

# SÄKERHETS DATABLAD

HARDENER 7500



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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : HARDENER 7500  
**Produktbeskrivning** : Härdare.

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

#### Identifierade användningsområden

Härdare. Endast för industriell användning.  
Produkten är inte avsedd för konsumentanvändning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

CASCO ADHESIVES AB  
Box 11538  
100 61 Stockholm  
08 - 743 40 00  
psra.wfa.emea@akzonobel.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : 020-99 60 00 (Giftinformationscentralen)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

**Klassificering** : Xi; R36/38  
R42/43

**Hälsofara** : Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.  
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Farosymbol eller farosymboler** :



**Indikation om fara** :

Hälsoskadlig

**Riskfraser** :

R36/38- Irriterar ögonen och huden.  
R42/43- Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

**Skyddsfraser** :

S23- Undvik inandning av ånga eller dimma.  
S24- Undvik kontakt med huden.  
S37- Använd lämpliga skyddshandskar.  
S38- Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
S45- Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare.  
Visa om möjligt etiketten.

**Farliga beståndsdelar** :

etylendiamin

### 2.3 Andra faror

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 2015-02-11.

HARDENER 7500

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Produkter/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
svavelsyra	EC: 231-639-5 CAS: 7664-93-9 Index: 016-020-00-8	5 - 10	C; R35	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
etylendiamin	EC: 203-468-6 CAS: 107-15-3 Index: 612-006-00-6	3 - 5	R10 Xn; R20/21/22 C; R34 R42/43	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	[1] [2]
bronopol (INN)	EC: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Index: 603-085-00-8	0.0015 - 0.06	Xn; R21/22 Xi; R41, R37/38 N; R50	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation) Aquatic Acute 1, H400	[1]
			Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt  
 [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde  
 [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII  
 [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII  
 [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj med rikligt med rinnande vatten. Kontakta läkare.
- Inandning** : Flytta exponerad person till frisk luft. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Ge syrgas vid andningssvårigheter. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Hudkontakt** : Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga.

HARDENER 7500

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Irriterar ögonen.  
**Inandning** : Kan ge allergi vid inandning.  
**Hudkontakt** : Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.  
**Förtäring** : Irriterande för mun, hals och mage.

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
tårretande  
rodnad
- Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
andfåddhet och andningssvårigheter  
astma
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. På grund av den stora mängden vatten i produkten, kan den bli brännbar endast efter delvis eller fullständig avdunstning.
- Olämpliga släckmedel** : direktriaktad vattenstråle/högtryck

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Ingen specifik risk för brand eller explosion.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid  
kväveoxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Ej tillämpligt.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Undvik inandning av ånga och dimma. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig skyddsutrustning (avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaftning. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Svälj inte produkten. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats. Hålls avskilt från värme och direkt solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ingen ytterligare information.
- Branschspecifika lösningar** : Ingen ytterligare information.

HARDENER 7500

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
svavelsyra	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b> KTV: 0,2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma NGV: 0,1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma
etylendiamin	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Orsakar hudallergi.</b> KTV: 35 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KTV: 15 ppm 15 minuter. NGV: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 10 ppm 8 timmar.

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd.

Härledda effektnivåer

Inga DEL-värden tillgängliga.

Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PEC-värden tillgängliga.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Personliga skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen. Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon.

Hudskydd

**Handskydd** : Nitrilhandskar. PVC-handskar. Neoprenhandskar.

**Kroppsskydd** : Använd skyddskläder.

**Andningsskydd** : Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig.

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Vätska.
<b>Färg</b>	: Ljus Färg
<b>Lukt</b>	: Jäst
<b>Lukttröskel</b>	: Ej tillgängligt.
<b>pH-värde</b>	: 2,5 till 4,5
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	: Inte testad
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	: 100-327° C
<b>Flampunkt</b>	: Slutet degel: >100°C

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 2015-02-11.

HARDENER 7500

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Avdunstningshastighet</b>	: Inte testad
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Bränntid</b>	: Ej tillämbart.
<b>Brännhastighet</b>	: Ej tillämbart.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	: Ej tillämbart.
<b>Ångtryck</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Ångdensitet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Densitet</b>	: 1,24 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslighet</b>	: Blandbar med vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Inte testad
<b>Självantändningstemperatur</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	: Inte testad
<b>Viskositet</b>	: 4000 - 10000 mPas
<b>Explosiva egenskaper</b>	: Inte testad
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: Inte testad

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: Ingen specifik data.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Ingen specifik data.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
svavelsyra bronopol (INN)	LD50 Oral	Råtta	2140 mg/kg	-
	LC50 Inandning Ånga	Råtta	800 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar
	LD50 Dermal	Råtta	64 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	180 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.
**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 2015-02-11.

