

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 19/10/2015
SERIE 2000-PP: BRONSFÄRGER	Tryckt den 19/10/2015 Sida nr. 1/19

Säkerhetsdatablad

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

1.1 Produktbeteckning Beteckning	SERIE 2000-PP: 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 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 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
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412
2.1.2. Direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG följande ändringar och anpassningar.	
Farosymbol:	
Xn	
R-fraser:	
10-20/21/22-36-52/53-65	
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.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Innehåller: XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)
CYKLOHEXANON
2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT

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).
2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT			
CAS. 54839-24-6	10,5 - 12	R10, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EG. 259-370-9			
INDEX. 603-177-00-8			
Reg. nr. 01-2119475116-39xxxx			

SERICOM ITALIA SRL			Revisions nr. 8
			Revisionsdatum 19/10/2015
SERIE 2000-PP: BRONSFÄRGER			Tryckt den 19/10/2015
			Sida nr. 3/19
ALLUMINIUM I PULVER (STABILISERAD)			
CAS. 7429-90-5 EG. 231-072-3 INDEX. 013-002-00-1 Reg. nr. 01-2119529243-45	10,5 - 12	F R11, Anmärkning T	Flam. Sol. 1 H228, Anmärkning T
XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)			
CAS. 1330-20-7 EG. 215-535-7 INDEX. 601-022-00-9 Reg. nr. 01-2119488216-32xxxx	8 - 9	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
CYKLOHEXANON			
CAS. 108-94-1 EG. 203-631-1 INDEX. 606-010-00-7 Reg. nr. 01-2119453616-35-xxxx	7 - 8	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
NAFTA LÖSNINGSMEDEL (RABENSIN), LÄTT AROM			
CAS. 64742-95-6 EG. 918-668-5 INDEX. 649-356-00-4 Reg. nr. 01-2119486773-35-xxxx	7 - 8	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
BUTYLGLYKOLACETAT			
CAS. 112-07-2 EG. 203-933-3 INDEX. 607-038-00-2 Reg. nr. 01-2119475112-47xxxx	5 - 6	Xn R20/21	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332
1-METYL-2-METOXIETYLACETAT			
CAS. 108-65-6 EG. 203-603-9 INDEX. 607-195-00-7 Reg. nr. 01-2119475791-29-xxxx	4,5 - 5	R10	Flam. Liq. 3 H226
HYDROCARBONS, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, CYCLIC, <2% AROMATIC			
CAS. - EG. 918-481-9 INDEX. - Reg. nr. 01-2119457273-39-xxxx	2,5 - 3	R66, Xn R65	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
BUTYLALKOHOL			
CAS. 71-36-3 EG. 200-751-6 INDEX. 603-004-00-6 Reg. nr. 01-2119484630-38	2 - 2,5	R10, R67, Xn R22, Xi R37/38, Xi R41	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336
KLOROBENSEN			
CAS. 108-90-7 EG. 203-628-5 INDEX. 602-033-00-1	0,6 - 0,7	R10, Xn R20, N R51/53	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 2 H411

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 19/10/2015
SERIE 2000-PP: BRONSFÄRGER	Tryckt den 19/10/2015 Sida nr. 4/19

Req. nr. 01-2119432722-45-xxxx

ETYLBENSEN

CAS. 100-41-4

0,2 - 0,3

F R11. Xn R20

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332

EG. 202-849-4

INDEX. 601-023-00-4

Reg. nr. 01-2119489370-35-xxxx

Anm: Värde som överstiger området utesluts.

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

T+ = Mycket Giftigt(T+), T = Giftigt(T), Xn = Hålsoskadlig(Xn), C = Frätande(C), Xi = Irriterande(Xi), O = Oxiderande(O), E = Explosivt(E), F+ = Extremt Brandfarligt(F+), F = Mycket Brandfarligt(F), N = Miljöfarligt(N)

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 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.

SKYDDSDUTRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask. (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 19/10/2015
SERIE 2000-PP: BRONSFÄRGER	Tryckt den 19/10/2015 Sida nr. 5/19

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 flödnings av vätskan i rörledningarna och apparaterna kan orsaka att elektrostatiske 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 terveystieteiden ministeriön julkaisu 2012:5.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8
	Revisionsdatum 19/10/2015
	Tryckt den 19/10/2015
SERIE 2000-PP: BRONSFÄRGER	Sida nr. 6/19

Sverige
OEL EU

TLV-ACGIH

Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18.
Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG.
ACGIH 2012

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								
	Effekter på konsumenter.				Effekter på arbetare			
Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	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

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		

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)					
Gränsvärde.					
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
HTP	FIN	220	50	440	100
OEL	EU	221	50	442	100
TLV	S	221	50	442	100
TLV-ACGIH		434	100	651	150

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.								
Referensvärde för markutrymmet				2,31				mg/kg
Referensvärde för sötvatten				0,327				mg/l
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp				0,327				mg/l
Referensvärde för saltvatten				0,327				mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten				12,46				mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten				12,46				mg/kg
Referensvärde för mikroorganismer STP				6,58				mg/l

