

Säkerhetsdatablad**AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Kod: 20066#000
Beteckning: AMPHOTENSID HPOX
Kemikaliens namn och synonymer: Amines, C12-18 (even numbered) - alkyldimethyl, N-oxides

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

Beskrivning/Användning: Tensioattivo anfotero, utilizzato in campo cosmetico, in detergenza, nel settore industriale, edilizio, cuoio e tessile.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.a.
Adress: via A. Ariotto, 1/C
Ort och land: 13038 Tricerro (VC)
Italia
tel.: 0039 0161 808111
fax: 0039 0161 801002
E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: e.merlo@zschimmer-schwarz.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För brådsökande samtal, kontakta: 0039 0161 808111 / 0039 3316593305

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:

Acute Tox. 4 H302
Eye Dam. 1 H318
Skin Irrit. 2 H315
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 2 H411

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

Farosymbol: Xn-N

R-fraser: 22-38-41-50

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

2.2 Märkningsuppgifter.

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

Faropiktogram:



AMPHOTENSID HPOX

AVSNITT 2. Farliga egenskaper. ... / >>

Signalord: Fara

Faroangivelser:

H302 Skadligt vid förtäring.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H315 Irriterar huden.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P264 Tvätta . . . grundligt efter användning.
P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P321 Särskild behandling (se . . . på etiketten).
P330 Skölj munnen.
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet / behållaren lämnas till . . .

2.3 Andra faror.

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

3.1 Ämnen.

Innehåller:

| Identifiering. | Konc. %. | Klassificering 67/548/EEG. | Klassificering 1272/2008 (CLP). |
|----------------|----------|----------------------------|---------------------------------|
|----------------|----------|----------------------------|---------------------------------|

Amines, C12-18 (even numbered) - alkyldimethyl, N-oxides

CAS. 68955-55-5 45 - 53 Xn R22, Xi R38, Xi R41, N R50

EG. 931-341-1

INDEX. -

Reg. nr. pre-registered

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315,
Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

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)

3.2 Blandningar.

Irrelevant information.

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 30/60 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Duscha omedelbart. Kontakta omedelbart en läkare.

FÖRTÄRING: Drick så mycket vatten som möjligt. Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren.

INANDNING: Kontakta omedelbart en läkare. Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för räddningsmännen.

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

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

AMPHOTENSID HPOX

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen. ... / >>

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

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder.

5.1 Släckmedel.

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.

SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.

GENERELLT

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

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.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

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.

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Kontrollera om behållarnas material är inkompatibelt i avsnitt 7.

Avfallshantera 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.

Hantera produkten efter att alla andra avsnitt i det här säkerhetsdatabladet lästs igenom. Undvik att kasta produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

7.3 Specifik slutanvändning.

Information inte tillgänglig.

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

Information inte tillgänglig.

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 punktutsug.

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

Bär skyddshandskar av klass III (se standard SS EN 374).

För det definitiva valet av arbetshandskarnas material, ta hänsyn till följande: kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och permeation.

Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses.

Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

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 ett visir med huva eller skyddvisir tillsammans med täta glasögon (se standard SS EN 166).

Om det finns risk för stänk eller sprut under bearbetningarna som utförs, förutse ett lämpligt skydd av slämmhinnorna (mun, näsa, ögon) för att undvika oavsiktliga absorberingar.

ANDNINGSSKYDD

Om tröskelvärdet överstigits (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ B vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

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

| | |
|---|----------------------------|
| Fysiskt tillstånd | vätska |
| Färg | färglös till gul |
| Lukt | Karaktäristisk |
| Lukttröskel. | characteristic |
| pH-värde. | 6.0 - 9.0 (as it is, 20°C) |
| Smältpunkt/frys punkt. | < 0 ° C. |
| Initial kokpunkt. | > 100 ° C. |
| Kokpunktsintervall. | Ej tillgänglig. |
| Flampunkt. | Ej tillgänglig. |
| Avdunstningshastighet | Ej tillgänglig. |
| Brännbarhet av fasta material och gaser | oantändlig |
| Undre brännbarhetsgräns. | Ej tillgänglig. |
| Övre brännbarhetsgräns. | Ej tillgänglig. |
| Undre explosionsgräns. | Ej tillgänglig. |
| Övre explosiv gräns. | Ej tillgänglig. |
| Ångtryck. | Ej tillgänglig. |
| Ångdensitet | Ej tillgänglig. |
| Relativ densitet. | 0.95 - 1.05 g/ml (20°C) |
| Löslighet | vattenlös |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: | LogPow < 2.7 |
| Självtändningstemperatur. | Ej tillgänglig. |
| Sönderfallstemperatur. | Ej tillgänglig. |
| Viskositet | 150 mPas max |
| Explosiva egenskaper | Non explosive |
| Oxiderande egenskaper | Non oxidant |

9.2 Annan information.

Information inte tillgänglig.

