

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 17/11/2014
SERIE 2001	Tryckt den 21/09/2015 Sida nr. 1/15

Säkerhetsdatablad

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

1.1 Produktbeteckning Beteckning	SERIE 2001
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 Adress Ort och land	SERICOM ITALIA SRL Via Montecassino, 35 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 brådskaande 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
Eye Irrit. 2	H319
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	
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.
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.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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).
1-METYL-2-METOXIETYLACETAT			
CAS. 108-65-6	25,5 - 27	R10	Flam. Liq. 3 H226
EG. 203-603-9			
INDEX. 607-195-00-7			
Reg. nr. 01-2119475791-29-xxxx			
CYKLOHEXANON			
CAS. 108-94-1	12 - 13,5	R10, Xn R20	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332
EG. 203-631-1			
INDEX. 606-010-00-7			
Reg. nr. 01-2119453616-35-xxxx			
BUTYLGLYKOLACETAT			
CAS. 112-07-2	9 - 10,5	Xn R20/21	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332
EG. 203-933-3			

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8
	Revisionsdatum 17/11/2014
SERIE 2001	Tryckt den 21/09/2015
	Sida nr. 3/15

INDEX. 607-038-00-2			
Reg. nr. 01-2119475112-47xxxx			
DIACETONALKOHOL			
CAS. 123-42-2	6 - 7	Xi R36	Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319
EG. 204-626-7			
INDEX. 603-016-00-1			
Reg. nr. 01-2119473975-21xxxx			
NAFTA LÖSNINGSMEDEL (RABENSIN), LÄTT AROM			
CAS. 64742-95-6	2 - 2,5	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			
quaternary ammonium eto sulphate			
CAS. 68308-64-5	2 - 2,5	Xn R22, Xi R38, Xi R41, N R50	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1
EG. 269-662-8			
INDEX. -			
Reg. nr. auto classificazione			
N-BUTYLACETAT			
CAS. 123-86-4	2 - 2,5	R10, R66, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EG. 204-658-1			
INDEX. 607-025-00-1			
Reg. nr. 01-2119485493-29-xxxx			
Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides			
CAS. 61788-90-7	0,1 - 0,2	Xn R22, Xi R38, Xi R41, N R50	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=10
EG. 263-016-9			
INDEX. -			

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. Dusch 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.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 17/11/2014
SERIE 2001	Tryckt den 21/09/2015 Sida nr. 4/15

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.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 17/11/2014
SERIE 2001	Tryckt den 21/09/2015 Sida nr. 5/15

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.

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

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 markutrymme	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.						Effekter på arbetare		
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system		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

CYKLOHEXANON

Gränsvärde.						
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
HTP	FIN	41	10	82	20	HUD

SERICOM ITALIA SRL						Revisions nr. 8		
SERIE 2001						Revisionsdatum 17/11/2014		
						Tryckt den 21/09/2015		
						Sida nr. 6/15		
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				0,0143	mg/Kg			
Referensvärde för sötvatten				0,0329	mg/l			
Referensvärde för saltvatten				0,0329	mg/l			
Referensvärde för avlagringar i sötvatten				0,0951	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.							120 mg/m3	20 mg/m3
Hud.							VND	20 mg/kg/d
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
DIACETONALKOHOL								
Gränsvärde.								
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
HTP	FIN	240	50	360	75			
TLV	S	120	25	240	50			
TLV-ACGIH		238	50					
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								
	Effekter på konsumenter.				Effekter på arbetare			

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8
	Revisionsdatum 17/11/2014
SERIE 2001	Tryckt den 21/09/2015
	Sida nr. 7/15

Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	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
N-BUTYLACETAT								
Gränsvärde.								
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	S	500	100	700	150			
TLV-ACGIH		713	150	950	200			

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 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.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING.

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

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 17/11/2014
SERIE 2001	Tryckt den 21/09/2015 Sida nr. 8/15

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/frys punkt.	Ej tillgänglig.
Initial kokpunkt.	> 115 ° 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	olöslig
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.
DIACETONALKOHOL: bryts ned vid en temperatur över 90°C.
CYKLOHEXANON: kan kondensera vid värme och skapa hartsblandningar. Angriper olika typer av plast.
N-BUTYLACETAT: bryts ned lätt med vatten, speciellt vid värme.

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 alkalimetaller.
DIACETONALKOHOL: risk för explosion vid kontakt med: luft och värmekällor. Kan reagera farligt med: alkalimetaller, amin, oxidationsämnen, syror.
CYKLOHEXANON: risk för explosion vid kontakt med: hydrogenperoxid, salpetersyra, värme, mineralsyror. Kan reagera häftigt med oxidationsämnen.
Bildar explosiva blandningar med luft.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 17/11/2014
SERIE 2001	Tryckt den 21/09/2015 Sida nr. 9/15

N-BUTYLACETAT: risk för explosion för kontakt med: starka oxidationsämnen. Kan reagera farligt med alkalina hydroxider, kalium tert-butoxid. 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 hydrolyseras.

