



## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Produktnavn                          | : ABX Pentra Bilirubin Total CP - R1 |
| Produktet er en del av følgende sett | : A11A01639                          |
| Produktbeskrivelse                   | : 29,5 mL                            |
| Type produkt                         | : Væske.                             |

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Diagnosereagens for kvantitativ *in vitro*-bestemmelse av totalt bilirubin i serum og plasma hos voksne og nyfødte.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

HORIBA ABX SAS  
Parc Euromédecine - Rue du Caducée  
BP 7290  
34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE  
Tel: +33 (0) 4 67 14 15 16  
Fax: +33 (0) 4 67 14 15 17  
**e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet** : documentation.med@horiba.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer Norge** : +47 22 591300

#### Leverandør

**Telefonnummer** : + 800 67 14 15 16

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Met. Corr. 1, H290  
Eye Irrit. 2, H319

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

#### Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

**Klassifisering** : R52/53

**Skadevirkninger i miljøet** : Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 23/02/2015.

1/15

ABX Pentra Bilirubin Total CP - R1

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Redegjørelser om fare : Kan være etsende for metaller.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. Oppbevares bare i originalbeholder.

Respons : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Absorber spill for å hindre materiell skade.

Lagring : Må oppbevares i en korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsikker foring innvendig.

Avhending : Ikke anvendelig.

Farlige ingredienser : Cetrimoniumbromid

Tilleggs-elementer på etiketter : Ikke anvendelig.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Stoff/Stoffblanding : Blanding

| Navn på produkt/<br>bestanddel   | Identifikatorer  | %             | Klassifisering                       |   | Type    |
|--|--|---------------|--------------------------------------|---|---------|
|  |  |               | 67/548/EEC                           | Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]  |         |
| Saltsyre   | EU: 231-595-7<br>CAS: 7647-01-0<br>Innhold: 017-002-01-X | <10           | C; R34<br>Xi; R37                    | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>(Irritasjon i luftveiene)   | [1] [2] |
| cetrimoniumbromid  | EU: 200-311-3<br>CAS: 57-09-0                            | >=1 -<br><3   | Xn; R22<br>Xi; R41, R37/38<br>N; R50 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>(Irritasjon i luftveiene) | [1]     |
| Poly(oksy-1,2-etandiyl),<br>α-[4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]-ω<br>-hydroksy- | CAS: 9002-93-1   | >=0,1 -<br><1 | Xn; R22<br>Xi; R41                   | Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318   | [1] [5] |
| Poly(oksy-1,2-etandiyl),<br>α-[(1,1,3,3-   | CAS: 9036-19-5   | <1            | Xi; R41                              | Eye Dam. 1, H318  | [1] [5] |

Utgitt dato/Revisjonsdato : 23/02/2015.

2/15

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

|                                       |  |  |   |  |  |
|---------------------------------------|--|--|---|--|--|
| tetrametylbutyl]fenyl]-<br>-hydroksy- |  |  | Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor. | Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. |  |
|---------------------------------------|--|--|---|--|--|

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** :  Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Innånding** :  Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Hudkontakt** :  Vask forurenset hud med såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** :  Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** :  Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

##### Potensielle akutte helseeffekter

Utgitt dato/Revisjonsdato : 23/02/2015.

3/15

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Innånding** : Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Irriterende for munnen, halsen og magen.

### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
- Farlige termiske nedbrytningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
nitrogenoksider  
halogenerte forbindelser

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isolér straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Absorber spill for å hindre materiell skade. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber spill for å hindre materiell skade. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Det utslupne materialet kan nøytraliseres med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroksid. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Holdes unna alkaliske stoffer. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen. Absorber spill for å hindre materiell skade.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensete klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet** : Lagre mellom følgende temperaturer: 2 til 8°C (35,6 til 46,4°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Må oppbevares i en korrosjonsbestandig beholder med korrosjonssikker foring innvendig. Holdes unna alkaliske stoffer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering   |
|----------------------------|---|
| Saltsyre                   | Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011).<br>T: 5 ppm<br>T: 7 mg/m <sup>3</sup> |

