

## Säkerhetsdatablad

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Kod: **009MIND**  
Beteckning **Catalyzer for Mastic 2000, Spezial Tak and Blitz**

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

Beskrivning/Användning **Catalyzer for Mastic 2000, Mastic Spezial Tak and Mastic Blitz.**

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn **BELLINZONI S.R.L.**  
Adress **Via Don Gnocchi, 4**  
Ort och land **20016 PERO (MI)**  
**Italia**  
**tel. +39 02-33912133**  
**fax +39 02-33915224**

E-postadress för den behöriga person  
som ansvarar för säkerhetsdatabladet  
I förh. till införseln på marknaden:

**laboratorio@bellinzoni.com**  
**BELLINZONI S.r.l.**

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta

**E.U.: Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. +39 0266101029**  
**U.S.A.: Chemtech +1.800.424.9300**  
**International: +1.703.527.3887**

### AVSNITT 2. Farliga egenskaper.

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen.

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EG) 1907/2006 och följande ändringar. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

##### 2.1.1. Förordning 1272/2008 (CLP) och följande ändringar samt anpassningar.

Klassificering och farobeteckningar:

Self-react. CD	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400

##### 2.1.2. Direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG följande ändringar och anpassningar.

Farosymbol:  
O-Xi  
R-fraser:  
7-36-43-50/53

Riskfraserna (R) och farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

**Catalyzer for Mastic 2000, Spezial Tak and Blitz****2.2 Märkningsuppgifter.**

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

<b>H242</b>	Brandfarligt vid uppvärmning.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H317</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>H400</b>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

<b>P101</b>	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
<b>P102</b>	Förvaras oåtkomligt för barn.
<b>P103</b>	Läs etiketten före användning.
<b>P280</b>	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
<b>P302+P352</b>	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

**Innehåller:** Benzoyl peroxide

**2.3 Andra faror.**

Information inte tillgänglig.

**AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar.****3.1 Ämnen.**

Irrelevant information.

**3.2 Blandningar.**

Innehåller:

Identifiering.	Konc. %.	Klassificering 67/548/EEG.	Klassificering 1272/2008 (CLP).
<b>Benzoyl peroxide</b>			
CAS. 94-36-0	55 - 70	E R 3, O R 7, Xi R36, Xi R43, Anmärkning T	Org. Perox B H241, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Anmärkning T
EG. 202-327-6			
INDEX. 617-008-00-0			
Reg. nr. 01-2119511472-50			

**Catalyzer for Mastic 2000, Spezial Tak and Blitz**

Anm: Värde som överstiger området utesluts.

Riskfraserna (R) och farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

T+ = Mycket Giftig(T+), T = Giftig(T), Xn = Hälsoskadlig(Xn), C = Frätande(C), Xi = Irriterande(Xi), O = Oxiderande(O), E = Explosivt(E), F+ = Extremt Brandfarligt(F+), F = Mycket Brandfarligt(F), N = Miljöfarlig(N)

## AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen.

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta en läkare om problemet kvarstår.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta genast med mycket vatten. Kontakta en läkare om irritationen fortsätter. Tvätta de nedsmutsade kläderna innan återanvändning.

INANDNING: För personen till ett väl ventilerat område. Kontakta omedelbart en läkare vid svår andning.

FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla kräkning endast på läkarens anvisning. Ge inget via mun om personen har svimmat och om detta inte auktoriserats av läkaren.

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

För symptom och effekter som beror på innehållande ämnen, se kap. 11.

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

Information inte tillgänglig.

## AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder.

### 5.1 Släckmedel.

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Brandsläckningsmedlen är: koldioxid och kemiskt pulver. Vid läckor och spill av produkt som inte tagit eld, kan vattendimma användas för att avlägsna brandfarliga ångor och skydda personer som ska åtgärda läckan.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vattenstrålar.

Vatten är inte effektivt för att släcka branden, emellertid kan vatten användas för att kyla de stängda behållarna som är utsatta för öppen låga och på så sätt förhindra bristningar och explosioner.

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

#### SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Produkten kan betydligt intensifiera en brand vid större mängder. Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.

#### GENERELLT

Vid brand skall behållarna genast kylas ned för att undvika risk för explosion (sönderdelning av produkten, övertryck) och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Ställ behållare som innehåller produkten på avstånd från branden om detta inte innebär en risk.

#### SKYDDSUTRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

## AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

**Catalyzer for Mastic 2000, Spezial Tak and Blitz****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.**

Hindra dammbildning genom att spruta vatten på produkten, om det kan göras utan risk. Undvik att andas in ångor/dimma/gas. Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder.**

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.**

Samla upp spilld produkt med gnistsäkra mekaniska medel och lägg den i behållare för återvinning eller bortskaffande. Eliminera resten med vattenstrålar, om det kan göras utan risk.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Kontrollera om behållarnas material är inkompatibelt i avsnitt 7. Avfallshandtera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt.**

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

**AVSNITT 7. Hantering och lagring.****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering.**

Garanterar en lämplig jordning för anläggningar och personer. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andra inte in eventuella stoft eller ångor eller dimma. Ät, drick eller rök inte under användningen. Tvätta händerna efter användningen. Undvik att kasta produkten i miljön.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.**

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras svalt på väl ventilerad plats, åtskilt från tändkällor. Förvara behållarna tätt tillslutna. Förvara produkten i klart markerade behållare. Undvik en överhettning. Undvik kraftiga stötar. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

**7.3 Specifik slutanvändning.**

Information inte tillgänglig.

**AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.****8.1 Kontrollparametrar.**

Referenser Föreskrifterna:

Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 2012:5.
Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18.
OEL EU	Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG.
TLV-ACGIH	ACGIH 2012

**Benzoyl peroxide**

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.

Referensvärde för markutrymme	0,0758	mg/kg
Referensvärde för sötvatten	0,602	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,0602	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,338	mg/l
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,0338	mg/l

**Catalyzer for Mastic 2000, Spezial Tak and Blitz****Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL**

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter.			Effekter på arbetare				
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt.			VND	1,65 mg/kg				
Inandning.			VND	2,9 mg/m <sup>3</sup>			VND	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Hud.			VND	3,3 mg/kg			VND	6,6 mg/kg

## Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.  
VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen exponering förutsedd ; NPI = ingen identifierad fara.

**8.2 Begränsning av exponeringen.**

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktsug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögondusch.

**HANDSKYDD**

Om en längre kontakt med produkten förutses rekommenderas det att skydda händerna med arbetshandskar med genomträngningsmotstånd (se standard SS EN 374).

Arbetshandskarnas material ska väljas på basis av användningsprocessen och produkterna som kan bildas. Vi påminner även om att latexhandskar kan ge upphov till sensibiliseringsfenomen.

**HUDSKYDD**

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se direktiv 89/686/EEG och standard SS-EN ISO 20344).  
Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

**ÖGONSKYDD**

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

**ANDNINGSSKYDD**

Erfordras inte, förutom vid annan indikation i riskbedömningen av kemikalier.

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

Fysiskt tillstånd	pasta
Färg	vit
Lukt	luktfri
Luktröskel.	Ej tillgänglig.
pH-värde.	Ej tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt.	Ej tillgänglig.
Initial kokpunkt.	Ej tillämplig.
Kokpunktsintervall.	Ej tillgänglig.
Flampunkt.	> 195 ° C.
Avdunstningshastighet	Ej tillgänglig.
Brännbarhet av fasta material och gaser	antändbart fast material
Undre brännbarhetsgräns.	Ej tillgänglig.
Övre brännbarhetsgräns.	Ej tillgänglig.
Undre explosionsgräns.	Ej tillgänglig.
Övre explosiv gräns.	Ej tillgänglig.
Ångtryck.	1 hPa
Ångdensitet	Ej tillgänglig.
Relativ densitet.	1,1 Kg/l
Löslighet	ej vattenlöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej tillgänglig.
Självtändningstemperatur.	Ej tillämplig.
Sönderfallstemperatur.	SADT 50°C
Viskositet	Ej tillgänglig.

**Catalyzer for Mastic 2000, Spezial Tak and Blitz**

Explosiva egenskaper Ej tillgänglig.  
Oxiderande egenskaper Ej tillgänglig.

**9.2 Annan information.**

VOC (Direktiv 1999/13/EG) : 0  
VOC (flyktigt kol): 0

**AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet.****10.1 Reaktivitet.**

Information inte tillgänglig.

**10.2 Kemisk stabilitet.**

Produkten är stabil om den förvaras i de originella behållarna och lagras i en temperatur under en accelererad självnedbrytning (SADT).

**10.3 Risken för farliga reaktioner.**

Information inte tillgänglig.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas.**

Undvik en överhettning. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Undvik all slags tändningskälla. Undvik en överhällning i behållare som är potentiellt förorenade av andra ämnen. Undvik att lagra nära antändbara eller brandfarliga produkter.

**10.5 Oförenliga material.**

Kraftiga reduktionsmedel och oxidationsmedel, basmedel och starka syror, varma material.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.**

Den termiska nedbrytningen kan leda till att det bildas explosiva peroxider eller andra potentiellt farliga ämnen.

**AVSNITT 11. Toxikologisk information.****11.1 Information om de toxikologiska effekterna.**

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard. Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av de farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

Akuta effekter: kontakt med ögonen kan orsaka irritation. Symtomerna kan inkludera: röda utslag, ödem, smärta och tårbildning.

