



SÄKERHETS DATABLAD

Buffer 2000

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Buffer 2000
 Produktnr. 071-13

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

Identifierade användningar Bilskötselprodukt. - Polermedel.
 Användningar som det avråds från Endast för professionellt bruk. Denna produkt rekommenderas inte för någon industriell, yrkesmässig eller privat användning än de identifierade ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör SMARTAB HI-TECH CHEMICALS
 Hållnäsgratan 14
 752 28 Uppsala
 Sweden
 www.smartab.com
 Tel: +46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00)
 Fax: +46 (0) 18-15 31 01 (08:00 - 16:00)
 smartab@smartab.com
 Kontaktperson Jonny Lantz

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Övrigt: Giftinformationscentralen 08-33 12 31
 Nationellt Nödtelefonnummer
 Giftinformation 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (1999/45/EEG) R52/53, R67.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning av tvätt- och rengöringsmedel < 5% nonjoniska tensider
 katjoniska tensider

Riskfraser R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
 R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Skyddsfraser S23 Undvik inandning av ånga/dimma.
 S37 Använd lämpliga skyddshandskar.
 S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.
 S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Buffer 2000

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG		10-30%
CAS-nr: 64742-82-1	EG nr.: 265-185-4	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 STOT Single 3 - H336 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) N;R51/53. R10,R67.	
QUARTZ		10-30%
CAS-nr: 14808-60-7	EG nr.:	
Klassificering (EG 1272/2008) Ej klassificerat.	Klassificering (67/548/EEG) Ej klassificerat.	
Bis (2-hydroxethyl) oleyl amine		2-5%
CAS-nr: 25307-17-9	EG nr.: 246-807-3	Registreringsnummer: 01-2119510876-35-0000
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Acute 1 - H400	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R22. C;R34. N;R50.	
Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta		2-5%
CAS-nr: 64742-47-8	EG nr.: 265-149-8	Registreringsnummer: 01-2119484819-18-XXXX
Klassificering (EG 1272/2008) EUH066 Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65. R66.	
Quaternary ammonium compounds, dicoco alkyldimethyl, chlorides		< 1%
CAS-nr: 61789-77-3	EG nr.: 263-087-6	
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Acute 1 - H400	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R22. C;R34. N;R50.	
PROPAN-2-OL		< 1%
CAS-nr: 67-63-0	EG nr.: 200-661-7	Registreringsnummer: 01-2119457558-25-xxxx
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R67	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Buffer 2000

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÅKNING! Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Skölj genast ögat med mycket vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Huvudvärk.

Förtäring

Kan ge magsmärtor eller kräkningar.

Hudkontakt

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

Ögonkontakt

Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

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

Det finns ingen rekommendationer, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Risker Vid Brand

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

Särskilda risker

Oxider av: Kol.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Ingen särskild brandbekämpningsmetod angiven.

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Under bearbetning och torkning avges lösningsmedelsångor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

Buffer 2000

Lagringskategori

Lagras i kemikalieförråd.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Namn	STANDA RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta	AFS		1000 mg/m ³			
PROPAN-2-OL	AFS	150 ppm	350 mg/m ³	250 ppm	600 mg/m ³	
QUARTZ	AFS		0,1 mg/m ³			

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL					
Industri	Inandning.	Lång tid	Systemiska Effekter	500 mg/m ³	
Konsument	Dermal	Lång tid	Systemiska Effekter	319 mg/kg/dag	
Konsument	Oral	Lång tid	Systemiska Effekter	26 mg/kg/dag	
Konsument	Inandning.	Lång tid	Systemiska Effekter	89 mg/m ³	
PNEC					
Sötvatten	140.9	mg/l			
Havsvatten	140.9	mg/l			
Periodiskt utsläpp	140.9	mg/l			
Sediment (Sötvatten)	552	mg/kg			
Sediment (Havsvatten)	552	mg/kg			
STP	2251	mg/l			
Jord	28	mg/kg			

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Processförhållanden

Det skall finns tillgång till ögonspolning.

Tekniska åtgärder

Inga särskilda ventilationskrav, men ämnet får inte användas i slutna utrymmen utan tillräckligt god ventilation.

Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

Handskydd

Använd skyddshandskar av: Neopren. Polyvinylklorid (PVC). Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Ögonskydd

Inget speciellt ögonskydd finns angivet men kan användas behövas.

Ytterligare Skyddsåtgärder

Det skall finns tillgång till ögonspolning. Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast nedstänkt/förorenad hud. Ta genast av alla förorenade kläder. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Tillstånd	Visköst Vätska
Färg	Ljusbrun.
Lukt	Mild.