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleddningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

#### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

#### Individuelle vernetiltak

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
- Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller mot kjemikaliesprut. Anbefales: Helt tette vernebriller i henhold til EN 166
- Hudvern**
- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. > 8 timer (gjennombruddstid): Vernehansker i henhold til EN 374 nitrilgummi
- Kroppsværn** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Anbefales: Kombinasjonsfilterenhet (DIN EN 141)
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Fargeløs. Klar.
- Lukt** : Luktfri.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- pH** : 0,75 til 0,85
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Ikke kjent.
- Fordamping** : Ikke kjent.
- Brannfarlighet** : Ikke brannfarlig.

Utgitt dato/Revisjonsdato : 23/02/2015.

7/15

ABX Pentra Bilirubin Total CP - R1

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

|   |   |
|---|---|
| Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | : Ikke kjent.   |
| Damptrykk   | : Ikke kjent.   |
| Damptetthet                                       | : Ikke kjent.   |
| Relativ tetthet                                   | : 1,0124 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]                        |
| Løselighet(er)                                    | : Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann. |
| Fordelingskoeffisient oktanol/ vann               | : Ikke kjent.   |
| Selvantennelsestemperatur                         | : Ikke kjent.   |
| Dekomponeringstemperatur                          | : Ikke kjent.   |
| Viskositet  | : Ikke kjent.   |
| Eksplosjonsegenskaper                             | : Ikke kjent.   |
| Oksidasjonsegenskaper                             | : Ikke kjent.   |

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

|   |   |
|---|---|
| 10.1 Reaktivitet  | : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.   |
| 10.2 Kjemisk stabilitet                                       | : Produktet er stabilt.   |
| 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner                        | : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.   |
| 10.4 Forhold som skal unngås                                  | : Ingen spesifikke data.  |
| 10.5 Uforenlige stoffer                                       | : <input checked="" type="checkbox"/> Angriper mange metaller og produserer ekstremt brennbar hydrogengass som kan danne eksplosive forbindelser med luft.<br>Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer:<br>baser (alkalier)<br>metaller |
| Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet | : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: saltsyre nitrogenoksider (NO, NO <sub>2</sub> etc.) karbonmonoksid Karbondioksid   |
| 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter                             | : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.   |

Utgitt dato/Revisjonsdato : 23/02/2015.

8/15

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Resultat  | Arter | Dose      | Eksponering |
|--------------------------------|-----------|-------|-----------|-------------|
| cetrimoniumbromid              | LD50 Oral | Rotte | 410 mg/kg | -           |

#### Estimater over akutt toksisitet

| Vei  | ATE verdi     |
|------|---------------|
| Oral | 27333,3 mg/kg |

#### Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/<br>bestanddel   | Resultat                         | Arter     | Poeng | Eksponering              | Observasjon |
|--|----------------------------------|-----------|-------|--------------------------|-------------|
| Saltsyre   | Øyne - Mildt irriterende         | Kanin     | -     | 0,5 minutter             | -           |
|  | Hud - Mildt irriterende          | Mennesker | -     | 5 milligramms            | -           |
| cetrimoniumbromid  | Øyne - Sterkt irriterende stoff  | Kanin     | -     | 24 timer 4               | -           |
|  |                                  |           |       | Percent                  | -           |
| Poly(oksy-1,2-etandiy), α-[4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]-ω-hydrokso- | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin     | -     | 450 milligramms          | -           |
|  | Hud - Mildt irriterende          | Kanin     | -     | 24 timer 10 microliters  | -           |
| Poly(oksy-1,2-etandiy), α-[(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]-ω-hydrokso-   | Øyne - Mildt irriterende         | Kanin     | -     | 24 timer 500 microliters | -           |
|  | Øyne - Sterkt irriterende stoff  | Kanin     | -     | 15 milligramms           | -           |
|  |                                  |           |       | 1 Percent                | -           |

#### Overfølsomhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

#### Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

#### Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

#### Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

#### Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

#### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori   | Eksponeringsvei  | Målorganer              |
|----------------------------|------------|------------------|-------------------------|
| Saltsyre                   | Kategori 3 | Ikke anvendelig. | Irritasjon i luftveiene |
| cetrimoniumbromid          | Kategori 3 | Ikke anvendelig. | Irritasjon i luftveiene |

#### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

#### Fare for aspirering

Ikke kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt :  Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Innånding :  Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
- Hudkontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging :  Irriterende for munnen, halsen og magen.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt :  Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet
- Innånding : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt : Ingen spesifikke data.
- Svelging : Ingen spesifikke data.

### Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

#### Korttidseksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
- Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

#### Langvarig eksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
- Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

#### Potensielle kroniske helseeffekter

- Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
- Generelt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fosterskadelige egenskaper : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Effekter på utvikling : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fruktbarhetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ikke kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel  | Resultat                         | Arter  | Eksponering |
|---|----------------------------------|--|-------------|
| Saltsyre  | Akutt LC50 240000 µg/l Sjøvann   | Skalldyr - Carcinus maenas - Voksen                | 48 timer    |
| cetrimoniumbromid   | Akutt LC50 282000 µg/l Ferskvann | Fisk - Gambusia affinis - Voksen                   | 96 timer    |
|   | Akutt EC50 90 µg/l Ferskvann     | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata             | 96 timer    |
| Poly(oksy-1,2-etandiyl), α-[4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]-ω-hydroksy- | Akutt LC50 5,85 mg/l Ferskvann   | Skalldyr - Ceriodaphnia rigaudi - Nyfødt organisme | 48 timer    |
|   | Akutt LC50 11,2 mg/l Ferskvann   | Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme          | 48 timer    |
| Poly(oksy-1,2-etandiyl), α-[(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenyl]-ω-hydroksy-   | Akutt LC50 4500 µg/l Ferskvann   | Fisk - Pimephales promelas                         | 96 timer    |
|   | Akutt EC50 210 µg/l Ferskvann    | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata             | 96 timer    |
|   | Akutt LC50 10800 µg/l Sjøvann    | Skalldyr - Pandalus montagui - Voksen              | 48 timer    |
|   | Akutt LC50 8600 µg/l Ferskvann   | Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme          | 48 timer    |
|   | Akutt LC50 7200 µg/l Ferskvann   | Fisk - Oncorhynchus mykiss                         | 96 timer    |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/<br>bestanddel | LogP <sub>ow</sub> | BKF         | Potensial |
|--------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| cetrimoniumbromid              | -                  | 444 til 677 | høy       |

### 12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.





**Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                       | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|---------------------------------------|--|--|---|--|
| <b>14.1 FN-nummer</b>                 | 3264   | 3264   | 3264  | 3264   |
| <b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b> | ETSSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N. O.S. (saltsyreblanding)                               | ETSSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N. O.S. (saltsyreblanding)                               | ETSSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N. O.S. (saltsyreblanding)                                | ETSSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N. O.S. (saltsyreblanding)                                 |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>   | 8<br> | 8<br> | 8<br> | 8<br> |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b> | Nei.   | Nei.   | Nei.  | Nei.   |
| <b>Tilleggsopplysninger</b>           | <b>Begrenset mengde</b><br>LQ7   | -  | -   | <b>Anmerkninger</b><br>Unntatte mengder<br>E1  |

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

##### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

###### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

##### Stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

| Navn på bestanddeler   | Vesentlig egenskap                                 | Status    | Referansenummer | Revisjonsdato |
|--|--|-----------|-----------------|---------------|
| 4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates | Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for miljøet | Anbefales | ED/169/2012     | 29/10/2013    |
| 4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates | Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for miljøet | Anbefales | ED/169/2012     | 11/06/2013    |

**Tillegg XVII –** : Ikke anvendelig.

##### **Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

#### Andre EU regler

**Stoffliste for Europa** : Ikke bestemt.

#### Seveso II Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso II-direktivet.

#### Internasjonale bestemmelser

##### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

##### Montreal protokollen (Annexene A, B, C, E)

Ikke listeført.

##### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

##### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

##### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

#### Internasjonale lister

##### Nasjonale liste

**Australia** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Canada** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Kina** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Japan** : Ikke bestemt.

**Malaysia** : Ikke bestemt.

**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 23/02/2015.

13/15

ABX Pentra Bilirubin Total CP - R1

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

- New Zealand** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
- Filippinene** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
- Den Koreanske Republikk** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
- Taiwan** : Ikke bestemt.
- USA** : **Stoffliste for USA (TSCA 8b)**: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Oppdateringsmerknader** :  Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
 RRN = REACH registrerings nummer  
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering   | Justering                            |
|--|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Met. Corr. 1, H290<br>Eye Irrit. 2, H319 | Ekspertvurdering<br>Ekspertvurdering |

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** :  H290  
 H302  
 H314  
 H315  
 H318  
 H319  
 H335 (Respiratory tract irritation)  
 H400

Kan være etsende for metaller.  
 Farlig ved svelging.  
 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 Irriterer huden.  
 Gir alvorlig øyeskade.  
 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (Irritasjon i luftveiene)  
 Meget giftig for liv i vann.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]** :  Acute Tox. 4, H302  
 Aquatic Acute 1, H400  
 Eye Dam. 1, H318  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Met. Corr. 1, H290  
 Skin Corr. 1B, H314  
 Skin Irrit. 2, H315  
 STOT SE 3, H335  
 (Respiratory tract irritation)

AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4  
 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1  
 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1  
 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2  
 KORRODERER METALLER - Kategori 1  
 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B  
 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2  
 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3

**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 23/02/2015.

14/15

ABX Pentra Bilirubin Total CP - R1

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Fullstendig tekst for forkortede R-setninger** : R22- Farlig ved svelging.  
R34- Etsende.  
R41- Fare for alvorlig øyeskade.  
R37- Irriterer luftveiene.  
R37/38- Irriterer luftveiene og huden.  
R50- Meget giftig for vannlevende organismer.  
R52/53- Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD]** : C - Etsende  
Xn - Helseskadelig  
Xi - Irriterende  
N - Miljøskadelig

**Utskriftsdato** : 23/02/2015.

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 23/02/2015.

**Versjon** : 2

### Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 23/02/2015.

15/15



## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Produktnavn                          | : ABX Pentra Bilirubin Total CP - R2 |
| Produktet er en del av følgende sett | : A11A01639                          |
| Produktbeskrivelse                   | : 9.8 mL                             |
| Type produkt                         | : Væske.                             |

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Diagnosereagens for kvantitativ *in vitro*-bestemmelse av totalt bilirubin i serum og plasma hos voksne og nyfødte.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

HORIBA ABX SAS  
Parc Euromédecine - Rue du Caducée  
BP 7290  
34184 MONTPELLIER CEDEX 4 - FRANCE  
Tel: +33 (0) 4 67 14 15 16  
Fax: +33 (0) 4 67 14 15 17  
e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : documentation.med@horiba.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer Norge : +47 22 591300

#### Leverandør

Telefonnummer : + 800 67 14 15 16

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Met. Corr. 1, H290  
Eye Irrit. 2, H319

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

#### Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge direktiv 1999/45/EF med endringer.

Klassifisering : Ikke klassifisert.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Utgitt dato/Revisjonsdato : 23/02/2015.