Inandningen av ångor kan orsaka lätt irritation av det övre andningsorganet. Hudkontakt kan orsaka lätt irritation.

Förtäring kan orsaka halsproblem som omfattar magont med sveda, illamående och kräkning.

Hudkontakten kan orsaka en allergi (dermatit vid kontakt). Dermatiten uppstår efter en inflammation av huden, som börjar på kontaktområdena vid upprepad kontakt med det allergiframkallande medlet. Hudlesionerna kan omfatta utslag, ödem, hudsår, blåsa, pustlar, fjällning, sprickor och avsöndringar som varierar beroende på sjukdomens fasen och träffade områden. Under den akuta fasen inträffar oftast utslag, ödem och utsöndringar.

Under den kritiska fasen uppstår framförallt själlnin, torrhet, sprickor och förtjockning av huden.

Benzoyl peroxide

LD50 (Oral). 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation). 24,3 mg/l Rat

**AVSNITT 12. Ekologisk information.**

Produkten ska anses som miljöfarlig och har en hög giftighetsgrad för vattenlevande organismer.

**12.1 Toxicitet.**

Benzoyl peroxide

LC50 - Fiskar.

0,0602 mg/l/96h Daphnie - OECD TG 203

EC50 - Skaldjur.

0,11 mg/l/48h Daphnie - OECD TG 202

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter.

0,0711 mg/l/72h OECD TG 201

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet.**

**Catalyzer for Mastic 2000, Spezial Tak and Blitz**

Benzoyl peroxide  
Inte snabbt biologiskt nedbrytbart.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga.**

Information inte tillgänglig.

**12.4 Rörligheten i jord.**

Information inte tillgänglig.

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

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.

**12.6 Andra skadliga effekter.**

Information inte tillgänglig.

**AVSNITT 13. Avfallshantering.****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.**

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Undvik absolut utsläpp av produkten på marken, i kloakanläggning eller vattenlopp.

Transporten av avfallet kan vara underordnad ADR.

**KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR**

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

**AVSNITT 14. Transportinformation.**

Transporten bör utföras av auktoriserade fordon för transport av farlig gods enligt föreskrifterna i den gällande utgåvan i A.D.R. -avtalet och gällande nationella bestämmelser. Transporten måste utföras i originalförpackningar och, hur som helst, i förpackningar som består av material som motstår innehållet och som inte kan skapa farliga reaktioner med innehållet. Personalen som ska lasta och lasta av det farliga godset måste ha fått en lämplig handhavandebildning angående preparatets risker samt eventuella procedurer som ska tillämpas vid nödlagen.

**Väg- eller järnvägstransport:**

ADR/RID-Klass:

5.2

UN:

3108

Förpackningsgrupp:

-

Etikett:

5.2

Tekniskt namn:

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

**Havstransport:**

IMO-Klass:

5.2

UN:

3108

Förpackningsgrupp:

-

Etikett:

5.2

EMS:

F-J, S-R

Havsförorenande:

NO

Proper Shipping Name:

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID

**Flygtransport:**

IATA:

5.2

UN:

3108

**Catalyzer for Mastic 2000, Spezial Tak and Blitz**

Förpackningsgrupp: -  
Etikett: 5.2

**AVSNITT 15. Gällande föreskrifter.****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.**

Seveso-klass. 3

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) .

Ingen.

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH).

Ingen.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH).

Ingen.

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan reg. (EG) 649/2012:

Ingen.

Ämnen som lyder under Rotterdambkonventionen:

Ingen.

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen.

Hälsovårdskontroller.

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att mätten som förutses direktiven 98/24/CE.

**AVSNITT 16. Annan information.**

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

<b>Org. Perox B</b>	Organiska peroxider, kategori B
<b>Eye Irrit. 2</b>	Ögonirritation, kategori 1
<b>Skin Sens. 1</b>	Hudsensibilisering, kategori 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1
<b>H241</b>	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H317</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>H400</b>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.



**Catalyzer for Mastic 2000, Spezial Tak and Blitz**

Riskfraserna (R) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

<b>R 3</b>	MYCKET EXPLOSIVT VID STÖT, FRIKTION, ELD ELLER ANNAN ANTÄNDNINGSORSAK.
<b>R 7</b>	KAN ORSAKA BRAND.
<b>R36</b>	IRRITERAR ÖGONEN.
<b>R43</b>	KAN GE ALLERGI VID HUDKONTAKT.

**BILDTEXT:**

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- CAS NUMBER: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE NUMBER: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: EG-förordning 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: EG-förordning 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ALLMÄN BIBLIOGRAFI**

1. Direktiv 1999/45/EG och följande ändringar
2. Direktiv 67/548/EEG och följande ändringar samt anpassningar
3. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 453/2010
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 618/2012 (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Europeiska kemikaliemyndighetens webbplats

**Notering till användaren:**

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.