Buffer 2000

Löslighet i vatten	Olösligt i vatten Blandbart med: Kolväten.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	
Inte känt.	
Relativ densitet	~ 1.175 (20°C)
Ångdensitet (luft=1)	
Inte känt.	
Ångtryck	
Inte känt.	
Avdunstningshastighet	
Inte känt.	
pH, Koncentrerad Lösning	~ 7.0
pH-Värde, Förtunnad Lösning	6.7 @ 1%
Sönderdeln. Temperatur (°C)	
Inte känt.	
Luktgräns, Nedre	
Inte känt.	
Luktgräns, Övre	
Inte känt.	
Flampunkt	> 62 CC (Stängd kopp)
Tändpunkt (°C)	
Inte känt.	
Explosionsgräns, Nedre (%)	
Inte känt.	
Explosionsgräns, Övre (%)	
Inte känt.	
Fördelningskoefficient: (N-Oktanol/Vatten)	
Inte känt.	
Oxiderande egenskaper	
Ej relevant.	
Noter	Uppgifter som deklarerar som "Inte tillgänglig" eller "Ej relevant" anses inte vara tillräckliga för att vidta lämpliga skyddsåtgärder.

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar (VOC) 316 g/litre

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej relevant.

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Inget särskilt material, eller grupper av material förväntas reagera och resultera i en farlig situation.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxisk Dos 1, LD50

> 4000 mg/kg (oral-råtta)

Buffer 2000

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Allmän information

Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.

Inandning

Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Förtäring

Kan ge illamående vid förtäring.

Hudkontakt

Kan avfetta huden, men ger inte irritation.

Ögonkontakt

Ingen särskild hälsorisk angiven.

Hälsofarlighet, Allmänt

Allvarliga långtidseffekter ej kända med denna typ av produkter. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända, men denna kemikalie kan verka skadlig på människor, antingen generellt eller på personer med existerande eller latent hälsoproblem.

Upptagsvägar

Förtäring. Inandning.

Medicinska Symptom

Inga kända symptom, men kemikalien kan ändå ha skadliga effekter, allmänt eller för vissa individer.

Information Till Läkare

Inte känt.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

Buffer 2000
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne. IARC: Ej på lista. NTP: Ej på lista. OSHA: Ej reglerad.

Akut toxicitet:

Akut Toxicitet (Oral LD50)

~ 5840 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

~ 16.4 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

> 10000 ppmV (gas) Råtta 4 timmar

Frätande/irriterande på huden:

Ej irriterande.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Luftvägssensibilisering

Inte känt.

Hudsensibilisering

Inte känt.

Fara vid aspiration:

Inandning

Trötthet, yrsel, förvirring.

Förtäring

Ingen särskild hälsorisk angiven.

Hudkontakt

Ingen särskild hälsorisk angiven.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen.

Bis (2-hydroxyethyl) oleyl amine (CAS: 25307-17-9)

Toxisk Dos 1, LD50

1000-2000 mg/kg (oral-råtta)

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta (CAS: 64742-47-8)

Toxisk Dos 1, LD50

> 5000 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Dos 2 - LD50

> 2000

Toxisk Konc., LC50

> 5.3 mg/l/4t (inh-råtta)

QUARTZ (CAS: 14808-60-7)

Toxikologisk information

Inga data.

Quaternary ammonium compounds, dicoco alkyldimethyl, chlorides (CAS: 61789-77-3)

Toxisk Dos 1, LD50

960 mg/kg (oral-råtta)

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG (CAS: 64742-82-1)

Toxisk Dos 1, LD50

> 5, 000 mg/kg (oral-råtta)

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Buffer 2000Miljöinformation för beståndsdelar.**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

Ekotoxicitet

Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

Bis (2-hydroxyethyl) oleyl amine (CAS: 25307-17-9)

Ekotoxicitet

Produkten innehåller ett ämne som är mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta (CAS: 64742-47-8)

Ekotoxicitet

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG (CAS: 64742-82-1)

Ekotoxicitet

Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet - Fisk

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Rygradslösa vattendjur

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Mikroorganismer

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Landlevande organismer

Ej fastställt.