1/13

ABX Pentra Bilirubin Total CP - R2

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

|   |   |
|---|---|
| Signalord   | : Advarsel  |
| Redegjørelser om fare   | : Kan være etsende for metaller.<br>Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
| <b>Redegjørelser om forholdsregler</b>  |   |
| Forebygging   | : Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. Oppbevares bare i originalbeholder.   |
| Respons   | : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Absorber spill for å hindre materiell skade. |
| Lagring   | : Må oppbevares i en korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsikker foring innvendig.   |
| Avhending   | : Ikke anvendelig.  |
| Farlige ingredienser  | : Dodekan-1-ol, etoksylert  |
| Tilleggs-elementer på etiketter   | : Ikke anvendelig.  |
| Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler | : Ikke anvendelig.  |

### 2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Stoff/Stoffblanding : Blanding

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Identifikatorer                 | %           | Klassifisering   |   | Type |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------|--|---|------|
|                                |                                 |             | 67/548/EEC   | Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]  |      |
| Dodekan-1-ol, etoksylert       | EU: 500-002-6<br>CAS: 9002-92-0 | >=1 -<br><3 | Xn; R22<br>Xi; R41<br><b>Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor.</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br><b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b> | [1]  |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[5] Stoffet med tilsvarende bekymringsgrad

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

Utgitt dato/Revisjonsdato : 23/02/2015.

2/13

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** :  Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Innånding** :  Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** :  Vask forurenset hud med såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** :  Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** :  Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

#### Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** :  Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Innånding** :  Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** :  Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** :  Irriterende for munnen, halsen og magen.

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** :  Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** :  Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** :  Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** :  Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Absorber spill for å hindre materiell skade. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber spill for å hindre materiell skade. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Det utslupne materialet kan nøytraliseres med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroksid. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

**6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller ta ke. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Holdes unna alkaliske stoffer. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen. Absorber spill for å hindre materiell skade.

**Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensete klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

: Lagre mellom følgende temperaturer: 2 til 8°C (35,6 til 46,4°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Må oppbevares i en korrosjonsbestandig beholder med korrosjonssikker foring innvendig. Holdes unna alkaliske stoffer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for industriektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for parthåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### DNEL-er/DMEL-er

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

#### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** :  God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

#### Individuelle vernetiltak

##### **Hygieniske tiltak**

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

##### **Øye-/ansiktsvern**

:  Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller mot kjemikaliesprut. Anbefales: Helt tette vernebriller i henhold til EN 166

#### Hudvern

##### **Håndvern**

:  Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. > 8 timer (gjennombruddstid): Vernehansker i henhold til EN 374 nitrilgummi

##### **Kroppsvern**

: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Anbefales: Kombinasjonsfilterenhet (DIN EN 141)
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Gul til rød. Klar.
- Lukt** : Luktfri.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- pH** : 0,9 til 0,95
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Ikke kjent.
- Fordamping** : Ikke kjent.
- Brannfarlighet** : Ikke brannfarlig.
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** : Ikke kjent.
- Damptrykk** : Ikke kjent.
- Damptetthet** : Ikke kjent.
- Relativ tetthet** : 1,001 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]
- Løselighet(er)** : Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke kjent.
- Selvantennelsestemperatur** : Ikke kjent.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.
- Viskositet** : Ikke kjent.
- Eksplosjonsegenskaper** : Ikke kjent.
- Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- 10.5 Uforenlige stoffer** :  Angriper mange metaller og produserer ekstremt brennbar hydrogengass som kan danne eksplosive forbindelser med luft.  
Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer:  
baser (alkalier)  
metaller
- Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: saltsyre nitrogenoksider (NO, NO<sub>2</sub> etc.) karbonmonoksid Karbondioksid
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Estimater over akutt toksisitet

| Vei                                      | ATE verdi   |
|--|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Oral | 25000 mg/kg |

#### Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/ bestanddel                                   | Resultat                        | Arter     | Poeng | Eksposering             | Observasjon |
|---|---------------------------------|-----------|-------|-------------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dodekan-1-ol, etoksyliert | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin     | -     | 24 timer 750 Micrograms | -           |
|   | Hud - Middels irriterende stoff | Mennesker | -     | 72 timer 6 milligrams   | -           |
|   | Hud - Mildt irriterende         | Kanin     | -     | 24 timer 500 milligrams | -           |
|   | Hud - Middels irriterende stoff | Kanin     | -     | 24 timer 500 milligrams | -           |

#### Overfølsomhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

#### Mutasjonsfremmende karakter

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

#### Kreftfremkallende egenskap

**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 23/02/2015.

8/13

ABX Pentra Bilirubin Total CP - R2

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Reproduktiv giftighet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Fosterskadelige egenskaper

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponeering)

Ikke kjent.

