



## SÄKERHETS DATABLAD H8

Enligt förordning (EG) nr 453/2010  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn H8  
Produktnr. 217-1  
Artikelnummer:  
121

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

Identifierade användningar Rengöringsmedel.  
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) Xi;R38, R41.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning av tvätt- och rengöringsmedel  
5 - < 15% nonjoniska tensider  
< 5% amfoter tensider

#### Märkning



Irriterande

#### Riskfraser

R38 Hudirriterande.  
R41 Risk för allvarliga ögonskador.

#### Skyddsfraser

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.  
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

**H8**S35  
S37/39Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.  
Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.**2.3 Andra faror**

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar**

<b>C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)</b>		<b>5-10%</b>
<b>CAS-nr: 68439-46-3</b>	<b>EG nr.:</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye dam. 1 - H318	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R22. Xi;R41.	
<b>ALKYL AMIDO PROPYL DIMETHYLAMINE BETAINE</b>		<b>2-5%</b>
<b>CAS-nr: 61789-40-0</b>	<b>EG nr.: 263-058-8</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Klassificering (67/548/EEG) Xi;R36.	
<b>NATRIUMHYDROXID</b>		<b>1-2%</b>
<b>CAS-nr: 1310-73-2</b>	<b>EG nr.: 215-185-5</b>	<b>Registreringsnummer: 01-2119457892-27-xxxx</b>
Klassificering (EG 1272/2008) Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314	Klassificering (67/548/EEG) C;R35	
<b>2-BUTOXIETANOL</b>		<b>0.7-1.0%</b>
<b>CAS-nr: 111-76-2</b>	<b>EG nr.: 203-905-0</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	

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****Inandning**

Flytta genast den skadade till frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring**

Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Vid obehag eller förtäring av större mängder (100-150 ml för en vuxen) transporteras den skadade omgående till sjukhus. Tag med säkerhetsdatabladet. Frisk luft, värme och vila, helst i behaglig sittande ställning. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Konsultera läkare för speciella instruktioner.

**Hudkontakt**

Flytta den skadade från förorenat område. Tag av förorenade kläder. Skölj genast huden med mycket vatten. Använd lämplig kräm för att fukta huden. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## H8

**Ögonkontakt**

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Allmän information**

Svårighetsgraden av de beskrivna symptom varierar beroende av koncentrationen och exponeringstid.

**Inandning**

Hosta, andningsbesvär, känsla av tryck över bröstet.

**Förtäring**

Kan ge illamående vid förtäring. Kan ge magsmärtor eller kräkningar.

**Hudkontakt**

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

**Ögonkontakt**

Synrubbningar och allvarliga ögonskador kan uppstå.

**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**

Produkten kan inte brinna, men vid upphettning kan irriterande ångor bildas. Stickande rök/ånga av: Oxider av: Kol. Kväve.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Brandbekämpning**

Undvik inandning av rökgaser. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in. Informera ansvariga myndigheter vid risk för förorening av vattentäkt.

**Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**

Ansiktsskärm, skyddshandskar och säkerhetshjälm. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av skyddsutrustning.

**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 på marken eller i vattendrag. Vänd behållaren med skadade sidan upp för att stoppa utsläpp. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Använd lämplig skyddsutrustning. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Gräv spillgrop på säkert avstånd från större spill för senare uppsamling. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. Kan spolas till avlopp om lokala regler tillåter detta. Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

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

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

## H8

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Följ god kemikaliehygien. Följ bruksanvisningen och säkra rätt förtunning av produkten före användning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning. Håll temperaturen över kemikalins fryspunkt för att undvika bristning av behållare. Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C.

#### 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.
2-BUTOXIETANOL	AFS	10 ppm	50 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm	100 mg/m <sup>3</sup>	H
NATRIUMHYDROXID	AFS		1 mg/m <sup>3</sup>		2 mg/m <sup>3</sup>	TGV

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

TGV = Takgränsvärde Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter

#### NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

##### DNEL

Konsument	Inandning.	Kort tid	1	mg/m <sup>3</sup>
Industri	Inandning.	Kort tid	1	mg/m <sup>3</sup>
Industri	Inandning.	Lång tid	1	mg/m <sup>3</sup>

#### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)

##### Ämneskommentarer

Ingen exponeringsgräns angiven för ingrediensen.

