

## Säkerhetsdatablad

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Beteckning CATALIZZATORE 1000H-N

#### 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 +39 051 6647016 (8.00 - 12.30 13.30 - 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 häls- 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:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

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

Farosymbol:  
Xn  
R-fraser:  
10-20/21-43

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:

**H226** Brandfarlig vätska och ånga.  
**H319** Orsakar allvarlig ögonirritation.  
**H315** Irriterar huden.  
**H317** Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
**EUH204** Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
**EUH208** Innehåller:  
 HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT

Kan orsaka allergisk reaktion.

Skyddsangivelser:

**P210** Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. Rökning förbjuden.  
**P280** Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
**P333+P313** Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
**P370+P378** Vid brand: Släck branden med koldioxid eller pulversläckare. Använd aldrig vatten.  
**P501** Innehållet / behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

**Innehåller:** XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)  
 POLY(HEXAMETYLEN DIISOCYANAT)

### 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>POLY(HEXAMETYLEN DIISOCYANAT)</b>			
CAS. 28182-81-2	74 - 78	Xn R20, Xn R42/43	Acute Tox. 4 H332, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317
EG. -			
INDEX. -			
<b>XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)</b>			

CAS. 1330-20-7	12,5 - 14	R10, Xn R20/21, Xn R48/20, Xn R65, Xi R36/37/38, Anmärkning C	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Anmärkning C
EG. 215-535-7			
INDEX. 601-022-00-9			
Reg. nr. 01-2119488216-32xxxx			
<b>1-METYL-2-METOXIETYLACETAT</b>			
CAS. 108-65-6	12 - 13,5	R10	Flam. Liq. 3 H226
EG. 203-603-9			
INDEX. 607-195-00-7			
Reg. nr. 01-2119475791-29-xxxx			
<b>HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT</b>			
CAS. 822-06-0	0,3 - 0,4	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 = 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. Dusch omedelbart. Kontakta omedelbart en läkare. Tvätta de nedsmutsade kläderna innan återanvändning.

INANDNING: För personen till ett väl ventilerat område. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Kontakta omedelbart en läkare.

FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla inte kräkning. Ge inte något som inte uttryckligen auktoriserats av en läkare.

### 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, skum, 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**

Det kan uppstå övertryck i behållarna som är utsatta för brand med risk för explosion. 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.**

Förvaras åtskilt från värme, gnistor och öppna lågor, rökning förbjuden och använd inte tändstickor eller cigarettändare. Utan lämplig ventilation kan ångorna lagras i botten och tändas, även på avstånd, om utlösta, med fara för bakslag. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta. Undvik att kasta produkten i miljön.

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

Förvaras endast i originalförpackningen. Förvara på sval och väl ventilerad plats, åtskilt från värme, bara lågor, gnistor och andra antändningskällor. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

**7.3 Specifik slutanvändning.**

Information inte tillgänglig.



Oralt.			VND	1,6 mg/kg/d				
Inandning.	174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>	VND	14,8 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>
Hud.			VND	108 mg/kg/d	174 mg/m <sup>3</sup>	VND	VND	180 mg/kg

**HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT****Gränsvärde.**

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH		0,034	0,005		
TLV	S	0,02	0,002	0,03 (C)	0,005 (C)

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 punktutslug.

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.

Håll exponeringsnivåerna så låga som möjligt för att undvika betydande ackumuleringar i organismen. Hantera de personliga skyddsutrustningarna på avsett sätt för att garantera ett maximalt skydd (t.ex. minskade tider för byte).

**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.

Uppskatta möjligheten att tillhandahålla antistatiska kläder i arbetsmiljöer med hög explosionsrisk.

**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 A 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	transparent or pale yellow
Lukt	lösningsmedlets kännetecken
Lukttröskel.	Ej tillgänglig.
pH-värde.	Ej tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt.	Ej tillgänglig.
Initial kokpunkt.	130 ° C.
Kokpunktsintervall.	Ej tillgänglig.
Flampunkt.	> 23 ° 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	>1
Relativ densitet.	1,072 Kg/l
Löslighet	ej vattenlöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgänglig.
Självtändningstemperatur.	425 ° C.
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.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT: stabilt, men med luft kan det långsamt skapa peroxider som exploderar när temperaturen ökar.  
HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT: bryts ned vid 255°C. Polymeriserar vid en temperatur som överstiger 200°C.

**10.2 Kemisk stabilitet.**

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

**10.3 Risken för farliga reaktioner.**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER): är stabil, men kan reagera häftigt med starka oxidanter som svavelsyra, salpetersyra, perklorater. Kan bilda explosiva blandningar med luft.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT: kan reagera häftigt med oxidanter och starka syror och alkalimetaller.

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

**10.4 Förhållanden som ska undvikas.**

Undvik en överhettning. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Undvik all slags tändningskälla.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT: förvara i inert atmosfär och skyddat från fukt eftersom det lätt hydrolyseras.  
HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT: undvik exponering för höga temperaturer, fukt.

#### 10.5 Oförenliga material.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT: oxidanter, starka syror och alkalimetaller.  
HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT: alkoholer, karboxysyror, aminer och starka baser.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

Vid termisk sönderdelning eller brand kan ångor frigöras som potentiellt kan vara skadliga för hälsan.

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.

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.

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.

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.

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER): giftig inverkan på det centrala nervsystemet (encefalopati). Irriterande för hud, bindehinnor, hornhinnan och andningsorganet.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT: den väsentliga inträgningsvägen är genom huden, medan inandning inte är så betydande, på grund av produktens låga ångtryck. Utöver 100 ppm uppstår en irritation av ögonens, näsans och munnens slemhinnor. Vid 1000 ppm uppstår yrsel och allvarlig irritation på ögonen. De praktiska kliniska och biologiska försöken på frivilliga personer har inte bevisat några abnormiteter. Acetatet skapar större hud- och ögonirritationer vid direkt kontakt. Inga kroniska effekter på människan har fastställts.

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)

LD50 (Oral). 5627 mg/kg Rat

LD50 (Dermal). > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation). 20 mg/l/4h Rat

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

LD50 (Oral). > 5000 mg/kg Ratto / Rat

LD50 (Dermal). > 2000 mg/kg Ratto / Rat

LC50 (Inhalation). > 4345 ppm/6h Ratto / Rat

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.**

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)

LC50 - Fiskar.

2,6 mg/l/96h Fish

EC50 - Skaldjur.

1 mg/l/48h Daphnia magna

EC10 Alger / Vattenlevande Växter.

1,9 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

LC50 - Fiskar.

134 mg/l/96h Pesce, Oncorhynchus mykiss OECD 203

EC50 - Skaldjur.

> 500 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter.

> 1000 mg/l/72h Selenastrum capricornutum OECD 201

Kronisk NOEC fiskar.

47,5 mg/l Oryzias latipes 14 gg OECD 204

Kronisk NOEC skaldjur.

100 mg/l Daphnia magna 21 gg OECD 202

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet.**

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)

Snabbt biologiskt nedbrytbart.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Löslighet i vatten.

198000 mg/l

Snabbt biologiskt nedbrytbart.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga.**

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten.

1,2 mg/l

**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 avfallshandling 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 avfallshandling.

## 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:	3	UN:	1866
Förpackningsgrupp:	III		
Etikett:	3		
Kemler-nr.:	30		
Limited Quantity:	5 L		
Restriktionskod i tunnel:	(D/E)		
Tekniskt namn:	RESIN SOLUTION		
Speciella bestämmelser:	640E		

#### Havstransport:



IMO-Klass:	3	UN:	1866
Förpackningsgrupp:	III		
Etikett:	3		
EMS:	F-E ,	<u>S-E</u>	
Havs förorenande:	NO		
Proper Shipping Name:	RESIN SOLUTION		

#### Flygtransport:



IATA:	3	UN:	1866
Förpackningsgrupp:	III		
Etikett:	3		
Last:			
Förpackningsinstruktioner:	366	Maximal mängd:	220 L
Pass.:			
Förpackningsinstruktioner:	355	Maximal mängd:	60 L
Specifika instruktioner:	A3		
Proper Shipping Name:	RESIN SOLUTION		

## AVSNITT 15. Gällande föreskrifter.

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

Seveso-klass. 6

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

Produkt.  
Punkt. 3 - 40

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 Rotterdamskonventionen:

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:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Brandfarliga vätskor, kategori 3
<b>Acute Tox. 3</b>	Akut toxicitet, kategori 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitet, kategori 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Fara vid aspiration, kategori 1
<b>STOT RE 2</b>	Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, kategori 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Ögonirritation, kategori 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irriterande på huden, kategori 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
<b>Resp. Sens. 1</b>	Luftvägssensibilisering, kategori 1

<b>Skin Sens. 1</b>	Hudsensibilisering, kategori 1
<b>H226</b>	Brandfarlig vätska och ånga.
<b>H331</b>	Giftigt vid inandning.
<b>H312</b>	Skadligt vid hudkontakt.
<b>H332</b>	Skadligt vid inandning.
<b>H304</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>H373</b>	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H335</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>H334</b>	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
<b>H317</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>EUH204</b>	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

<b>R10</b>	BRANDFARLIGT.
<b>R20</b>	FARLIGT VID INANDNING.
<b>R20/21</b>	FARLIGT VID INANDNING OCH HUDKONTAKT.
<b>R23</b>	GIFTIGT VID INANDNING.
<b>R36/37/38</b>	IRRITERAR ÖGONEN, ANDNINGSORGANEN OCH HUDEN.
<b>R42/43</b>	KAN GE ALLERGI VID INANDNING OCH HUDKONTAKT.
<b>R48/20</b>	FARLIGT: RISK FÖR ALLVARLIGA HÄLSOSKADOR VID LÅNGVARIG EXPONERING GENOM INANDNING.
<b>R65</b>	FARLIGT: KAN GE LUNGSKADOR VID FÖRTÄRING.

**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:

02 / 08 / 10 / 11 / 12 / 15.