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
	Effekter på konsumenter.				Effekter på arbetare			
Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt.			VND	1,6 mg/kg/d				
Inandning.	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	77 mg/m3	77 mg/m3
Hud.			VND	108 mg/kg/d	174 mg/m3	VND	VND	180 mg/kg

CYKLOHEXANON			
Gränsvärde.			
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min

SERICOM ITALIA SRL						Revisions nr. 8		
SERIE 2000-PP: BRONSFÄRGER						Revisionsdatum 19/10/2015		
						Tryckt den 19/10/2015		
						Sida nr. 7/19		
		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
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
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

SERICOM ITALIA SRL						Revisions nr. 8
SERIE 2000-PP: BRONSFÄRGER						Revisionsdatum 19/10/2015
						Tryckt den 19/10/2015
						Sida nr. 8/19
Hud.	VND	36 mg/kg/d	102 mg/kg/d	27 mg/kg/d	VND	102 mg/kg/d
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
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			
BUTYLALKOHOL						
Gränsvärde.						
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	S	45	15	90	30	HUD
TLV-ACGIH		61	20			
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.						
Referensvärde för markutrymmet				0,015	mg/kg	
Referensvärde för sötvatten				0,082	mg/l	
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp				2,25	mg/l	
Referensvärde för saltvatten				0,0082	mg/l	
Referensvärde för avlagringar i sötvatten				0,178	mg/kg	
Referensvärde för avlagringar i saltvatten				0,0178	mg/kg	
Referensvärde för mikroorganismer STP				2476	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	3125 mg/kg		
Inandning.			55 mg/m3	VND		310 mg/m3 VND
KLOROBENSEN						
Gränsvärde.						
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	

SERICOM ITALIA SRL						Revisions nr. 8
						Revisionsdatum 19/10/2015
SERIE 2000-PP: BRONSFÄRGER						Tryckt den 19/10/2015
						Sida nr. 9/19

OEL	EU	23	5	70	15	
TLV-ACGIH		46	10			
HTP	FIN	23	5	70	15	HUD

ETYLSENSEN						
Gränsvärde.						
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
HTP	FIN	220	50	880	200	HUD
OEL	EU	442	100	884	200	HUD
TLV	S	200	50	450	100	
TLV-ACGIH		87	20			

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.

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 ett visir med huva eller skyddvisir 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.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8
	Revisionsdatum 19/10/2015
SERIE 2000-PP: BRONSFÄRGER	Tryckt den 19/10/2015
	Sida nr. 10/19

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/frys punkt.	Ej tillgänglig.
Initial kokpunkt.	> 120 ° 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	partialy soluble in water. Soluble in almost all organic solvents
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.
BUTYLALKOHOL: angriper olika typer av plastmaterial.
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.

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.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8
	Revisionsdatum 19/10/2015
SERIE 2000-PP: BRONSFÄRGER	Tryckt den 19/10/2015
	Sida nr. 11/19

ETYLBESEN: reagerar häftigt med starka oxidanter och angriper olika typer av plastmaterial. Kan bilda explosiva blandningar med luft.
 BUTYLALKOHOL: reagerar häftigt och bildar värme med: aluminium, starka oxidationsämnen, starka reduceringsmedel, saltsyra. Bildar explosiva blandningar med luft.
 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 hydrolyseras.
 BUTYLALKOHOL: undvik exponering för värmekällor och bara lågor.
 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.

ETYLBESEN: metan, styren, hydrogen, etan.

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.

Införsele, 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, irreversibel färgning av ögat.

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

Produkten innehåller ämnen som är mycket flyktiga som kan orsaka en betydande depression på det centrala nervsystemet (SNC) med effekter som dåsighet, yrsel, förlust av reflexerna, sömn.

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

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.

ETYLBESEN: som benzenmotsvarigheter, kan medföra en akut effekt på det centrala nervsystemet med depression, bedövning, som ofta föregås av yrsel och stark huvudvärk (Ispesl). Är irriterande för huden, ögonen och andningsorganet.

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)

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 19/10/2015
SERIE 2000-PP: BRONSFÄRGER	Tryckt den 19/10/2015 Sida nr. 12/19

LC50 (Inhalation). > 5 mg/l Ratto / Rat (4h)

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

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

ETYLBENSEN

LD50 (Oral). 3500 mg/kg Rat

LD50 (Dermal). 15354 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation). 17,2 mg/l/4h Rat

KLOROBENSEN

LD50 (Oral). 1100 mg/Kg Ratto - Rat (IUCLID)

LC50 (Inhalation). 13,9 mg/l/6h Ratto - Rat (IUCLID)

BUTYLALKOHOL

LD50 (Oral). 790 mg/kg Rat

LD50 (Dermal). 3400 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation). 8000 ppm/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 Oncorhynchus mykiss OECD 203

EC50 - Skaldjur.

> 1000 mg/l/48h Daphnia magna

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)

LC50 - Fiskar.

