

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2016


Versionsnummer 5

Omarbetad: 14.06.2016

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** JBL pH 3,0-10,0 Reagens (Recharge/Refill)
- **Artikelnummer:** 2534300
- **EG-nummer:**
200-578-6
- **Indexnummer:**
603-002-00-5
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Vattentest för analys av vattenvärden
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
JBL GmbH & Co. KG
Dieselstraße 3
67141 Neuhausen
Germany
+49 6236 41800
info@jbl.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Produktsäkerhet: giftinformation@gic.se
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
 - **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
-  GHS02 flamma
- Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
-
- **2.2 Märkningsuppgifter**
 - **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
 - **Farosymboler**



GHS02

- **Signalord** Varning
- **Faroangivelser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- **Skyddsangivelser**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- **Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**
- **Faropiktogram**



GHS02

- **Signalord** Varning
- **Faroangivelser** Utgå

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2016

Versionsnummer 5

Omarbetad: 14.06.2016

Handelsnamn: JBL pH 3,0-10,0 Reagens (Recharge/Refill)

(Fortsättning från sida 1)

- **Skyddsangivelser**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.1 Kemisk karakterisering: Ämnen**
- **CAS-nr. beteckning**
etanol
- **Identifikationsnummer**
- **EG-nummer:** 200-578-6
- **Indexnummer:** 603-002-00-5

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Blanda ut med mycket vatten.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2016

Versionsnummer 5

Omarbetad: 14.06.2016

Handelsnamn: JBL pH 3,0-10,0 Reagens (Recharge/Refill)

(Fortsättning från sida 2)

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Utgår.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
- **Handskmaterialets penetreringstid** > 480 min
- **För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:** butylgummi
- **Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:**
nitrilgummi
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,4$ mm
- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
- **Form:** Flytande
- **Färg:** Röd
- **Lukt:** Alkoholaktig

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2016

Versionsnummer 5

Omarbetad: 14.06.2016

Handelsnamn: JBL pH 3,0-10,0 Reagens (Recharge/Refill)

(Fortsättning från sida 3)

· Luktröskel:	<i>Ej bestämd.</i>
· pH-värde vid 20 °C:	5,5
· Tillståndsändring Smältpunkt/smältområde: Kokpunkt / kokområde:	-114,5 °C 78 °C
· Flampunkt:	23 °C
· Lättantändlighet (fast, gasformig):	<i>Ej användbar.</i>
· Tändtemperatur:	425 °C
· Sönderdelningstemperatur:	<i>Ej bestämd.</i>
· Självantändbarhet:	<i>Ej bestämd.</i>
· Explosionsfara:	<i>Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.</i>
· Explosionsgränser: Nedre: Övre:	3,5 Vol % 15 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	59 hPa
· Densitet vid 20 °C: · Relativ densitet · Ångdensitet · Förångningshastighet	0,89 g/cm ³ <i>Ej bestämd.</i> <i>Ej bestämd.</i> <i>Ej bestämd.</i>
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten vid 20 °C:	1 g/l
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	<i>Ej bestämd.</i>
· Viskositet: Dynamisk vid 20 °C: Kinematisk:	1,2 mPas <i>Ej bestämd.</i>
· Lösningsmedelhalt: Organiska lösningsmedel: VOC (EG) · 9.2 Annan information	100,0 % 100,00 % <i>Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</i>

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2016

Versionsnummer 5

Omarbetad: 14.06.2016

Handelsnamn: JBL pH 3,0-10,0 Reagens (Recharge/Refill)

(Fortsättning från sida 4)

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**etanol**

Oral LD50 7060 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h 20000 mg/l (rat)

· Primär retningseffekt:**· på huden:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**· på ögat:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**· Sensibilisering:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**· CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)****· Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**· Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information**· 12.1 Toxicitet****· Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**· 12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**· 12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**· Ytterligare ekologiska hänvisningar:****· Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (värdering enligt listan): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

· 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· PBT:** Ej användbar.**· vPvB:** Ej användbar.**· 12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 13: Avfallshantering****· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****· Rekommendation:**

Små mängder kan förtunnas med mycket vatten och spolas bort. Större mängder måste avfallshanteras enligt lokala myndigheters föreskrifter.

· Ej rengjorda förpackningar:**· Rekommendation:**

Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförfordningen.

Ej kontaminerade förpackningar kan hanteras som hushållsavfall.

AVSNITT 14: Transport information**· 14.1 UN-nummer****· ADR, IMDG, IATA**

UN1170

(Fortsättning på sida 6)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2016

Versionsnummer 5

Omarbetad: 14.06.2016

Handelsnamn: JBL pH 3,0-10,0 Reagens (Recharge/Refill)

(Fortsättning från sida 5)

· **14.2 Officiell transportbenämning**
 · **ADR** 1170 ETANOL (ETYLALKOHOL)
 · **IMDG** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
 · **IATA** ETHANOL

· **14.3 Faroklass för transport**
 · **ADR, IMDG, IATA**



· **Klass** 3 Brandfarliga vätskor
 · **Etikett** 3

· **14.4 Förpackningsgrupp**
 · **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljöfaror:**
 · **Marine pollutant:** Nej

· **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** Varning: Brandfarliga vätskor
 · **Kemler-tal:** 33
 · **EMS-nummer:** F-E,S-D
 · **Stowage Category** A

· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

· **ADR**
 · **Begränsade mängder (LQ)** 5L
 · **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E1
 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
 Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

· **Transportkategori** 3
 · **Tunnelrestriktionskod** D/E

· **IMDG**
 · **Limited quantities (LQ)** 5L
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1170 ETANOL (ETYLALKOHOL), 3, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
 · **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
 · **Farosymboler**



GHS02

· **Signalord Varning**
 · **Faroangivelser**
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2016

Versionsnummer 5

Omarbetad: 14.06.2016

Handelsnamn: JBL pH 3,0-10,0 Reagens (Recharge/Refill)

(Fortsättning från sida 6)

- **Skyddsangivelser**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namn-givna farliga ämnen - BILAGA I** Ämnet är inte listat.
- **Seveso-kategorier P5c** BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5.000 t
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50.000 t
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor:** 3
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Område som utfärdar datablad:** Department of Environmental Protection
- **Tilltalspartner:** Forskning & Utveckling
- **Förkortningar och akronymer:**
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
- *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE