Säkerhetsdatablad

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

1.1 Produktbeteckning

Beteckning	**SERIE 1002: BRONSFÄRGER**

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

Beskrivning/Användning	**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 säkerhetsdatabladtet	**lab@sericom.it**
I förh. till införseln på marknaden:	**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 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:

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

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

Farosymbol:
Xn
R-fraser:
10-20/21-52/53-65

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: Fara

Faroangivelser:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P210	Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. Rökning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P280	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.
P370+P378	Vid brand: Släck branden med . . .

Innehåller: NAFTA LÖSNINGSMEDEL (RABENSIN), LÄTT AROM
CYKLOHEXANON

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).**
BUTYLGLYKOLACETAT			
CAS. 112-07-2 EG. 203-933-3	22,5 - 24	Xn R20/21	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332
INDEX. 607-038-00-2			
Reg. nr. 01-2119475112-47xxxx			
ALLUMINIUM I PULVER (STABILISERAD)			
CAS. 7429-90-5 EG. 231-072-3	16,5 - 18	F R11, Anmärkning T	Flam. Sol. 1 H228, Anmärkning T
INDEX. 013-002-00-1			

Reg. nr. 01-2119529243-45			
1-METYL-2-METOXIETYLACETAT			
CAS. 108-65-6 EG. 203-603-9	9 - 10,5	R10	Flam. Liq. 3 H226
INDEX. 607-195-00-7			
Reg. nr. 01-2119475791-29-xxxx			
2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT			
CAS. 54839-24-6 EG. 259-370-9	5 - 6	R10, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
INDEX. 603-177-00-8			
Reg. nr. 01-2119475116-39xxxx			
NAFTA LÖSNINGSMEDEL (RABENSIN), LÄTT AROM			
CAS. 64742-95-6	4,5 - 5	R10, R66, R67, Xn R65, Xi R37, N R51/53, Anmärkning P	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Anmärkning P
EG. 918-668-5			
INDEX. 649-356-00-4			
Reg. nr. 01-2119486773-35-xxxx			
HYDROCARBONS, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, CYCLIC, <2% AROMATIC			
CAS. - EG. 918-481-9	3,5 - 4	R66, Xn R65	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
INDEX. -			
Reg. nr. 01-2119457273-39-xxxx			
CYKLOHEXANON			
CAS. 108-94-1	3 - 3,5	R10, Xn R20/21/22, Xi R38, Xi R41	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
EG. 203-631-1			
INDEX. 606-010-00-7			
Reg. nr. 01-2119453616-35-xxxx			
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene			
CAS. -	1,5 - 2	R66, R67, Xn R65, N R51/53	Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066
EG. 918-811-1			
INDEX. -			
Reg. nr. 01-2119463583-34-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 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.

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. Ångorna kan tändas med explosion och därför ska en lagring undvikas, håll fönster och dörrar öppna och skapa ett korsdrag. Utan lämplig ventilation kan ångorna lagras i botten och tändas, även på avstånd, om utlösta, med fara för bakslag. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Anslut till en jordledning vid fall av stora förpackningar under omtappningsarbeten och bär skyddsskor. Kraftiga skakningar och flödningar av vätskan i rörledningarna och apparaterna kan orsaka att elektrostatiska laddningar bilda. För att undvika risk för brand och explosion, använd inte tryckluft i för att sätta produkten i rörelse. Behållarna hanteras och öppnas försiktigt, då de kan vara under tryck. Ät, drick eller rök inte under användningen. Undvik att kasta produkten i miljön.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning. 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.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

8.1 Kontrollparametrar.

Referenser Föreskrifterna:

Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön 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

BUTYLGLYKOLACETAT

Gränsvärde.

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
HTP	FIN	130	20	330	50	HUD
OEL	EU	133	20	333	50	HUD
TLV	S	70	10	140	20	HUD
TLV-ACGIH		131	20			

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.

Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	0,06	g/kg
Referensvärde för markutrymmet	0,06	g/kg
Referensvärde för sötvatten	0,304	mg/l
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	0,56	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,0304	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	2,03	mg/l
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,203	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	90	mg/l

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter. Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Effekter på arbetare Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt.	VND	18 mg/kg/d	VND	4,3 mg/kg/d				
Inandning.	166 mg/m3	499 mg/m3	VND	67 mg/m3	333 mg/m3	773 mg/m3	VND	133 mg/m3
Hud.			VND	36 mg/kg/d	102 mg/kg/d	27 mg/kg/d	VND	102 mg/kg/d

ALLUMINIUM I PULVER (STABILISERAD)

Gränsvärde.

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	S	2			
TLV-ACGIH		1	0,9		

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Gränsvärde.

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
HTP	FIN	270	50	550	100	HUD
OEL	EU	275	50	550	100	HUD
TLV	S	250	50	400	75	HUD

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.

Referensvärde för markutrymmet	0,29	mg/kg
Referensvärde för sötvatten	0,635	mg/l
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	6,35	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,0635	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	3,29	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,329	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	100	mg/l

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter. Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Effekter på arbetare Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt.			VND	1,67 mg/kg				
Inandning.			VND	33 mg/m3			VND	272 mg/m3
Hud.			VND	54,8 mg/kg			VND	153,5 mg/kg

2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.

Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	117	mg/kg
Referensvärde för markutrymmet	1,34	mg/kg
Referensvärde för sötvatten	1,3	mg/l
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	1,3	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,13	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	6,4	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,64	mg/kg
Referensvärde för mikroorganismer STP	62,5	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter. Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Effekter på arbetare Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt.			VND	13,1 mg/kg				
Inandning.	VND	365 mg/m3	VND	181 mg/m3	VND	608 mg/m3	VND	302 mg/m3
Hud.			VND	62 mg/kg			VND	103 mg/kg

NAFTA LÖSNINGSMEDEL (RABENSIN), LÄTT AROM

Gränsvärde.

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min					
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV-ACGIH		100	20	250	50				

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter. Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Effekter på arbetare Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt.			VND	11 mg/kg				
Inandning.			VND	32 mg/m3			VND	150 mg/m3
Hud.			VND	11 mg/kg			VND	25 mg/kg

HYDROCARBONS, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, CYCLIC, <2% AROMATIC

Gränsvärde.

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min					
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV-ACGIH		1200	184						

CYKLOHEXANON

Gränsvärde.

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min					
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
HTP	FIN	41	10	82	20	HUD			
OEL	EU	40,8	10	81,6	20	HUD			
TLV	S	41	10	81	20	HUD			
TLV-ACGIH		80	20	201	50				

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.

Referensvärde för markutrymmet	0,0435	mg/Kg
Referensvärde för sötvatten	0,1	mg/l
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	1	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,01	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	0,512	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	0,0512	mg/kg
Referensvärde för mikroorganismer STP	10	mg/l

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter. Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Effekter på arbetare Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning.			VND	10 mg/m3			VND	40 mg/m3
Hud.			VND	1 mg/kg			VND	4 mg/kg/d

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter. Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Effekter på arbetare Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt.			VND	7,5 mg/kg/d				
Inandning.			VND	32 mg/m3			VND	151 mg/m3
Hud.			VND	7,5 mg/kg/d			VND	12,5 mg/kg/d

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 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 I (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 ett visir med huva eller skyddsvisir tillsammans med täta glasögon (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.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING.

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

Produktresterna får inte tömmas utan kontroll i avloppsvatten eller i vattendrag.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysiskt tillstånd	vätska
Färg	various
Lukt	typical of solvent
Lukttröskel.	Ej tillgänglig.
pH-värde.	Ej tillgänglig.
Smältpunkt/fryspunkt.	Ej tillgänglig.
Initial kokpunkt.	> 140 ° 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.	Ej tillgänglig.

Övre explosiv gräns.	Ej tillgänglig.
Ångtryck.	Ej tillgänglig.
Ångdensitet	Ej tillgänglig.
Relativ densitet.	Ej tillgänglig.
Löslighet	Ej tillgänglig.
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.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT: stabilt, men med luft kan det långsamt skapa peroxider som exploderar när temperaturen ökar.
CYKLOHEXANON: kan kondensera vid värme och skapa hartsblandningar. Angriper olika typer av plast.

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.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT: kan reagera häftigt med oxidanter och starka syror och alkalinmetaller.
CYKLOHEXANON: risk för explosion vid kontakt med: hydrogenperoxid, salpetersyra, värme, mineralsyror. Kan reagera häftigt med oxidationsämnen. Bildar explosiva blandningar med luft.

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 hydroliseras.
CYKLOHEXANON: undvik exponering för värmekällor och bara lågor.

10.5 Oförenliga material.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT: oxidanter, starka syror och alkalimetaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

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

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.
Införseln, även av en liten mängd vätska i andningssystemet vid förtäring eller vid kräkning kan orsaka en lunginflammation och lungödem.
Produkten orsaka allvarliga ögonskador och kan medföra en opacitet på hornhinnan, lesion på iris, irriversibel färgning av ögat.

Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure:
NOAEC> 600 mg / kg Inhalation. Rat

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT: den väsentliga inträngningsvägen 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 pa 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 manniskan har faststallts.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene
LD50 (Oral). 6318 mg/kg Ratto / Rat
LD50 (Dermal). > 2000 mg/kg Coniglio / Rabbit
LC50 (Inhalation). > 4688 mg/kg/4h Ratto / Rat

HYDROCARBONS, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, CYCLIC, <2% AROMATIC
LD50 (Oral). > 5000 mg/kg bw Rat
LD50 (Dermal). > 2000 mg/kg bw Rat
LC50 (Inhalation). > 50000 mg/m3 8h Rat

ALLUMINIUM I PULVER (STABILISERAD)
LC50 (Inhalation). > 5 mg/l Ratto / Rat (4h)

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

2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT
LD50 (Oral). > 5000 mg/Kg Ratto / Rat
LD50 (Dermal). 13,42 ml/Kg Coniglio / Rabbit
LC50 (Inhalation). 6,99 mg/l/4h Rat

