

I henhold til EU forordning nr. 1907/2006

Dato: 2013/01/24

Erstatter (tidl. dato):

Etiket nr.: 19754

PR-nr.:

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator **TEKNOZINC HARDENER 7260-00**

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes Se produktbeskrivelsen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet  
**Adresse** TEKNOS A/S  
 Industrivej 19  
**Postnummer** 6580 Vamdrup  
**Telefonnummer** 76939400  
**Telefaxnummer** 76939507  
**E-mail** Msds@teknos.dk

Oplysninger om udenlandsk producent -

1.4 Nødtelefon Kontakt læge/skadestue – medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.  
 Lægen kan rette henvendelse til Giftinformationscentralen, Bispebjerg Hospital på telefonnr. : 35316060

## 2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

2.2 Mærkningselementer



**Indeholder:**

Xn: Sundhedsskadelig  
 Polyaminoamider; Triethylentetramin; Xylen;

**R-sætninger**

R10: Brandfarlig. R20/21: Farlig ved indånding og ved hudkontakt. R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. R38: Irriterer huden. R41: Risiko for alvorlig øjenskade.

**S-sætninger**

S23: Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger. S24: Undgå kontakt med huden. S26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S51: Må kun bruges på steder med god ventilation.

**Special sætninger**

2.3 Andre farer

Klassificering i henhold til CLP 1272/2008/EF er ikke implementeret endnu.

## 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Klassificering i henhold til 67/548/EØF:

CAS-nr. EINECS-nr.	Navn	Koncentration:	Symbol:	Faresætninger:
	Polyaminoamider	25-50%	Xi	41
90-72-2 202-013-9	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	1-2,5%	Xi-Xn	38-22-36
112-24-3 203-950-6	Triethylentetramin	1-2,5%	C-Xi-Xn	21-38-34-43-52-53
1330-20-7 215-535-7	Xylen	25-50%	Xi-Xn	10-21-38-20
107-98-2 203-539-1	1-Methoxy-2-propanol	10-25%		10-67
100-41-4 202-849-4	Ethylbenzen	5-10%	F-Xn	11-20

Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

CAS-nr. EINECS-nr.	Navn	Koncentration:	Symbol og faresætninger:
	Polyaminoamider	25-50%	
90-72-2 202-013-9	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	1-2,5%	Acute Tox. 4;H302 - Eye Irrit. 2;H319 - Skin Irrit. 2;H315
112-24-3 203-950-6	Triethyltetramin	1-2,5%	Acute Tox. 4;H312 - Skin Corr. 1B;H314 - Skin Sens. 1;H317 - Aquatic Chronic 3;H412
1330-20-7 215-535-7	Xylen	25-50%	Flam. Liq. 3;H226 - Acute Tox. 4;H332 - Acute Tox. 4;H312 - Skin Irrit. 2;H315
107-98-2 203-539-1	1-Methoxy-2-propanol	10-25%	Flam. Liq. 3;H226 - STOT SE 3;H336
100-41-4 202-849-4	Ethylbenzen	5-10%	Flam. Liq. 2;H225 - Acute Tox. 4;H332

### 3.3 Anden information

Tegnforklaring: T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Ætsende, Xn = Sundhedsskadelig, Xi = lokalirriterende, E = Eksplosiv, O = Brandnærende, F+ = Yderst brandfarlig, F = Meget brandfarlig, N = Miljøfarlig, Mut = Mutagen, Carc = Kræftfremkaldende, Rep = Reproduktionstoksisk

Symbol og faresætninger er for det rene stof. Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1	<b>Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger</b>	I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Se også under punkt 1.
4.2	<b>Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</b>	
4.3	<b>Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig</b>	
	<b>Indånding</b>	Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn. Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten ikke trækker vejret gives kunstig åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæppe eller lignende. Tilkald straks læge eller ambulance.
	<b>Huden</b>	Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensning kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder. Skyl med vand indtil smerterne ophører. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge overtager behandlingen.
	<b>Øjnene</b>	Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skyl straks med vand i mindst 10 minutter. Spil øjet godt op. Søg straks læge, og forsæt om muligt skylning til læge har overtaget behandlingen.
	<b>Indtagelse</b>	Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1	<b>Slukningsmidler</b>	Brand slukkes med skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.
5.2	<b>Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</b>	Brug ikke vandstråle, der spreder branden.
5.3	<b>Anvisninger for brandmandskab</b>	Brand vil udvikle tæt, sort røg. Forbrændingsprodukter er sundhedsskadelige, og åndedrætsværn er påkrævet.
5.4	<b>Anden information</b>	Afkøl udsatte lukkede beholdere med vand. Må ikke udledes i vandløb.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1	<b>Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer</b>	Fjern om muligt antændelseskilder og sørg for god ventilation. Vær opmærksom på antændelses- og eksplosionsfaren. Undgå indånding af dampe. Se beskyttelsesforanstaltninger under punkt 7 og 8.
6.2	<b>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>	Spild må ikke udledes til kloak eller vandløb. Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal myndighederne informeres.
6.3	<b>Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning</b>	Rens fortrinsvis med rengøringsmiddel, undgå anvendelse af opløsningsmidler. Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulater og anbring i engangsbeholdere (se punkt 13).
6.4	<b>Anden information</b>	

