

**AVSNITT 01: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**  
BOOSTER -HE-
- **Artikelnummer:**  
413722
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Se följande eller bilagor.
- **Användningssektor**  
SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser  
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Rengöringsmedel med aktivt syre
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
WIGOL W Stache GmbH  
Chemische Fabrik  
Textorstraße 2  
D-67547 Worms  
Tel.: +49-(0)6241-4141-0  
Fax : +49-(0)6241-414141
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Laboratory Department  
TEL:+49(0)6241 4141 0; FAX:+49(0)6241 4141 41; mail: kontakt@wigol.de
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
SWEDEN:  
När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Dygnet runt.  
I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.  
GERMANY:  
TEL: +49 (0) 6131 19240  
Poison Information Center Mainz, Germany

**AVSNITT 02: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Eye Dam. 1 - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
Acute Tox. 4 - H302 Skadligt vid förtäring.  
Aquatic Chronic 3 - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**



GHS05    GHS07

- **Signalord**  
Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
Väteperoxid / Fettalkoholalkoxilat
- **Faroangivelser**  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **Skyddsangivelser**  
P264 Tvätta grundligt efter användning.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: BOOSTER -HE-**

(Fortsättning från sida 1)

- P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P330 Skölj munnen.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **2.3 Andra faror**
  - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**  
Enligt bilaga XIII, XIV till Förordning (EG) nr 1907/2006 om REACH.  
Uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk).  
Uppfyller inte kriterierna för vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).  
Självklassificering.
  - **PBT:**  
Ej användbar.
  - **vPvB:**  
Ej användbar.

**AVSNITT 03: Sammansättning/information om beståndsdelar**

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:**  
Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med icke-märkningspliktiga tillsatser.

• **Farliga ingredienser:**

CAS-nummer		%
7722-84-1	<b>Hydrogen peroxide</b> EG-nummer: 231-765-0 Reg. nr.: 01-2119485845-22 ⚠ Ox. Liq. 1 - H271; ⚠ Skin Corr. 1A - H314; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412 Fatty alcohol alcoxylate Reg. nr.: REF: 02-2119548491-37 ⚠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 2 - H411	>30,0
15763-76-5	<b>Cumol sulfonate</b> Reg. nr.: 01-2119489411-37-XXXX ⚠ Eye Irrit. 2 - H319	>1,0-<5,0
37971-36-1	<b>2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid</b> EG-nummer: 253-733-5 Reg. nr.: 01-2119436643-39-XXXX ⚠ Met. Corr.1 - H290; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319	>1,0-<5,0
	• Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet	
	syrebaserade blekmedel	>= 30%
	nonjoniska tensider, fosfonater	< 5%

**AVSNITT 04: Åtgärder vid första hjälpen**

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.  
Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.  
Person som ger första hjälpen ska använda skyddsutrustning.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: BOOSTER -HE-***(Fortsättning från sida 2)*

- **Vid inandning:**  
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
- **Vid kontakt med huden:**  
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.  
Skydda det oskadade ögat.
- **Vid förtäring:**  
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.  
Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.  
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.  
En person som kräks och ligger på rygg skall bringas i framstupa sidoläge.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Faror**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Typiska frätskador orsakade av syror. Symptom på akut förgiftning: Ögon: Kraftig smärta, opacitet hos hornhinnan (möjlig irreversibel) Hud: irritation, kemisk brännskada, möjlig chock Andningsvägarna: irritation, brännande känsla i slemhinnorna  
Information see: GESTIS-database on hazardous substances www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/

**AVSNITT 05: Brandbekämpningsåtgärder**

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**  
okänt
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Koloxider (CO<sub>x</sub>)  
Vid sönderdelning avges syre - kan främja brand.  
Risk för bildande av högt tryck och sprickbildning/sprängning vid sönderdelning i slutna system och rör.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Håll andningsutrustning redo.  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta.
- **Ytterligare uppgifter**  
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

**AVSNITT 06: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Blanda ut med mycket vatten.  
Släpp inte ut inte utspädd produkt eller stora mängder i grundvatten, vattendrag eller avlopp.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

*(Fortsättning på sida 4)*

**Handelsnamn: BOOSTER -HE-**

(Fortsättning från sida 3)

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud, se avsnitt 15.

**AVSNITT 07: Hantering och lagring**

- **Hantering:**
  - **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Behållaren skall ej tillslutas gastätt.  
Skydda mot värme och direkt solljus.  
Blanda inte med alkaliska produkter.
  - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Frigörande av syre främjar brand.
  - **Tekniska åtgärder och skyddsåtgärder**  
Förvara i originalförpackning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
  - **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Iakttä gällande föreskrifter för förvaring av förpackningar med farligt gods.
  - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Förvaras åtskilt från livsmedel.
  - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Skyddas mot frost.
  - **Lagringsklass:**  
5.1 B  
Förvaringsklasser enligt TRGS 510.
  - **7.3 Specifik slutanvändning**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 08: 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:**

7722-84-1

**Hydrogen peroxide****MAK****Nivågränsvärde****0,71****mg/m3****0,5****ppm**

- **DNEL**

7722-84-1

**Hydrogen peroxide**

DNEL: 3 mg/m3 (Worker, short time/lok, inhalation)

DNEL: 1,4 mg/m3 (Worker, long time/lok, inhalation)

DNEL: 1,93 mg/m3 (Public, short time/lok, inhalat.)

