

Säkerhetsdatablad

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

1.1 Produktbeteckning

Beteckning

DILUENTE: 2004-DM,

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

Beskrivning/Användning

Normalfötunning till tampongtryckfärg

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn

SERICOM ITALIA SRL

Adress

Via Montecassino, 35

Ort och land

40050 Funo di Argelato (BO)

ITALIA

tel. 0516647016

fax 0516646620

E-postadress för den behöriga person

som ansvarar för säkerhetsdatabladet

I förh. till införseln på marknaden:

lab@sericom.it

Martino Malerba

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-425 67 00 (kontorstid)

Sericom: +39 (0)51 6647016 (8.00-12.30 / 13.00-17.30)

AVSNITT 2. Farliga egenskaper.

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen.

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EG) 1907/2006 och följande ändringar. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Brandfarliga vätskor, kategori 3

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter.

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 6 Revisionsdatum 10/05/2016
DILUENTE: 2004-DM,	Tryckt den 10/05/2016 Sida nr. 2/15

Faroangivelser:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P280 Käytä suojakäsineet ja silmien / kasvonsuojain.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / . . .
P370+P378 Vid brand: Släck med . . .

Innehåller: 2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT
N-BUTYLACETAT

2.3. Andra faror.

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

3.1 Ämnen.

Irrelevant information.

3.2 Blandningar.

Innehåller:

Identifiering.	Konc. %.	Klassificering 1272/2008 (CLP).
2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT		
CAS. 54839-24-6	32,5 - 35	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EG. 259-370-9		
INDEX. 603-177-00-8		
Reg. nr. 01-2119475116-39xxxx		
1-METYL-2-METOXIETYLACETAT		
CAS. 108-65-6	30 - 32,5	Flam. Liq. 3 H226
EG. 203-603-9		
INDEX. 607-195-00-7		
Reg. nr. 01-2119475791-29-xxxx		
BUTYLGLYKOLACETAT		
CAS. 112-07-2	19,5 - 21	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332
EG. 203-933-3		
INDEX. 607-038-00-2		
Reg. nr. 01-2119475112-47xxxx		

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 6 Revisionsdatum 10/05/2016
DILUENTE: 2004-DM,	Tryckt den 10/05/2016 Sida nr. 3/15

N-BUTYLACETAT

CAS. 123-86-4

15 - 16,5

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE
3 H336, EUH066

EG. 204-658-1

INDEX. 607-025-00-1

Reg. nr. 01-2119485493-29-xxxx

Anm: Värde som överstiger området utesluts.

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta en läkare om problemet kvarstår.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta genast med mycket vatten. Kontakta en läkare om irritationen fortsätter. Tvätta de nedsmutsade kläderna innan återanvändning.

INANDNING: För personen till ett väl ventilerat område. Kontakta omedelbart en läkare vid svår andning.

FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla kräkning endast på läkarens anvisning. Ge inget via mun om personen har svimmat och om detta inte auktoriserats av läkaren.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.

För symptom och effekter som beror på innehållande ämnen, se kap. 11.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder.

5.1 Släckmedel.

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

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.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 6 Revisionsdatum 10/05/2016
DILUENTE: 2004-DM,	Tryckt den 10/05/2016 Sida nr. 4/15

GENERELLT
Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

SKYDDSUTRUSTNING
Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.
Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

6.2 Miljöskyddsåtgärder.

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.
Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Kontrollera om behållarnas material är inkompatibelt i avsnitt 7. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt.

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering.

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

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

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

7.3 Specifik slutanvändning.

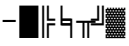
SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 6
	Revisionsdatum 10/05/2016
DILUENTE: 2004-DM,	Tryckt den 10/05/2016
	Sida nr. 5/15

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

8.1 Kontrollparametrar.

Referenser Föreskrifterna:

BGR		Δ ≠ r ≠ r n - r v r Σ r L Σ ≠ ≠ Σ ≥ r - Σ r Σ ≥ ≠ r ≠ ≤ Σ Δ ≠ r ≠ r n - r v r Σ ≈ L - Σ v n Σ ≈ v Σ r n r r Σ - n L - Σ No 13 ≠ 30 L L L L L 2003 L
CZE	L'eská Republika	NaŠzení vlády l' . 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví pŠ práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZÓDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT

Gränsvärde.					
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	300	50	600	100
MAK	DEU	300	50	600	100
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.					
Referensvärde för sötvatten				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 vatten, intermittent utsläpp				1,3	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP				62,5	mg/kg
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)				117	mg/kg
Referensvärde för markutrymmet				1,34	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. Hud.	VND	365 mg/m3	VND VND	181 mg/m3 62 mg/kg	VND	608 mg/m3	VND VND	302 mg/m3 103 mg/kg

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Gränsvärde.					
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm

SERICOM ITALIA SRL						Revisions nr. 6		
DILUENTE: 2004-DM,						Revisionsdatum 10/05/2016		
						Tryckt den 10/05/2016		
						Sida nr. 6/15		
TLV	BGR	275		550		HUD.		
TLV	CZE	270		550		HUD.		
AGW	DEU	270	50	270	50			
MAK	DEU	270	50	270	50			
TLV	DNK	275	50			HUD.		
VLA	ESP	275	50	550	100	HUD.		
VLEP	FRA	275	50	550	100	HUD.		
WEL	GBR	274	50	548	100			
TLV	ITA	275	50	550	100	HUD.		
NDS	POL	260		520				
MAK	SWE	250	50	400	75	HUD.		
OEL	EU	275	50	550	100	HUD.		
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.								
Referensvärde för sötvatten				0,635		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 vatten, intermittent utsläpp				6,35		mg/l		
Referensvärde för mikroorganismer STP				100		mg/l		
Referensvärde för markutrymmet				0,29		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	1,67 mg/kg				
Inandning.			VND	33 mg/m3			VND	272 mg/m3
Hud.			VND	54,8 mg/kg			VND	153,5 mg/kg
BUTYLGLYKOLACETAT								
Gränsvärde.								
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	133		333		HUD.		
TLV	CZE	130		300		HUD.		
AGW	DEU	130	20	520	80	HUD.		
MAK	DEU	66	10	132	20	HUD.		
TLV	DNK	130	20			HUD.		
VLA	ESP	133	20	333	50	HUD.		
VLEP	FRA	66,5	10	333	50	HUD.		
WEL	GBR	133	20	332	50	HUD.		
TLV	ITA	133	20	333	50	HUD.		
NDS	POL	100		300				
MAK	SWE	70	10	140	20	HUD.		
OEL	EU	133	20	333	50	HUD.		
TLV-ACGIH		131	20					
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.								
Referensvärde för sötvatten				0,304		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 vatten, intermittent utsläpp				0,56		mg/l		
Referensvärde för mikroorganismer STP				90		mg/l		
Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)				0,06		g/kg		

Referensvärde för markutrymmet				0,06	g/kg			
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	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

N-BUTYLACETAT					
Gränsvärde.					
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	710		950	
TLV	CZE	950		1200	
MAK	DEU	480	100	960	200
VLA	ESP	724	150	965	200
VLEP	FRA	710	150	940	200
WEL	GBR	724	150	966	200
NDS	POL	200		950	
MAK	SWE	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 punktutslug. De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

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.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 6
	Revisionsdatum 10/05/2016
	Tryckt den 10/05/2016
DILUENTE: 2004-DM,	Sida nr. 8/15

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.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysiskt tillstånd	vätska
Färg	färglös
Lukt	typical of solvent
Luktröskel.	Ej tillgänglig.
pH-värde.	Ej tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt.	Ej tillgänglig.
Initial kokpunkt.	> 125 ° C.
Kokpunktsintervall.	Ej tillgänglig.
Flampunkt.	23 ÖT Ö60 ° 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.	4,59 mmHg
Ångdensitet	Ej tillgänglig.
Relativ densitet.	0,937 Kg/l
Löslighet	delaktigt vattenlöslig
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.
N-BUTYLACETAT: bryts ned lätt med vatten, speciellt vid värme.

10.2 Kemisk stabilitet.

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 6
	Revisionsdatum 10/05/2016
DILUENTE: 2004-DM,	Tryckt den 10/05/2016
	Sida nr. 9/15

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.
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.
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.
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.
Vid upprepad exponering kan produkten ha en avfettande effekt på huden som medför en uttorkning av huden och sprickor.

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.
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.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT
LD50 (Oral).8530 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).> 5000 mg/kg 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

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 6 Revisionsdatum 10/05/2016
DILUENTE: 2004-DM,	Tryckt den 10/05/2016 Sida nr. 10/15

LC50 (Inhalation).6,99 mg/l/4h 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

AVSNITT 12. Ekologisk information.

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet.

12.1 Toxicitet.

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

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

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT
Löslighet i vatten. > 10000 mg/l
Snabbt biologiskt nedbrytbart.

2-ETHOXY-1-

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 6 Revisionsdatum 10/05/2016
DILUENTE: 2004-DM,	Tryckt den 10/05/2016 Sida nr. 11/15

METYLETYLACETAT
Löslighet i vatten. > 10000 mg/l
Snabbt biologiskt nedbrytbart.

N-BUTYLACETAT
Löslighet i vatten. mg/l 1000 - 10000

BUTYLGLYKOLACETAT
Snabbt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga.

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

2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten. 0,76
BCF. 3,162

N-BUTYLACETAT
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten. 2,3
BCF. 15,3

BUTYLGLYKOLACETAT
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten. 1,51

12.4 Rörligheten i jord.

2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT
Fördelningskoefficient: mark/vatten. 1

N-BUTYLACETAT
Fördelningskoefficient: mark/vatten. < 3

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.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 6 Revisionsdatum 10/05/2016
DILUENTE: 2004-DM,	Tryckt den 10/05/2016 Sida nr. 12/15

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. Transporten av avfallet kan vara underordnad ADR. KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation.

14.1 UN-nummer.

ADR / RID, IMDG, 1993
IATA:

14.2 Officiell transportbenämning.

ADR / RID:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE; 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)
IMDG:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE; 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)
IATA:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-ETHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE; 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE)

14.3 Faroklass för transport.

ADR / RID:	Klass: 3	Etikett: 3
IMDG:	Klass: 3	Etikett: 3
IATA:	Klass: 3	Etikett: 3



SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 6 Revisionsdatum 10/05/2016
DILUENTE: 2004-DM,	Tryckt den 10/05/2016 Sida nr. 13/15

14.4 Förpackningsgrupp.

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5 Miljöfaror.

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Restriktionskod i tunnel: (D/E)
IMDG:	Speciella bestämmelser: 640E EMS: F-E, <u>S-E</u>	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Last:	Maximal mängd: 220 L	Förpackningsinstruktioner: 366
	Pass.:	Maximal mängd: 60 L	Förpackningsinstruktioner: 355
	Specifika instruktioner:	A3	

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden.

Irrelevant information.

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.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 6 Revisionsdatum 10/05/2016
DILUENTE: 2004-DM,	Tryckt den 10/05/2016 Sida nr. 14/15

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:

Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

- 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.

SERICOM ITALIA SRL	Revisions nr. 6
DILUENTE: 2004-DM,	Revisionsdatum 10/05/2016 Tryckt den 10/05/2016 Sida nr. 15/15

- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 1272/2008 (CLP)
3. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/830
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Europeiska kemikaliemyndighetens webbplats

Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

01 / 02 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14.