2,6 mg/l/96h Fish

EC50 - Skaldjur.

1 mg/l/48h Daphnia magna

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 19/10/2015
SERIE 2000-PP: BRONSFÄRGER	Tryckt den 19/10/2015 Sida nr. 13/19
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 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 ETYLBESEN LC50 - Fiskar. 4,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss OECD TG 203 EC50 - Skaldjur. 2,9 mg/l/48h Daphnia magna (database Ecotox) EC50 - Alger / Vattenlevande Växter. 4,6 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (IUCLID) KLOROBENSEN LC50 - Fiskar. 10,4 mg/l/96h Salmo OECD TG 203 EC50 - Skaldjur. 20 mg/l/48h Daphnia magna OECD TG 202 BUTYLALKOHOL LC50 - Fiskar. > 100 mg/l/96h Pimephales promelas EC50 - Skaldjur. > 100 mg/l/48h Daphnia magna 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	

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 19/10/2015
SERIE 2000-PP: BRONSFÄRGER	Tryckt den 19/10/2015 Sida nr. 14/19

12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

KLOROBENSEN: biologiskt svårt nedbrytbar.
 Biodegradabilità aerobica ultima
 Facilmente biodegradabile 98 % - 19 d
 Metodo: OECD TG 301
 Rapporti non pubblicati.

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

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)
 Snabbt biologiskt nedbrytbar.

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

2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT
 Löslighet i vatten.
 6,96 g/l
 Snabbt biologiskt nedbrytbar.

ETYLBENSEN
 Snabbt biologiskt nedbrytbar.

KLOROBENSEN
 Inte snabbt biologiskt nedbrytbar.

BUTYLALKOHOL
 Snabbt biologiskt nedbrytbar.

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

BUTYLGLYKOLACETAT
 Snabbt biologiskt nedbrytbar.

NAFTA LÖSNINGSMEDEL (RABENSIN), LÄTT AROM
 Snabbt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga.

KLOROBENSEN: ingen uppkattbar möjlig biologisk ackumulering (log Ko/w 1-3).
 Bioconcentration factor (BCF): 2.7
 Bibliographic
 Not bioaccumulative.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT
 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten.
 1,2 mg/l

ETYLBENSEN
 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten.
 3,15 mg/l

KLOROBENSEN

SERIE 2000-PP: BRONSFÄRGER

Tryckt den 19/10/2015

Sida nr. 15/19

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten.
2,84 mg/l

BUTYLALKOHOL
BCF.

2,7

12.4 Rörligheten i jord.

KLOROBENSEN: måttlig rörlighet i marken.

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

Undvik absolut utsläpp av produkten på marken, i kloakanläggning eller vattenlopp.

Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

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

AVSNITT 14. Transportinformation.

Transporten bör utföras av auktoriserade fordon för transport av farlig gods enligt föreskrifterna i den gällande utgåvan i A.D.R. -avtalet och gällande nationella bestämmelser. Transporten måste utföras i originalförpackningar och, hur som helst, i förpackningar som består av material som motstår innehållet och som inte kan skapa farliga reaktioner med innehållet. Personalen som ska lasta och lasta av det farliga godset måste ha fått en lämplig handhavandeutbildning angående preparatets risker samt eventuella procedurer som ska tillämpas vid nödlagen.

Väg- eller järnvägstransport:

ADR/RID-Klass:

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

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8
	Revisionsdatum 19/10/2015
SERIE 2000-PP: BRONSFÄRGER	Tryckt den 19/10/2015
	Sida nr. 16/19

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 behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 19/10/2015
SERIE 2000-PP: BRONSFÄRGER	Tryckt den 19/10/2015 Sida nr. 17/19

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. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
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
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, kategori 2
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 Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
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.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
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.
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	FARLIGT VID INANDNING.
R20/21	FARLIGT VID INANDNING OCH HUDKONTAKT.
R20/21/22	FARLIGT VID INANDNING, HUDKONTAKT OCH FÖRTÄRING.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8 Revisionsdatum 19/10/2015
SERIE 2000-PP: BRONSFÄRGER	Tryckt den 19/10/2015 Sida nr. 18/19

R22	FARLIGT VID HUDKONTAKT.
R36	IRRITERAR ÖGONEN.
R36/37/38	IRRITERAR ÖGONEN, ANDNINGSORGANEN OCH HUDEN.
R37	IRRITERAR ANDNINGSORGANEN.
R37/38	IRRITERAR ANDNINGSORGANEN OCH HUDEN.
R38	IRRITERAR HUDEN.
R41	RISK FÖR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR.
R48/20	FARLIGT: RISK FÖR ALLVARLIGA HÄLSOSKADOR VID LÅNGVARIG EXPONERING GENOM INANDNING.
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

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 8
	Revisionsdatum 19/10/2015
SERIE 2000-PP: BRONSFÄRGER	Tryckt den 19/10/2015
	Sida nr. 19/19

- 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 / 11 / 12 / 16.