

**Veiligheidskaart van 4/10/2018, revisie 7**

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: ITAMINE CA60

Handelscode: CA60

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik:

verharder voor epoxyhars

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

DDCHEM srl - Via Crear, 15 Loc. Mazzantica - 37050 Oppeano - Verona - Italy

tel. +390456985000

fax. +390457145504

Please insert your company phone number

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

laboratorio@ddchem.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

DDCHEM +390456985000 Office hours

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Waarschuwing, Acute Tox. 4, Schadelijk bij inslikken.

⚠ Gevaar, Skin Corr. 1B, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

⚠ Gevaar, Eye Dam. 1, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

⚠ Waarschuwing, Skin Sens. 1, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Symbolen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P264 Na het werken met dit product ... grondig wassen

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

Bijzondere schikkingen:

None

Bevat

Reaction product of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol,

oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane  
benzylalcohol

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:  
None

2.3. Andere gevaren  
vPvB stoffen: None - PBT stoffen: None  
Andere risico's:  
Geen ander risico

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen  
N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Aantal	Naam	Identificatienr.	
>= 50% - < 60%	Reaction product of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol , oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	CAS: 38294-64-3 EC: 500-101-4 REACH No.: 01-2119965165-33-0018	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 40% - < 50%	benzylalcohol	Index nummer: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH No.: 01-2119492630-38-xxxx	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

NIET braken opwekken

Niets te eten of te drinken geven.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

None

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De gasen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Het product dient te worden opgeslagen in een koele, droge plaats bij een temperatuur tussen 10 ° C en 35 ° C, niet bewaren in de zon.

In deze omstandigheden is de houdbaarheid van het product en 12 maanden.

Houd de verpakking goed gesloten wanneer niet in gebruik.

Wanneer de containers niet goed afgesloten, kan het product vocht en kooldioxide die tijdens het uitharden, kan de vorming van luchtbellen veroorzaken absorberen.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder. Zie ook onderstaand paragraaf 10.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen enkel bijzonder gebruik

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar

DNEL blootstellingslimietwaarden

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

Industriearbeider: 47 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 450 04 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 9.5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 90 04 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

N.A.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Gebruik veiligheidshandschoenen die een totale bescherming garanderen, bijv. van PVC, neopreen of rubber.

Bescherming van de luchtwegen:

Niet nodig bij normaal gebruik.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

None

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Uitzicht en kleur:	kleurloze viskeuze vloeistof	--	--
Geur:	1	--	--
Geurdrempel;:	N.A.	--	--
pH:	11.4	--	--
Smelt/vriespunt:	< 0°C	--	--
Beginkookpunt en kookinterval:	> 240°C	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	> 110 ° C	--	--
Verdampingsnelheid:	N.A.	--	--
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:	N.A.	--	--
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing:	N.A.	--	--

Dampdruk:	< 0,02 mbar	--	--
Densiteit dampen:	N.A.	--	--
Relatieve densiteit:	1.02 g/cc	--	--
Inwateroplosbaarheid:	gedeeltelijk oplosbaar	--	--
Oplosbaarheid in olie:	oplosbaar in aromaten, alcoholen en mengsels daarvan	--	--
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	N.A.	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	> 360°C	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
Viscositeit:	N.A.	--	--
Explosieve eigenschappen:	N.A.	--	--
Verbrandingsbevorderende eigenschappen	N.A.	--	--

#### 9.2. Overige informatie

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Mengbaarheid:	N.A.	--	--
Vetoplosbaarheid:	N.A.	--	--
Geleidbaarheid:	N.A.	--	--
Relevante eigenschappen van stoffengroepen	N.A.	--	--

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. Reactiviteit  
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.2. Chemische stabiliteit  
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties  
None
- 10.4. Te vermijden omstandigheden  
Stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen  
Geen enkele stof in het bijzonder.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten  
Geen.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie van het product:

N.A.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn = 2000 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Nevel van inademing - Soorten: Rat > 4178 mg/m<sup>3</sup>

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1620 mg/kg

Indien niet anders gespecificeerd, moet de informatie die vereist wordt in Reglement (EU)2015/830 beschouwd worden als n.v.t.:

- a) acute toxiciteit;
- b) huidcorrosie/-irritatie;
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie;
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;
- e) mutageniteit in geslachtscellen;
- f) kankerverwekkendheid;
- g) giftigheid voor de voortplanting;;
- h) STOT bij eenmalige blootstelling;
- i) STOT bij herhaalde blootstelling;
- j) gevaar bij inademing.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

benzylalcohol - CAS: 100-51-6

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 646 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 460 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 230 mg/l - Duur u: 48

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

None

N.A.

### 12.3. Bioaccumulatie

N.A.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: None - PBT stoffen: None

### 12.6. Andere schadelijke effecten

None

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**



### 14.1. VN-nummer

ADR-UN Number: 2735

IATA-UN Number: 2735

IMDG-UN Number: 2735

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Shipping Name: VLOEIBARE AMINEN of POLYAMINEN, CORROSIEF, N.A.O. (reaction product of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-isopropylidenediphenol, ol)

IATA-Shipping Name: VLOEIBARE AMINEN of POLYAMINEN, CORROSIEF, N.A.O. (reaction product of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-isopropylidenediphenol, ol)  
IMDG-Shipping Name: VLOEIBARE AMINEN of POLYAMINEN, CORROSIEF, N.A.O. (reaction product of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-isopropylidenediphenol, ol)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Class: 8  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III

14.5. Milieugevaar

ADR-Milieuverontreiniger: Nee  
IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR-Subsidiary risks: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): 3 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 852  
IATA-Subsidiary risks: -  
IATA-Cargo Aircraft: 856  
IATA-S.P.: A3 A803  
IATA-ERG: 8L  
IMDG-EmS: F-A , S-B  
IMDG-Subsidiary risks: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: SG35

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code  
N.A.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)  
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)  
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)  
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)  
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013  
Verordening (EU) 2015/830  
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Geen beperkingen.

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 438.60 g/l 429.4 gr/Kg

Vluchtige stoffen CMR = 0.00 %

Gehalogeneerde VOS met risicocin R40 = 0.00 %

Organische koolstof - C = 0.34

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).  
Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling  
Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H332 Schadelijk bij inademing.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H302 Schadelijk bij inslikken.

Gevarenklasse en gevaarcategorie	Code	Beschrijving
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

RUBRIEK 15: Regelgeving

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Acute Tox. 4, H302	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1B, H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend



betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.  
De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.  
Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.