DNEL: 0,21 mg/m3 (Public, long time/lok, inhalation)

- **PNEC**

7722-84-1

**Hydrogen peroxide**

PNEC: 0,013 mg/l (Fresh water)

PNEC: 0,013 mg/l (Seawater)

PNEC: 0,014 mg/l (Sporadic release)

PNEC: 4,66 mg/l (Sewage treatment)

PNEC: 0,047 mg/kg (Sediment (fresh water))

PNEC: 0,047 mg/kg (Sediment (Seawater))

PNEC: 0,002 mg/kg (Ground)

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: BOOSTER -HE-**

(Fortsättning från sida 4)

- **Ytterligare hänvisningar:**  
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud se avsnitt 15.
- **Andningsskydd: Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma. Kombinationsfilter ABEK. Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud se avsnitt 15**
- **Handskydd: Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden. Handskar - syrabeständiga Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud**
- **Handskmaterial**  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd: Skyddsglasögon Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud**
- **Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt EN 340 - Skyddskläder, allmänna krav. Kemisk skyddsdräkt - som följer EN 463. Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud.**

**AVSNITT 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Utseende:**

<b>Form:</b>	Flytande
<b>Färg:</b>	Färglös
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.
<b>pH-värde:</b>	vid 20 °C 3,3+-0,3 ( 10,000 g/l water)

**Tillståndsåndring**

<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	Ej bestämd.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	> 100 °C
<b>Flampunkt:</b>	Ej tillämpligt.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ej användbar.
<b>Tändtemperatur:</b>	Ej användbar.
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ej bestämd.
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Ej bestämd.
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv.
<b>Explosionsgränser:</b>	
<b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>Övre:</b>	Ej bestämd.
<b>Ångtryck:</b>	Ej bestämd.
<b>Densitet:</b>	1,1050 - 1,1650 g/cm <sup>3</sup> 20°C

**Löslighet i / blandbarhet med**

<b>Vatten:</b>	Ej bestämd.
<b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Kinematisk:</b>	Ej bestämd.

**Lösningsmedelhalt:**

<b>Organiska lösningsmedel:</b>	0,00 %
---------------------------------	--------

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: **BOOSTER -HE-**

(Fortsättning från sida 5)

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**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 förvaring och hantering.  
Avger syre vid uppvärmning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Sönderdelning under frisättning av syre.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Farliga reaktioner**  
Häftig reaktion med starka alkalier och oxidationsmedel.  
Reagerar med tungmetaller.  
Reagerar med oädla metaller under utveckling av väte.  
Risk för bildande av högt tryck och sprickbildning/sprängning vid sönderdelning i slutna system och rör.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Syre

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
  - 7722-84-1      *Hydrogen peroxide***  
Oral, LD50: 418 mg/kg (rat) (US EPA Guidelines)  
Dermal, LD50: 4060 mg/kg (Rabbit)
  - Fatty alcohol alcoxylate***  
Oral, LD50: 3180 mg/kg (rat)
  - 15763-76-5      *Cumol sulfonate***  
Oral, LD50: > 7000 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: > 2000 mg/kg (rat) (Extrapolierung)
  - 37971-36-1      *2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid***  
Oral, LD50: >6500 mg/kg (rat) (EU Method B.1)  
Dermal, LD50: >5000 mg/kg (rat) (EU Method B.3)
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Ingen irritationsrisk.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Starkt irriterande med risk för allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxikologin):**  
Anmärkning: Om toxicitetsdata avser blandningen, är beräkningen gjord i enlighet med Bilaga VI, del 3 till Förordning EG 1272/2008. Om toxicitetsdata listas för enskilda ämnen hänvisar de inte till proportionerna i blandningen utan endast till ämnena i deras kommersiella koncentrationer.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Hälsoskadlig  
Irriterande

D

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: BOOSTER -HE-**

(Fortsättning från sida 6)

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**

**7722-84-1****Hydrogen peroxide**

LC50 (96h): 16,4 mg/l (Pimephales promelas)  
 EC50 (48h): 2,4 mg/l (Daphnia magna)  
 NOEC (21d): 0,63 mg/l (Daphnia magna)  
 ErC50 (72h): 1,38 mg/l (Skeletonema costatum)  
 NOEC (72h): 0,63 mg/l (Skeletonema costatum)

**Fatty alcohol alcoxylate**

LC50: 0,1 - 1 mg/l (Leuciscus idus)  
 EC50 (48h): 0,1 - 1 mg/l (Aquatic Invertebraten)  
 NOEC (21d): > 0,1 - 1 mg/l (Daphnia magna)  
 EC50 (72h): > 0,1 - 1 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)  
 EC10: > 0,01 - 0,1 mg/l (Scenedesmus subspicatus) ((72h) OECD 201)