CYKLOHEXANON
LD50 (Oral). 1535 mg/Kg Ratto / Rat
LD50 (Dermal). 1100 mg/Kg Coniglio / Rabbit
LC50 (Inhalation). 11 mg/l/4h Ratto / Rat (4h)

BUTYLGLYKOLACETAT
LD50 (Oral). 2000 mg/Kg Ratto / Rat
LD50 (Dermal). 2000 mg/Kg Coniglio / Rabbit

NAFTA LÖSNINGSMEDEL (RABENSIN), LÄTT AROM
LD50 (Oral). > 2000 mg/Kg
LD50 (Dermal). > 2000 mg/Kg
LC50 (Inhalation). > 5 mg/l

AVSNITT 12. Ekologisk information.

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

12.1 Toxicitet.

HYDROCARBONS, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, CYCLIC, <2% AROMATIC
LC50 - Fiskar.

> 1000 mg/l/96h Oncorthyncus mykiss OECD 203
EC50 - Skaldjur.
> 1000 mg/l/48h Daphnia magna

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 Dapnia magna 21 gg OECD 202

2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT
LC50 - Fiskar.
140 mg/l/48h Oncorhynchus mykiss (test 48h)
EC50 - Skaldjur.
110 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter.
> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

CYKLOHEXANON
EC50 - Skaldjur.
527 mg/l/96h Fish, Pimephales promelas (96h)
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter.
> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

BUTYLGLYKOLACETAT
LC50 - Fiskar.
> 10 mg/l/96h Fish 10-100 mg/kg (48h)
EC50 - Skaldjur.
> 100 mg/l/48h Daphnia Magna (24h)
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter.
> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

NAFTA LÖSNINGSMEDEL (RABENSIN), LÄTT AROM
LC50 - Fiskar.
> 1 mg/l/96h ALGHE: TOSSICO: 1< LC/EC/IC50 <= 10 mg/l
EC50 - Skaldjur.
> 10 mg/l/48h INVERTEBRATI ACQUATICI: TOSSICO: 1 < LC/EC/IC50 <= 10 mg/l
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter.
> 100 mg/l/72h PESCE: TOSSICO: 1 < LC/EC/IC50 <= 10 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene
Löslighet i vatten.
mg/l immiscibile in H2O
Snabbt biologiskt nedbrytbart.

HYDROCARBONS, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, CYCLIC, <2% AROMATIC
Snabbt biologiskt nedbrytbart.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT
Löslighet i vatten.
198000 mg/l
Snabbt biologiskt nedbrytbart.

2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT

Löslighet i vatten.
6,96 g/l
Snabbt biologiskt nedbrytbart.

CYKLOHEXANON
Löslighet i vatten.
86 g/l
Snabbt biologiskt nedbrytbart.

BUTYLGLYKOLACETAT
Snabbt biologiskt nedbrytbart.

NAFTA LÖSNINGSMEDEL (RABENSIN), LÄTT AROM
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 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 angånde preparatets risker samt eventuella procedurer som ska tillämpas vid nödlagen.

Väg- eller järnvägstransport:

ADR/RID-Klass:	3	UN:	1210
Förpackningsgrupp:	III		

Etikett:	3
Kemler-nr.:	30
Limited Quantity.	5 L
Restriktionskod i tunnel.	(D/E)
Tekniskt namn:	PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL
Speciella bestämmelser:	640E

Havstransport:

IMO-Klass:	3	UN:	1210
Förpackningsgrupp:	III		
Etikett:	3		
EMS:	F-E, S-D		
Havsförorenande:	NO		
Proper Shipping Name:	PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL		

Flygtransport:

IATA:	3	UN:	1210
Förpackningsgrupp:	III		
Etikett:	3		
Last:			
Förpackningsinstruktioner:	366	Maximal mängd:	220 L
Pass.:			
Förpackningsinstruktioner:	355	Maximal mängd:	60 L
Specifika instruktioner:	A3, A72		
Proper Shipping Name:	PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL		

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 Rotterdamkonventionen:

Ingen.

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen.

Hälsovårdskontroller.

Arbetare som hanterar denna kemikalie behover 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:

Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Flam. Sol. 1	Brandfarliga fasta ämnen, kategori 1
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H315	Irriterar huden.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

R10	BRANDFARLIGT.
R11	MYCKET BRANDFARLIGT.
R20/21	FARLIGT VID INANDNING OCH HUDKONTAKT.
R20/21/22	FARLIGT VID INANDNING, HUDKONTAKT OCH FÖRTÄRING.
R37	IRRITERAR ANDNINGSORGANEN.
R38	IRRITERAR HUDEN.
R41	RISK FÖR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR.
R51/53	GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN.
R52/53	SKADLIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN.
R65	FARLIGT: KAN GE LUNGSKADOR VID FÖRTÄRING.
R66	UPPREPAD KONTAKT KAN GE TORR HUD ELLER HUDSPRICKOR.
R67	ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD.

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 / 04 / 08 / 11 / 12 / 16.