AMPHOTENSID HPOX

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet.

10.1 Reaktivitet.

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

10.2 Kemisk stabilitet.

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

10.3 Risken för farliga reaktioner.

Under normala användnings- och förvaringsvillkor finns inga förutsedda farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas.

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

10.5 Oförenliga material.

Information inte tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

Information inte tillgänglig.

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 det farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

Akuta effekter: Produkten är farlig vid förtäringen och även små mängder produkt kan orsaka hälsoproblem (magont, illamående, kräkning, diarré).

Produkten orsaka allvarliga ögonskador och kan medföra en opacitet på hornhinnan, lesion på iris, irreversibel färgning av ögat.

Akuta effekter: vid hudkontakt orsakas irritation med utslag, ödem, torrhet och sprickor. Inandningen av ångor kan orsaka irritation av den övre andningsvägen. Förtäringen kan orsaka hälsobesvär som omfattar magont med sveda, illamående och kräkning.

Irritant to skin; Strongly irritant to eye; Not skin sensitizer; Not mutagenic

Amines, C12-18 (even numbered) - alkylidimethyl, N-oxides
LD50 (Oral). 846 mg/kg Rat

AVSNITT 12. Ekologisk information.

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

Produkten ska anses som miljöfarlig och giftigt för vattenlevande organismer, orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.1 Toxicitet.

Amines, C12-18 (even numbered) - alkylidimethyl, N-oxides
LC50 - Fiskar. 1,26 mg/l/96h
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter. 2,4 mg/l/72h Daphnia
EC10 Alger / Vattenlevande Växter. 0,143 mg/l/72h Algae

12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

Readily biodegradable according to CE 648/2004

12.3 Bioackumuleringsförmåga.

No bioaccumulo

12.4 Rörligheten i jord.

Information inte tillgänglig.

AMPHOTENSID HPOX

AVSNITT 12. Ekologisk information. ... / >>

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

No PBT/vPvB

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 avfallen 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 handhavandeutbildning angående preparatets risker samt eventuella procedurer som ska tillämpas vid nödlagen.

Väg- eller järnvägstransport:



| | | | | |
|---------------------------|-----|-----|------|--|
| ADR/RID-Klass: | 9 | UN: | 3082 |   |
| Förpackningsgrupp: | III | | | |
| Etikett: | 9 | | | |
| Kemler-nr.: | 90 | | | |
| Limited Quantity: | 5 L | | | |
| Restriktionskod i tunnel: | (E) | | | |

Tekniskt namn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Amines, C12-18 (even numbered) - alkyldimethyl, N-oxides)

Havstransport:

| | | | | |
|-----------------------|--|-----|------|--|
| IMO-Klass: | 9 | UN: | 3082 |   |
| Förpackningsgrupp: | III | | | |
| Etikett: | 9 | | | |
| EMS: | F-A, S-F | | | |
| Havsförorenande: | YES | | | |
| Proper Shipping Name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Amines, C12-18 (even numbered) - alkyldimethyl, N-oxides) | | | |

Flygtransport:

| | | | | |
|----------------------------|-----|----------------|-------|--|
| IATA: | 9 | UN: | 3082 |   |
| Förpackningsgrupp: | III | | | |
| Etikett: | 9 | | | |
| Last: | | | | |
| Förpackningsinstruktioner: | 964 | Maximal mängd: | 450 L | |
| Pass.: | | | | |

| | | | |
|----------------------------|--|----------------|-------|
| Förpackningsinstruktioner: | 964 | Maximal mängd: | 450 L |
| Specifika instruktioner: | A97, A158 | | |
| Proper Shipping Name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Amines, C12-18 (even numbered) - alkyldimethyl, N-oxides) | | |

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

Seveso-klass. 9i

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

Produkt.
Punkt. 3

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 Rotterdamkonventionen:

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 måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

AVSNITT 16. Annan information.

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

| | |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitet, kategori 4 |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada, kategori 1 |
| Skin Irrit. 2 | Irriterande på huden, kategori 2 |
| Aquatic Acute 1 | Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2 |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

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

| | |
|------------|--|
| R22 | FARLIGT VID HUDKONTAKT. |
| R38 | IRRITERAR HUDEN. |
| R41 | RISK FÖR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR. |
| R50 | MYCKET GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER. |

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 EIS (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 %

AMPHOTENSID HPOX

AVSNITT 16. Annan information. ... / >>

- 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: Wassergefährungsklassen (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:

09.