DIACETONALKOHOL: undvik exponering för ljus, värmekällor och bara lågor.

CYKLOHEXANON: undvik exponering för värmekällor och bara lågor.

N-BUTYLACETAT: undvik exponering för fukt, värmekällor och bara lågor.

10.5 Oförenliga material.

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

N-BUTYLACETAT: vatten, nitrater, mycket oxiderande ämnen, syror och alkaler och kalium tert-butoxid.

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 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 irriteration av det övre andningsorganet. Hudkontakt kan orsaka lätt irritation.

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

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 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.

DIACETONALKOHOL: dess akuta giftighet yttrar sig genom irritation på ögonen, näsan och halsen hos människan vid 100 ppm (476 mg/kg) och lugnbesvär vid 400 ppm. Inga kroniska effekter hos människan.

N-BUTYLACETAT: hos människan kan ångor av ämnet orsaka irritation i ögon och näsa. Vid en upprepad exponering uppstår irritation på huden, dermatos (med torr hud och sprickor) och keratit.

Amines, coco alkyl dimethyl, N-oxides
LD50 (Oral). > 2000 mg/Kg Ratto / 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

DIACETONALKOHOL
LD50 (Oral). 4000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation). > 7600 mg/l Ratto / Rat

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 17/11/2014
SERIE 2001	Tryckt den 21/09/2015 Sida nr. 10/15

CYKLOHEXANON

LD50 (Oral). > 1535 mg/Kg Ratto / Rat
LD50 (Dermal). 948 mg/Kg Coniglio / Rabbit
LC50 (Inhalation). > 8000 mg/l Ratto / Rat

N-BUTYLACETAT

LD50 (Oral). > 6400 mg/kg Rat
LD50 (Dermal). > 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation). 21,1 mg/l/4h Rat

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

quaternary ammonium eto sulphate
LD50 (Oral). 940 mg/Kg Topo / Mouse

AVSNITT 12. Ekologisk information.

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

12.1 Toxicitet.

M-Factor

Quaternary ammonium compounds, coco alkylethyldimethyl, ethyl sulfates

Acute aquatic toxicity = 1

(according to the Globally Harmonized System (GHS) and Regulation (EC) No 1272/2008)

amines, coco alkylidimethyl

Acute aquatic toxicity = 1

(according to the Globally Harmonized System (GHS) and Regulation (EC) No 1272/2008).

Amines, coco alkylidimethyl, N-oxides

LC50 - Fiskar.

12,6 mg/l/96h Salmo gairdneri

EC50 - Skaldjur.

2,9 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 Daphnia magna 21 gg OECD 202

DIACETONALKOHOL

LC50 - Fiskar.

> 100 mg/l/96h Fish

EC50 - Skaldjur.

> 1000 mg/l/48h Daphnia magna

CYKLOHEXANON

EC50 - Skaldjur.

527 mg/l/48h Fish, Pimephales promelas (96h)

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 17/11/2014
SERIE 2001	Tryckt den 21/09/2015 Sida nr. 11/15
N-BUTYLACETAT LC50 - Fiskar. 18 mg/l/96h Fish EC50 - Skaldjur. 44 mg/l/48h Daphnia Magna 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. Ultimate aerobic biodegradability Completely biodegradable 71% - 28 d Method: According to ISO 14593 Unpublished internal reports. 1-METYL-2-METOXIETYLACETAT Löslighet i vatten. 198000 mg/l Snabbt biologiskt nedbrytbart. DIACETONALKOHOL Snabbt biologiskt nedbrytbart. CYKLOHEXANON Snabbt biologiskt nedbrytbart. BUTYLGLYKOLACETAT Snabbt biologiskt nedbrytbart. NAFTA LÖSNINGSMEDEL (RABENSIN), LÄTT AROM Snabbt biologiskt nedbrytbart. quaternary ammonium eto sulphate Naturligt 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%.	

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 17/11/2014
SERIE 2001	Tryckt den 21/09/2015 Sida nr. 12/15

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.

</

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 17/11/2014
SERIE 2001	Tryckt den 21/09/2015 Sida nr. 13/15

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 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:

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 17/11/2014
SERIE 2001	Tryckt den 21/09/2015 Sida nr. 14/15

Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 1
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1
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.
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.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
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.
R20	FARLIGT VID INANDNING.
R20/21	FARLIGT VID INANDNING OCH HUDKONTAKT.
R22	FARLIGT VID HUDKONTAKT.
R36	IRRITERAR ÖGONEN.
R37	IRRITERAR ANDNINGSORGANEN.
R38	IRRITERAR HUDEN.
R41	RISK FÖR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR.
R50	MYCKET GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER.
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

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 17/11/2014
SERIE 2001	Tryckt den 21/09/2015 Sida nr. 15/15

- 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. 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 / 09 / 16.