### 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. Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3).

#### Handskydd

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Använd skyddshandskar av: Polyvinylklorid (PVC). Naturgummi (latex). Vid fara för allergi, använd tunna bomullshandskar inuti gummihandskar. Lämpligast är neopren-handskar. Vätskan kan tränga igenom handskena. Byt därför ofta handskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

#### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

#### Ytterligare Skyddsåtgärder

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas. Det skall finns tillgång till ögonspolning.

#### 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. Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## H8

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Tillstånd</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Röd.
<b>Lukt</b>	Mild.
<b>Löslighet i vatten</b>	Lösligt i vatten. Kan blandas med vatten
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)</b>	~ 100 @ 760 mm Hg
<b>Smältpunkt (°C)</b>	~ 0
<b>Relativ densitet</b>	~ 1.054 (20°C)
<b>Ångdensitet (luft=1)</b>	
Ej relevant.	
<b>Ångtryck</b>	
Ej relevant.	
<b>Avdunstningshastighet</b>	
Inte känt.	
<b>pH, Koncentrerad Lösning</b>	~ 13.2
<b>pH-Värde, Förtunnad Lösning</b>	~ 11.0 @ 1%
<b>Viskositet</b>	~ 1 cSt
<b>Sönderdeln.Temperatur (°C)</b>	
Inte känt.	
<b>Luktgräns, Nedre</b>	
Inte känt.	
<b>Luktgräns, Övre</b>	
Inte känt.	
<b>Flampunkt (°C)</b>	
Ej relevant.	
<b>Tändpunkt (°C)</b>	
Ej relevant.	
<b>Explosionsgräns, Nedre (%)</b>	
Ej relevant.	
<b>Explosionsgräns, Övre (%)</b>	
Ej relevant.	
<b>Fördelningskoefficient: (N-Oktanol/Vatten)</b>	<0
<b>Oxiderande egenskaper</b>	
Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.	
<b>Noter</b>	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) 7 g/litre

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet**

Lösningen är starkt basisk och reagerar med starka syror under värmeutveckling.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala temperaturer.

**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**

Starka syror. Starka oxidationsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga specifika farliga nedbrytningsprodukter finns angivna.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Övriga Hälsoeffekter**

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

**Frätande/irriterande på huden:****Human hud modell test**

Vetenskapligt ogrundad.

**Extrem pH-värde.**

≥ 11.5

Klassificering gjord enligt konventionell metod och In Vitro metod - frätande eller irriterande bedöms efter pH-värde och syra/bas-reserven. Irriterande.

**Allmän information**

Produkten har låg toxicitet. Bara stora mängder kan vara skadliga för människor.

**Inandning**

Kan irritera andningsorganen.

**Förtäring**

Kan ge illamående vid förtäring.

**Hudkontakt**

Hudirriterande. Produkten innehåller dock en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos känsliga personer kan försäka allergiska reaktioner vid återkommande kontakt.

**Ögonkontakt**

Risk för allvarliga ögonskador.

**Hälsosfarlighet, Allmänt**

Kroniska eller akuta hälsosrisker ej kända, men denna kemikalie kan verka skadlig på människor, antingen generellt eller på personer med existerande eller latenta hälsoproblem.

**Upptagsvägar**

Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt.

**Medicinska Symptom**

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

**Information Till Läkare**

Hudbesvär och allergier.

**Toxikologisk information för beståndsdelar.****2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)****Toxisk Dos 1, LD50**

1480 mg/kg (oral-råtta)

**Toxisk Dos 2 - LD50**

220 mg/kg (i.p.-råtta)

**Toxisk Konc., LC50**

450 ppm/4h (inh-råtta)

**Övriga Hälsoeffekter**

ACGIH Carcinogen List.

**H8****NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)****Toxisk Dos 1, LD50**

40 mg/kg (oral-mus)

**Toxisk Dos 2 - LD50**

2000 mg/kg (oral-råtta)

**Övriga Hälsoeffekter**

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter en enstaka exponering.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter upprepad exponering.

**Fara vid aspiration:****Hudkontakt**

Inte hudsensibiliserande.

**Upptagsvägar**

Hudabsorption. Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt.

