 Innehållet/behållaren lämnas till...
- P261 Undvik att andas in dimma/ångor/sprej.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen derlätas.
- P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
- 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	0,1 - 1	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336
4	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts		292-210-6	90583-11-2	0,1 - 1	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

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



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-18

Version: 2.1

Ersätter datum: 2015-12-07

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

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

INANDNING

Vanlig första hjälpen; vila, värme och frisk luft.

FÖRTÄRING

Drick genast ett par glas vatten eller mjölk. Kvarstår symptom kontakta läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj rikligt med vatten tills obehagen avtar. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten.

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

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

Filmbildande skum är det effektivaste släckmedlet för etanol.

Övriga släckmedel är pulver och koldioxid. Brandman kan använda spridd vattenstråle.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Högvolyms vattenstråle.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Brandfarligt. Kläder som blivit förorenade av ämnet utgör brandrisk. Ångorna kan redan vid temperatur under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft.

5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyles med vatten

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

INFORMATION

Brandklass 1.

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

SPOLARVÄTSKA KONCENTRERAD



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-18

Version: 2.1

Ersätter datum: 2015-12-07

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 bortskaffning. 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.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Lagring av brandfarliga vätskor

Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10.

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Förvara i originalbehållaren

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: 2015-12-18

Version: 2.1

Ersätter datum: 2015-12-07

DNEL gällande för Näringsverksamhet/Arbetare

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Exponering	Påverkan	Exponeringsväg	
				Dermal	Oral
Isopropylalkohol	67-63-0	Långtids	Systemisk		500 mg/m ³
		Långtids	Systemisk	888 mg/kg kroppsvikt	
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:	Blå
Lukt:	Karaktäristisk med svag citrondoft
Löslighet:	Blandbart med vatten

SPOLARVÄTSKA KONCENTRERAD



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-18

Version: 2.1

Ersätter datum: 2015-12-07

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i koncentrat	Neutral		
pH i brukslösning	Data saknas		
Smältpunkt / Fryspunkt °C	-114		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C	78		
Flampunkt °C	16		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (Fast / Gas)	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Övre vol.%	15		
Antändnings- / Explosionsgräns Undre vol.%	3,5		
Ångtryck kPa	44		
Ångdensitet	Data saknas		
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	806		
----------------------------	-----	--	--

INFORMATION

Inga tillgängliga data.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Brandfarlig vätska. Stabil vid normala förhållanden.

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 10.5

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Se också sektion 10.3 och 10.5

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Kan bilda explosiva fulminater med vissa nitrater.
Reagerar explosionsartat med starka oxidationsmedel som kalciumhypoklorit, salpetersyra och väteperoxid

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Koloxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-18

Version: 2.1

Ersätter datum: 2015-12-07

11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

AKUT TOXICITET

BLANDNING

Inte Klassificerat

KOMPONENTER:

Isopropylalkohol

LD50 Inahl. råtta	>25 mg/l	OECD TG 403
LD50 Dermalt kanin	13900 mg/kg	OECD TG 402
LD50 Oralt råtta	5840 mg/kg	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

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts

LD50 Oralt råtta	1800 mg/l
------------------	-----------

SLUTSATS

Baserat på de ingående ämnernas 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	



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-18

Version: 2.1

Ersätter datum: 2015-12-07

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		

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, ammonium salts

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger	72 h	10-100 mg/l		
EC50 kräft	48 h	10-50 mg/l		
LC50 fisk	96 h	3-20 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 lätt bionedbrytbar.

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.1

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.



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-18

Version: 2.1

Ersätter datum: 2015-12-07

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.

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, isopropanol)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpacknings grupp	II
14.5 Miljöfaror	
Faroetikett	3
Tunnelrestriktioner	D/E
Faronummer	33

ADN (Transport på inre vattenvägar)	
14.1 UN-nr	1987
14.2 Officiell transportbenämning	ALKOHOLER, N.O.S. (etanol, isopropanol)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpacknings grupp	II
14.5 Miljöfaror	
Miljörisk i tankfartyg	

IMDG (Sjötransport)	
14.1 UN-nr	3-06
14.2 Officiell transportbenämning	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, isopropanol)
14.3 Faroklass för transport	3.2
14.4 Förpacknings grupp	II
14.5 Miljöfaror	
Sub risk	
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, isopropanol)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpacknings grupp	II
14.5 Miljöfaror	
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 .

SPOLARVÄTSKA KONCENTRERAD



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-18

Version: 2.1

Ersätter datum: 2015-12-07

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
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
2.1	2015-12-18	Håkan Svensson	Uppdatering av uppgifter under avsnitt 8 DNEL och PNEC data samt under avsnitt 11.
2.0	2015-12-07	Håkan Svensson	Säkerhetsdatabladet är omarbetat och anpassat till CLP märkning enligt förordningen EU nr 453/2010.
1.1	2013-11-18	Håkan Svensson	Säkerhetsdatablad omarbetat till överensstämmelse med förordningen EU nr 453/2010. Versionsnumrering införd.
1	2012-12-04	Håkan Svensson	Avsnitt 3, CAS-nr ändrat på ämne nr 3

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Rev 2.0 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.



SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2015-12-18

Version: 2.1

Ersätter datum: 2015-12-07

FÖRTECKNING AV RELEVANTA H-FRASER

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
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.

SPOLARVÄTSKA KONCENTRERAD