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1	<b>Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelse af brandbare eller eksplosive blandinger. Minimer dampkoncentrationer. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Produktet kan lades elektrostatisk. Anvend altid jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Personalet bør bære antistatisk fodtøj og beklædning. Gulve bør være ledende. Ingen gnistdannende værktøj bør anvendes. Undgå hud og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe og sprøjtetaåge. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.
7.2	<b>Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed</b>	Anvend altid emballage af samme materiale som originalemballagen. Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer. Hold produktet væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer. Rygning forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åbnet emballage må lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.
7.3	<b>Særlige anvendelser</b>	Der må ikke spises, drikkes, ryges eller opbevares tobak, mad eller drikkevarer i arbejdslokaler eller områder, hvor der er risiko for kontakt med produktet.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

#### 8.1.1 Grænseværdier

Navn	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Xylen, alle isomere	25,0	109,0 H
1-Methoxy-2-propanol	50,0	185,0
Ethylbenzen	50,0	217,0 K

#### 8.1.2 Øvrige grænseværdier

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets gældende liste over grænseværdier. For stoffer mærket med \*, er grænseværdien administrativt fastsat/leverandørens anbefaling. Anm. L = Loftsværdi, H = stoffet kan optages gennem huden, T = tentativ grænseværdi, K = stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.2.1 Kontrolparametre

Foranstaltninger. Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe og tilsmudsning af huden begrænses til et minimum. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodennummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter).

##### 8.2.1.1 Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn. Det er ikke muligt at specificere filtertype, da den konkrete arbejdsituation ikke kendes. Leverandør af åndedrætsværn bør kontaktes med henblik på at finde egnet filter. Egnet filter afhænger af mængden og typen af kemikalier, som håndteres på arbejdsstedet, men det kan overvejes at anvende filtertype A og for støvende produkter filtertype P.

##### 8.2.1.2 Håndværn

Brug handsker af typen nitril- eller butylgummi eller 4H testet iht. EN 374-3, eller en anden af handskeleverandøren anbefalet handske. Skift straks handsker ved første tegn på nedbrydning. Handskeleverandøren bør kontaktes med henblik på anvisninger vedr. anvendelse og udskriftning. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

##### 8.2.1.3 Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

##### 8.2.1.4 Hudværn

Anvend forklæde eller overtræksdragt ved risiko for stænk. Ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om

#### grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

pH-område	Væske; kulørt; med lugt af opløsningsmiddel
Flammepunkt °C.	21-31
Eksplosionsgrænse (vol%)	1,0-11,5
Vægtfylde (kg/l)	0,9-1,0

### 9.2 Andre oplysninger

VOC (g/l):	Ca. 561
Produktet	
Brandfarlig væske af klasse	II-1
Vægt% organiske opløsningsmidler	Ca. 60
Vægt% vand	

VOC = gennemsnitsindhold af organiske opløsningsmidler.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	<b>Reaktivitet</b>	Stabil ved almindelig temperatur.
10.2	<b>Kemisk stabilitet</b>	
10.3	<b>Risiko for farlige reaktioner</b>	
10.4	<b>Forhold, der skal undgås</b>	Ved udsættelse for høje temperaturer kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter. Se også punkt 5.
10.5	<b>Materialer, der skal undgås</b>	Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærkt sure og stærkt basiske materialer for at undgå varmeudviklende reaktioner.
10.6	<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ved udsættelse for høje temperaturer kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter. Se også punkt 5.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

<b>11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
<b>Indånding</b>	Indånding af dampe kan give forgiftningssymptomer som bl.a. hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irriterabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab. Langvarig og gentagen indånding af høje koncentrationer kan give skader på lever, nyrer, hjerne og nervesystemet.
<b>Huden</b>	Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden.
<b>Øjnene</b>	Stærk i øjnene giver irritation.
<b>Indtagelse</b>	Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.
<b>Anden information</b>	Indeholder Ethylbenzen, der er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