Miljöinformation för beståndsdelar.**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

Akut toxicitet - Fisk

LC50 96 timmar ~ 9640 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

Akut toxicitet - Rygradslösa vattendjur

EC50 > 1000 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 72 timmar > 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Akut toxicitet - Mikroorganismer

EC50 > 1000 mg/l Aktiverat slam

Bis (2-hydroxyethyl) oleyl amine (CAS: 25307-17-9)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

0.39

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)

0.1

IC50, 72T, Alger, (mg/l)

0.01-0.1

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta (CAS: 64742-47-8)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

> 2-5

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)

1.4

IC50, 72T, Alger, (mg/l)

1-3

Quaternary ammonium compounds, dicoco alkyldimethyl, chlorides (CAS: 61789-77-3)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

0.195

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)

0.01-0.1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Buffer 2000

Nedbrytbarhet

Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel. Produkten består övervägande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara. Produktens övriga beståndsdelar förväntas vara lätt bionedbrytbara.

Miljöinformation för beståndsdelar.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Nedbrytbarhet
Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.
Bionedbrytning
Nedbrytning (95%) 21 dagar

Bis (2-hydroxethyl) oleyl amine (CAS: 25307-17-9)

Nedbrytbarhet
Produkten är lätt bionedbrytbar.

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta (CAS: 64742-47-8)

Nedbrytbarhet
Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar.

QUARTZ (CAS: 14808-60-7)

Nedbrytbarhet
Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Quaternary ammonium compounds, dicoco alkyldimethyl, chlorides (CAS: 61789-77-3)

Nedbrytbarhet
Produkten är svårt bionedbrytbar.

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG (CAS: 64742-82-1)

Nedbrytbarhet
Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering
Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.
Fördelningskoefficient
Inte känt.

Miljöinformation för beståndsdelar.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Bioackumulering
Bioackumuleras inte.
Fördelningskoefficient
log Pow 0.05

Bis (2-hydroxethyl) oleyl amine (CAS: 25307-17-9)

Bioackumulering
Data om bioackumulering är inte kända.

Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta (CAS: 64742-47-8)

Bioackumulering
Bioackumulering anses vara utan betydelse på grund av produktens ringa vattenlöslighet.

QUARTZ (CAS: 14808-60-7)

Bioackumulering
Ackumulerar i jord och sediment.

Quaternary ammonium compounds, dicoco alkyldimethyl, chlorides (CAS: 61789-77-3)

Bioackumulering
Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

NAFTA (PETROLEUM), VÄTEAVSVAVLAD TUNG (CAS: 64742-82-1)

Bioackumulering
Bioackumulering anses vara utan betydelse på grund av produktens ringa vattenlöslighet.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet:
Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

Buffer 2000Miljöinformation för beståndsdelar.**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

Rörlighet:

Produkten är löslig i vatten.

Adsorption/Desorption Koefficient

Jord Koc ~ 1.1

Henry's Law konstant

0.00000338 atm m³/mol 25°C**Destillat (petroleum) vätebehandlade lätta (CAS: 64742-47-8)**

Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor. Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytor.

QUARTZ (CAS: 14808-60-7)

Rörlighet:

Anses inte vara mobilt.

Quaternary ammonium compounds, dicoco alkyldimethyl, chlorides (CAS: 61789-77-3)

Rörlighet:

Produkten är löslig i vatten.

NAFTA (PETROLEUM), VÅTEAVSVAVLAD TUNG (CAS: 64742-82-1)

Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Miljöinformation för beståndsdelar.**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej relevant.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Allmän information

Förpackningen skall vara tom (droppfri).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-nummer**

UN-nr. (ADR/RID/ADN) 3082

UN-nr. (IMDG) 3082

UN-nr. (ICAO) 3082

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (NAFTA (PETROLEUM), VÅTEAVSVAVLAD TUNG)

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass 9

ADR/RID/ADN Klass Klass 9: Övriga farliga ämnen och föremål.

ADR Etikett Nr 9

IMDG Klass 9

ICAO Klass/Riskgrupp 9

Transportkort

Buffer 2000

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR/RID/ADN Förpackningsgrupp	III
IMDG Förpackningsgrupp	III
ICAO Förpackningsgrupp	III

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

EMS	F-A, S-F
Hazchem-Kod	•3Z
Faronr. (ADR)	90
Faronr. (ADR)	90 Miljöfarligt ämne; övriga farliga ämnen.
Tunnelrestriktionskod	(E)

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

Ej relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-Lagstiftning

Preparatdirektivet 1999/45/EG. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Hälsa-och miljölistor

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Allmän information

Endast utbildad personal får använda produkten. Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001.

Revideringskommentar

Notera: Strecken i marginalen markerar större förändringar sedan förra revisionen.

Omarbetad	24/09/2012
Revision	5
Ersätter datum	07/03/2012

Buffer 2000

R-Fraser (Hela Texten)

R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R10	Brandfarligt.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R34	Frätande.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R36	Irriterar ögonen.
R11	Mycket brandfarligt
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R22	Skadligt vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Hela Texten För Faroangivelser

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.