HARDENER 7500

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	11115,3 mg/kg
Dermal	6669,2 mg/kg
Inandning (ångor)	244,5 mg/l

**Irritation/Korrosion**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
svavelsyra	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	-	-
etylendiamin	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	-	-
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	-	-
bronopol (INN)	Hud - Måttligt irriterande	Människa	-	-	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	-	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	-	-

**Allergiframkallande**

Hud : Ej tillgängligt.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

**Kontakt med ögonen** : Irriterar ögonen.

**Inandning** : Kan ge allergi vid inandning.

**Hudkontakt** : Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

**Förtäring** : Irriterande för mun, hals och mage.

**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

**Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
tårretande  
rodnad

**Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
andfåddhet och andningssvårigheter  
astma

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad

**Förtäring** : Ingen specifik data.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

**Allmänt** : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

HARDENER 7500

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
bronopol (INN)	Akut EC50 1,4 mg/l Akut IC50 0,05 mg/l Akut LC50 20 till 24 mg/l Sötvatten	Daphnia Alger Fisk - Oncorhynchus mykiss	48 timmar 72 timmar 96 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
etylendiamin bronopol (INN)	-1,2 0,18	- -	låg låg

**12.4 Rörligheten i jord**Fördelningskoefficient  
jord/vatten (K<sub>oc</sub>) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

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

PBT : Ej tillämpbart.

vPvB : Ej tillämpbart.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallshantering** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Avfallshantering bör ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter. Flytande rester och därmed förorenade förpackningar ska behandlas som farligt avfall. Diskutera med det lokala avfallsbolaget och den lokala tillsynsmyndigheten om bästa sättet att hantera härdat limavfall. För plåtfat, kallvalsad stålplåt med en storlek på 30-250 liter, gäller de anvisningar som är fastställda av Plåtfatgruppen/ MetallKretsen. Förordningen om producentansvar för förpackningar innebär att förpackningar ska samlas in och återvinnas. Casco Adhesives AB är anslutet till REPA-systemet (Org. nr. 556004-5311). Tömd och torr produktförpackning kan därmed lämnas till godkända samlingsställen för yrkesmässiga användare. Kontakta Förpacknings- och Tidningsinsamlingen, FTI, Box 712, 101 33 Stockholm på telefon 0200-880311 eller [www.ftiab.se](http://www.ftiab.se). Prisuppgifter lämnas av REPA på telefon 0200-880310 eller [www.repa.se](http://www.repa.se).

Farligt avfall : Ja.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen



HARDENER 7500

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	-	-	-	-
Ytterligare information	-	-	-	

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Övriga EU-föreskrifter

**AVSNITT 16: Annan information**

**Förkortningar och akronymer** : DPD = Preparatdirektivet [1999/45/EC]  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande  
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum : 2015-02-11.

9/11

HARDENER 7500

**AVSNITT 16: Annan information**

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Skin Sens. 1, H317

**Faroangivelserna i fulltext** : H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H301 Giftigt vid förtäring.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 (oral)  
 H310 Dödligt vid hudkontakt.  
 H311 Giftigt vid hudkontakt.  
 (dermal)  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 (inhalation)  
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Luftvägsirritation)  
 (Respiratory tract irritation)  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** : Acute Tox. 2, H310 AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 2  
 Acute Tox. 3, H301 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 3  
 Acute Tox. 3, H311 AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 3  
 Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4  
 Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4  
 Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1  
 Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1  
 Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3  
 Resp. Sens. 1, H334 LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1  
 Skin Corr. 1A, H314 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A  
 Skin Corr. 1B, H314 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B  
 Skin Irrit. 2, H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2  
 Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1  
 STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3  
 (Respiratory tract irritation)

**R-fraserna i fulltext** : R10- Brandfarligt.  
 R20/21/22- Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.  
 R21/22- Farligt vid hudkontakt och förtäring.  
 R34- Frätande.  
 R35- Starkt frätande.  
 R41- Risk för allvarliga ögonskador.  
 R36/38- Irriterar ögonen och huden.  
 R37/38- Irriterar andningsorganen och huden.  
 R42/43- Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.  
 R50- Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]** : C - Frätande  
 Xn - Hälsoskadlig  
 Xi - Irriterande  
 N - Miljöfarlig

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 2015-02-11.

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 2015-02-11.

*HARDENER 7500*

## **AVSNITT 16: Annan information**

**Datum för tidigare utgåva** : 2014-09-08.

**Version** : 1.01