<b>12.1 Toxicitet</b>	Der er ingen tilgængelige data om produktet.
<b>Økotoxicitet</b>	Der er ingen tilgængelige data om produktet.
<b>Miljøklassificering</b>	Produktet er ikke klassificeret miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i Bekendtgørelsen om klassificering, mærkning m.v. af kemiske stoffer og produkter, men indeholder stof(fer), som er klassificeret som farlige for miljøet. Se punkt 3 for yderligere information.
<b>Anden information</b>	Produktet må ikke udledes i kloak, vandløb eller på jorden.
<b>12.2 Persistens og nedbrydelighed</b>	Der er ingen tilgængelige data om produktet.
<b>12.3 Bioakkumuleringspotentiale</b>	Der er ingen tilgængelige data om produktet.
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	Der er ingen tilgængelige data om produktet.
<b>12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Der er ingen tilgængelige data om produktet.
<b>12.6 Andre negative virkninger</b>	Der er ingen tilgængelige data om produktet.

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

<b>13.1 Metoder til affaldsbehandling</b>	Affaldet indsamles og bortskaffes iht. det lokale affaldsregulativ. Farligt affald bør bortskaffes via den kommunale affaldsstation eller direkte til Kommunekemi. Opløsningsmiddel-frit og udhærdet farve/lak-affald kan i små mængder som regel bortskaffes med almindelig renovation. Tomme eller tørre emballager kan bortskaffes med almindelig renovation eller sendes til genanvendelse. Rester af produktet er klassificeret som farligt affald: Affaldstype: C    Affaldsfraktion: 3.21    EAK-kode: 080111
<b>Tømning af metalemballage</b>	Metalemballage som afleveres til genanvendelse, må ikke indeholde våd maling og skal være tomt/tørt. Emballagen bør perforeres for at sikre ventilation i emballagen.
<b>Anden information</b>	Tomme emballager med kun en hærdet film af produktet, er ikke farligt affald. Affaldsbeholdere skal med sort på gul baggrund mærkes med: Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

<b>14.1 UN-nummer</b>	1263
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Paint/paintrelated
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	3
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	III
<b>14.5 Miljøfarer</b>	-
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	
<b>14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	
<b>14.8 Anden information</b>	Paint/paintrelated

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

<b>15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø</b>	I henhold til EU forordning nr. 1907/2006 Brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad.
	Kodenummer: 4-5    "(1993)"    MAL-tal: 1600-3200
	Kodenummer brugsklar blanding: "(1993)"
	Etiket nr.: 19754
<b>15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering</b>	Der er ingen tilgængelige data om produktet.

---

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

---

- 16.1 Faresætninger fra punkt 3** R10: Brandfarlig. R11: Meget brandfarlig. R20: Farlig ved indånding. R21: Farlig ved hudkontakt. R22: Farlig ved indtagelse. R34: Ættningsfare. R36: Irriterer øjnene. R38: Irriterer huden. R41: Risiko for alvorlig øjenskade. R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. R52: Skadelig for organismer, der lever i vand. R53: Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R67: Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. H302: Farlig ved indtagelse. H319: Forårsager alvorlig øjenirritation. H315: Forårsager hudirritation. H312: Farlig ved hudkontakt. H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion. H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H226: Brandfarlig væske og damp. H332: Farlig ved indånding. H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H225: Meget brandfarlig væske og damp. Brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad.
- 16.2 Krav til særlig uddannelse**
- 16.3 Anvendelsesbegrænsninger** Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.
- 16.4 Anden information** Produktet er på grund af indholdet af Ethylbenzen omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. På et sikkerhedsdatablad, som dækker en gruppe af produkter i samme serie med ens mærkning, er det angivet indhold baseret på et gennemsnitsindhold af de organiske opløsningsmidler, der indgår i alle produkterne i gruppen. Ønsker De yderligere oplysninger om indhold af organiske opløsningsmidler til brug ved emissionsberegninger, kontakt da venligst vor miljøafdeling.
- Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugers arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i sektion 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugers ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber. Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.
- 16.5 Dette sikkerhedsdatablad er i forhold til seneste revision ændret i punkterne:**
- 

Blanketten må kun gengives med tilladelse fra udgiveren: Foreningen for Danmarks Farve- og Lakindustri.