**Målorgan**

Inga specifika målorgan angivna

**C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)****Toxisk Dos 1, LD50**

2000 mg/kg (oral-råtta)

**Toxisk Konc., LC50**

5 mg/l/4t (inh-råtta)

**Övriga Hälsoeffekter**

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****Ekotoxicitet**

Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön. Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i reningsanläggningar för spillvatten. Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga. Produkten kan påverka pH i vattenmiljön med risk för skadliga verkningar på vattenlevande organismer. Produkten innehåller inte en organisk komplexbildare med en DOC-nedbrytningsnivå på < 80% efter 28 dagar. Produkten innehåller inte organiskt bundet halogen.

**Miljöinformation för beståndsdelar.****NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)****Ekotoxicitet**

Produkten kan påverka pH i vattenmiljön med risk för skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

**12.1 Toxicitet****Akut toxicitet - Fisk**

Ej fastställt.

**Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

Ej fastställt.

**Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

Ej fastställt.

**Akut toxicitet - Mikroorganismer**

Ej fastställt.

**Akut toxicitet - Landlevande organismer**

Ej fastställt.

## H8

Miljöinformation för beståndsdelar.2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

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

1395-1575

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

1815

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

&gt;500

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

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

125

LC50 48 timmar ~ 189 mg/l Leuciscus idus (Guldfisk)

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

40-240

**Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur**

EC50 48 timmar &gt; 100 mg/l Daphnia magna

**Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

Inte känt.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)

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

10

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

10

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

10

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Nedbrytbarhet**

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 är biologiskt nedbrytbar, men får inte släppas ut i avlopp utan tillstånd från myndigheterna.

Miljöinformation för beståndsdelar.2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)**Nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)**Nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

**Stabilitet (Hydrolyt)**

Ej relevant.

**Biokemisk oxygenförbrukning**~ 0 g O<sub>2</sub>/g ämneC9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)**Nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering**

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

**Fördelningskoefficient** <0



## H8

Miljöinformation för beståndsdelar.2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)**Bioackumulering**

Produkten är inte bioackumulerande.

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)**Bioackumulering**

Produkten är inte bioackumulerande.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)**Bioackumulering**

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

**12.4 Rörligheten i jord****Rörlighet:**

Produkten är löslig i vatten.

Miljöinformation för beståndsdelar.2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)**Rörlighet:**

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

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)**Rörlighet:**

Produkten är löslig i vatten.

**Henry's Law konstant**

Inte relevant - Oorganisk kemikalie.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)**Rörlighet:**

Produkten är löslig i vatten.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Miljöinformation för beståndsdelar.2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)

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. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. förpackning: Återanvänd eller återvinn om möjligt.

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

UN-nr. (ADR/RID/ADN)	1824
UN-nr. (IMDG)	1824
UN-nr. (ICAO)	1824

**14.2 Officiell transportbenämning**

**H8**

Teknisk benämning, internat. NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, (natronlut)

**14.3 Faroklass för transport**

ADR/RID/ADN Klass 8  
 ADR/RID/ADN Klass Klass 8: Frätande ämnen.  
 ADR Etikett Nr 8  
 IMDG Klass 8  
 ICAO Klass/Riskgrupp 8  
 Transportkort

**14.4 Förpackningsgrupp**

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

**14.5 Miljöfaror**

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne  
 Nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

IMDG Kod Särskiljandegrupp 18. Alkalier  
 EMS F-A, S-B  
 Hazchem-Kod 2W  
 Faronr. (ADR) 80  
 Faronr. (ADR) 80 Frätande eller svagt frätande ämne.  
 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. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar. Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Hälsa-och miljölistor**

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

**Faroklassificering för vattenmiljö**

WGK 2

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

---

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**


---

**Allmän information**

Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001.

Endast utbildad personal får använda produkten.

**Revideringskommentar**

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

<b>Omarbetad</b>	16/01/2013
<b>Revision</b>	4
<b>Ersätter datum</b>	16/01/2013
<b>Status För Säkerhetsdatablads</b>	Godkänd.

**R-Fraser (Hela Texten)**

R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R38	Hudirriterande.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R36	Irriterar ögonen.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R22	Skadligt vid förtäring.
R35	Starkt frätande.

**Hela Texten För Faroangivelser**

H312	Farligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H302	Skadligt vid förtäring.
H332	Skadligt vid inandning.

**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.