**15763-76-5****Cumul sulfonate**

LC50 (96h): > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
 EC50 (48h): > 100 mg/l (Daphnia magna)  
 EC50 (96h): > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**37971-36-1****2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid**

LC50 (96h): >1042 mg/l (Danio rerio) (OECD 203, 39,66% dilution)  
 EC50 (48h): >1071 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202, 39,66% dilution)  
 IC50 (72h): >1081 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201, 39,66% dilution)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöomgivningar:**  
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.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Beteende i reningsanläggningar:**  
Vid korrekt tillförsel av utspädd produkt till avloppsreningsverk orsakas ingen störning i bionedbrytningsaktiviteten.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **CSB-värde:**  
Inte bestämd.
- **BSB5-värde:**  
Inte bestämd.
- **AOX-hänvisning:**  
Produkten innehåller inte organiskt bundna halogener.
- **Allmänna hänvisningar:**  
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.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.  
Innan utsläpp i avlopp är neutralisering vanligtvis nödvändig.  
Om obehandlad produkt når vattendrag finns risk för skadliga effekter på fisk och andra vattenlevande organismer.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**  
Ej användbar.
- **vPvB:**  
Ej användbar.

(Fortsättning på sida 8)



**Handelsnamn: BOOSTER -HE-***(Fortsättning från sida 7)*

- **12.6 Andra skadliga effekter**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Tilldelning av avfallskod ska göras av användaren enligt Europeiska avfallskatalogen (EAK) bransch- och produktspecifik (ursprungsrelaterad)  
Avfallskoden avser endast koncentrerad produkt.
- **Europeiska avfallskatalogen**  
16  
AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN  
16 09  
Oxidationsmedel  
16 09 03  
Peroxider, t.ex. väteperoxid
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:**  
Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- **14.1 UN-nummer**  
**ADR** UN2014  
**IMDG** UN2014  
**IATA** UN2014
- **14.2 Officiell transportbenämning**  
**ADR** 2014 VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING, BLANDNING  
**IMDG** HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, MIXTURE  
**IATA** HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, MIXTURE
- **14.3 Faroklass för transport**  
**ADR**  
**Klass** 5.1 (OC1) Oxiderande ämnen  
**Etikett**



**IMDG**  
**Class**  
**Label**

5.1 Oxiderande ämnen



**IATA**  
**Class**

5.1 Oxiderande ämnen

*(Fortsättning på sida 9)*



Handelsnamn: **BOOSTER -HE-**

(Fortsättning från sida 8)

**Label**

- |  |                  |
|--|------------------|
| • <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>  |                  |
| <b>ADR</b>   | II               |
| <b>IMDG</b>  | II               |
| <b>IATA</b>  | II               |
| • <b>14.5 Miljöfaror:</b>  |                  |
| <b>Marine pollutant:</b>   | Nej              |
| • <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                                |                  |
| Varning: Oxiderande ämnen  |                  |
| <b>Kemler-tal:</b>   | 58               |
| <b>EMS-nummer:</b>   | F-H,S-Q          |
| <b>Segregation groups</b>  | Peroxides, Acids |
| • <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b> |                  |
| Ej användbar.  |                  |
| • <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>                                  |                  |
| Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.                               |                  |
| <b>Reducerade mängder (EQ):</b>  | E2               |
| <b>Begränsade mängder (LQ)</b>   | 1L               |
| <b>Transportkategori</b>   | 2                |
| <b>Tunnelrestriktionskod</b>   | E                |
| <b>IMDG</b>  |                  |
| <b>Limited quantities (LQ)</b>   | 1L               |
| <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | E2               |
| • <b>UN "Model Regulation":</b>  |                  |
| UN 2014 VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING, BLANDNING, 5.1 (8), II                   |                  |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII**  
Villkor: 3
- **Nationella föreskrifter:**  
Germany: Technical rules for dangerous materials (TRGS) in particular consider:  
TRGS 500 Protection measures : minimum standards  
TRGS 531 endangerment of the skin by work in the damp environment (damp work)  
TRGS 201 Classification and marking from wastes to the removal while handling  
G 26 Respirators  
Germany: Regard the principles of the professional organizations rules (BGR) in particular consider:  
BGR 197: Use of skin protection
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**  
-
- **Teknisk instruktion luft:**  
No further details
- **Vattenförening - riskklass:**  
In accordance with VwVwS appendix 4  
WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförening.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
- **UVV:**  
"Arbeitsmedizinische Vorsorge" (DGUV-V6)
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

(Fortsättning på sida 10)

**Handelsnamn: BOOSTER -HE-**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

*(Fortsättning från sida 9)***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.

- **Relevanta fraser**

H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- **Utbildningshänvisningar**

Tänk på årlig instruktion och utbildning av medarbetarna. Innehåll och tid för instruktionen ska vara i skriftlig form och ska bekräftas av instruktör genom underskrift. Beakta bevisets lagringstid

- **Rekommenderad inskränkning av användningen**

Ej konsumentprodukt - Endast för industriell användning

- **Område som utfärdar datablad:**

Laboratory department.

- **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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **\* Data ändrade gentemot föregående version**

á