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

### Fare for aspirering

Ikke kjent.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

**Øyekontakt** :  Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Innånding** :  Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Hudkontakt** :  Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Svelging** :  Irriterende for munnen, halsen og magen.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Øyekontakt** :  Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet

**Innånding** : Ingen spesifikke data.

**Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.

**Svelging** : Ingen spesifikke data.

### Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponeering

#### Korttidseksponeering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

#### Langvarig eksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

#### Potensielle kroniske helseeffekter

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 23/02/2015.

9/13

ABX Pentra Bilirubin Total CP - R2

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Resultat   | Arter   | Eksposering          |
|--------------------------------|--|---|----------------------|
| Endokan-1-ol, etoksylert       | Akutt LC50 6460 µg/l Ferskvann<br>Akutt LC50 1500 µg/l Ferskvann | Dafnie - Daphnia magna<br>Fisk - Salmo salar - Parr | 48 timer<br>96 timer |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ikke kjent.

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

**PBT** : Ikke anvendelig.

**vPvB** : Ikke anvendelig.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt





**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 23/02/2015.

10/13

## AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.
- Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.
- Emballasje**
- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.
- Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                       | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|---------------------------------------|--|--|---|--|
| <b>14.1 FN-nummer</b>                 | 3264   | 3264   | 3264  | 3264   |
| <b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b> | ETSSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N. O.S. (saltsyreblanding)                               | ETSSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N. O.S. (saltsyreblanding)                               | ETSSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N. O.S. (saltsyreblanding)                                | ETSSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N. O.S. (saltsyreblanding)                                 |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>   | 8<br> | 8<br> | 8<br> | 8<br> |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b> | Nei.   | Nei.   | Nei.  | Nei.   |
| <b>Tilleggsopplysninger</b>           | <b>Begrenset mengde</b><br>LQ7   | -  | -   | <b>Anmerkninger</b><br>Unntatte mengder<br>E1  |

- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

#### EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

##### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

###### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

##### Stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII –** : Ikke anvendelig.

**Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

#### Andre EU regler

**Stoffliste for Europa** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

##### Seveso II Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso II-direktivet.

#### Internasjonale bestemmelser

##### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

##### Montreal protokolen (Annexene A, B, C, E)

Ikke listeført.

##### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

##### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

##### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

#### Internasjonale lister

##### Nasjonale liste

**Australia** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Canada** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Kina** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Japan** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Malaysia** : Ikke bestemt.

**New Zealand** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Filippinene** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Den Koreanske Republikk** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

**Taiwan** : Ikke bestemt.

**USA** : **Stoffliste for USA (TSCA 8b)**: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

ABX Pentra Bilirubin Total CP - R2

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Oppdateringsmerknader** :  Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering   | Justering                            |
|--|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Met. Corr. 1, H290<br><input checked="" type="checkbox"/> Eye Irrit. 2, H319 | Ekspertvurdering<br>Ekspertvurdering |

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** :  H290  
H302  
H318  
H319  
Kan være etsende for metaller.  
Farlig ved svelging.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]** :  Acute Tox. 4, H302  
Eye Dam. 1, H318  
Eye Irrit. 2, H319  
Met. Corr. 1, H290  
AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4  
ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1  
ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2  
KORRODERER METALLER - Kategori 1

**Fullstendig tekst for forkortede R-setninger** :  R22- Farlig ved svelging.  
R41- Fare for alvorlig øyeskade.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD]** :  n - Helseskadelig  
Xi - Irriterende

**Utskriftsdato** : 23/02/2015.

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 23/02/2015.

**Versjon** : 2

### Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.

**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 23/02/2015.

13/13