

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 3 Revisionsdatum 9/10/2014
CATALIZZATORE 1000H-N-00	Tryckt den 08/02/2017 Sida nr. 1/10

Säkerhetsdatablad

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

1.1 Produktbeteckning

Beteckning CATALIZZATORE 1000H-N-00

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

Beskrivning/Användning Härdare till tampongtryckfärg

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn SERICOM ITALIA SRL
Adress Via Montecassino, 35
Ort och land 40050 Funo di Argelato (BO)
ITALIA
tel. 0516647016
fax 0516646620

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

lab@sericom.it
Martino Malerba

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-425 67 00 (kontorstid)
Sericom: +39 (0)51 6647016 (8.00-12.30 / 13.00-17.30)

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	H332
STOT SE 3	H335
Skin Sens. 1	H317

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

Farosymbol:
Xn
R-fraser:
20-37-43

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:



Signalord: Varning

Faroangivelser:

H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH208 Innehåller:
HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT

Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser:

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P501 Innehållet / behållaren lämnas till . . .

Innehåller: Omopolimero esameten diisocianato

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).
Omopolimero esameten diisocianato			
CAS. 28182-81-2	96 - 100	Xn R20, Xi R37, Xi R43	Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317
EG. 931-274-8			
INDEX. -			
Reg. nr. 01-2119485796-17-xxxx			
HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT			

SERICOM ITALIA SRL			Revisions nr. 3
			Revisionsdatum 9/10/2014
CATALIZZATORE 1000H-N-00			Tryckt den 08/02/2017
			Sida nr. 3/10
CAS. 822-06-0	0,1 - 0,2	T R23, Xn R42/43, Xi R36/37/38, Anmärkning 2	Acute Tox. 3 H331, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Anmärkning 2
EG. 212-485-8			
INDEX. 615-011-00-1			
Reg. nr. 01-2119457571-37-xxxx			
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 = Miljöfarligt(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 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. Om produkten är brandfarlig, använd en explosionssäker apparat. 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. 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.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

8.1 Kontrollparametrar.

Referenser Föreskrifterna:

Sverige Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18

HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT					
Gränsvärde.					
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	S	0,02	0,002	0,03 (C)	0,005 (C)
TLV-ACGIH		0,034	0,005		

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 3
	Revisionsdatum 9/10/2014
CATALIZZATORE 1000H-N-00	Tryckt den 08/02/2017
	Sida nr. 5/10

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

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 punktutslug. 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 täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

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 luktränns 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
Lukt	aromatisk
Luktröskel.	Ej tillgänglig.
pH-värde.	Ej tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt.	Ej tillgänglig.
Initial kokpunkt.	> 220 ° C.
Kokpunktsintervall.	Ej tillgänglig.
Flampunkt.	137 ° C.
Avdunstningshastighet	Ej tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillgänglig.
Undre brännbarhetsgräns.	Ej tillgänglig.
Övre brännbarhetsgräns.	Ej tillgänglig.
Undre explosionsgräns.	1,7 % (V/V).
Övre explosiv gräns.	7,6 % (V/V).
Ångtryck.	Ej tillgänglig.
Ångdensitet	Ej tillgänglig.
Relativ densitet.	1,160 g/cm3
Löslighet	olöslig

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 3 Revisionsdatum 9/10/2014
CATALIZZATORE 1000H-N-00	Tryckt den 08/02/2017 Sida nr. 6/10

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgänglig.
Självtändningstemperatur.	Ej tillgänglig.
Sönderfallstemperatur.	Ej tillgänglig.
Viskositet	Ej tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ej tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgänglig.

9.2 Annan information.

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet.

10.1 Reaktivitet.

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

HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT: bryts ned vid 255°C/491°F. Polymeriserar vid en temperatur som överstiger 200°C/392°F.

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.

HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT: kan skapa explosiva reaktioner med alkoholer och baser. Kan reagera häftigt med: alkoholer, aminer, starka baser, oxidationsämnen, starka syror, vatten.

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali, terre alcaline, leghe in polvere o vapori), agenti riducenti forti.
Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti.
Puo' infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti.

10.4 Förhållanden som ska undvikas.

Inget speciellt. Följ normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT: undvik exponering för höga temperaturer, fukt.

10.5 Oförenliga material.

HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT: alkoholer, karboxysyror, aminer och starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT: kväveoxider, vätecyanid.

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.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 3
	Revisionsdatum 9/10/2014
CATALIZZATORE 1000H-N-00	Tryckt den 08/02/2017
	Sida nr. 7/10

Akuta effekter: produkten är farlig om den andas. Exponeringssymtomerna kan omfatta: brännskada och irritation på ögonen, munnen, näsan och halsen, hosta, andningssvårigheter, yrsel, kraftig huvudvärk, illamående och kräkning. I de allvarliga fallen kan en inandning av produkten orsaka inflammationer och ödem på struphuvudet och luftrör, kemisk lunginflammation och lungödem.

Akuta effekter: inandningen av produkten kan orsaka irritation av det övre och undre andningsvägarna med hosta och andningssvårigheter; kan orsaka lungödem vid högre koncentrationer. Förtäringen kan orsaka hälsobesvär 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 sjukdommens faser 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.

HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT
LD50 (Dermal). 570 mg/Kg Coniglio / Rabbit
LC50 (Inhalation). 0,124 mg/l/4h Rat

AVSNITT 12. Ekologisk information.

12.1 Toxicitet.
Information inte tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet.
Information inte tillgänglig.

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.

Avfallshantering ska anföras till ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

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

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 3 Revisionsdatum 9/10/2014
CATALIZZATORE 1000H-N-00	Tryckt den 08/02/2017 Sida nr. 8/10

AVSNITT 14. Transportinformation.

Produkten ska inte anses som farlig i enlighet med gällande bestämmelser ifråga om transport av farlig gods på väg (A.D.R.), på järnväg (RID), via hav (IMDG-kod) och med flygplan (IATA).

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter.

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

Seveso-klass. Ingen.

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006.

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.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning.

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen och ämnena som den innehåller.

AVSNITT 16. Annan information.

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

Acute Tox. 3	Akut toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 1

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 3 Revisionsdatum 9/10/2014
CATALIZZATORE 1000H-N-00	Tryckt den 08/02/2017 Sida nr. 9/10

Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

R20	FARLIGT VID INANDNING.
R23	GIFTIGT VID INANDNING.
R36/37/38	IRRITERAR ÖGONEN, ANDNINGSORGANEN OCH HUDEN.
R37	IRRITERAR ANDNINGSORGANEN.
R42/43	KAN GE ALLERGI VID INANDNING OCH HUDKONTAKT.
R43	KAN GE ALLERGI VID HUDKONTAKT.

BILDTXT:

- 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: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 1907/2006 (REACH)

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 3 Revisionsdatum 9/10/2014
CATALIZZATORE 1000H-N-00	Tryckt den 08/02/2017 Sida nr. 10/10

2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
3. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/830
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- 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 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.