Säkerhetsdatablad

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

1.1. Produktbeteckning.

Beteckning.	**ANTISTATICO E RITARDANTE IN PASTA**

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

Beskrivning/Användning.	**Tillsatsmedel för tryckfärger**

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.

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.	**lab@sericom.it**
I förh. till införseln på marknaden:	**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.
Fara vid aspiration, kategori 1	H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Hudsensibilisering, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280	Käytä suojakäsineet ja silmien / kasvonsuojain.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha.
P370+P378	Vid brand: Släck med . . .

Innehåller: Idrocarburi, C10-C13, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
Acidi grassi, C18, insaturi, dimeri, prodotti. Reazione con N, N-dimetil-1, 3propanediamine e 1,3-propandiammina

NAFTA LÖSNINGSMEDEL (RABENSIN), LÄTT AROM

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:

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

Identifiering.		**Klassificering 1272/2008 (CLP).**
Idrocarburi, C10-C13, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		
CAS. -	70 Òx < 74	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
EG. 918-317-6		
INDEX. -		
Reg. nr. 01-2119474196-32xxxx		
1-METYL-2-METOXIETYLACETAT		
CAS. 108-65-6	8 Òx < 9	Flam. Liq. 3 H226

EG. 203-603-9

INDEX. 607-195-00-7

Reg. nr. 01-2119475791-29-xxxx

NAFTA LÖSNINGSMEDEL (RABENSIN), LÄTT AROM

CAS. 64742-95-6	5 Òx < 6	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

Acidi grassi, C18, insaturi, dimeri, prodotti. Reazione con N, N-dimetil-1, 3propanediamine e 1,3-propandiammina

CAS. 162627-17-0	2 Òx < 2,5	Skin Sens. 1 H317

EG. 605-296-0

INDEX. -

1-METOXI-2-PROPANOL

CAS. 107-98-2	1 Òx < 1,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EG. 203-539-1

INDEX. 603-064-00-3

Reg. nr. 01-2119457435-35xxxx

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. Duscha omedelbart. Kontakta omedelbart en läkare. Tvätta de nedsmutsade kläderna innan återanvänding.
INANDNING: För personen till ett väl ventilerat område. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Kontakta omedelbart en läkare.
FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla inte kräkning. Ge inte något som inte uttryckligen auktoriserats av en läkare.

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

Det finns ingen känd specifik information om symtom och effekter som orsakas av produkten.
För symptom och effekter som beror på innehållande ämnen, se kap. 11.

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

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder.

5.1. Släckmedel.

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL
Brandsläckningsmedlen är: koldioxid, skum, kemiskt pulver. Vid läckor och spill av produkt som inte tagit eld, kan vattendimma användas för att avlägsna brandfarliga ångor och skydda personer som ska åtgärda läckan.
OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL
Använd inte vattenstrålar. Vatten är inte effektivt för att släcka branden, emellertid kan vatten användas för att kyla de stängda behållarna som är utsatta för öppen låga och på så sätt förhindra bristningar och explosioner.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.

SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND
Det kan uppstå övertryck i behållarna som är utsatta för brand med risk för explosion. Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal.

GENERELLT
Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.
SKYDDSUTRUSTNING
Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

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

Avlägsna personer utan skyddsutrustning. Avlägsna alla möjliga tändkällor (cigaretter, öppna lågor, gnistor etc.) eller värmekällor från området där utsläppet har skett.

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. Om produkten är brandfarlig, använd en explosionssäker apparat. 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. 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. Skyddsåtgärder för säker hantering.

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

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

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

7.3. Specifik slutanvändning.

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

8.1. Kontrollparametrar.

Referenser Föreskrifterna:

BGR	[illegible]	[illegible] [illegible] No 13 [illegible]30 [illegible] 2003 [illegible]
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při 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	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
EU	OEL EU	Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Gränsvärde.

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

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	
VLEP	ITA	275	50	550	100	HUD.
NDS	POL	260		520		
VLE	PRT	275	50	550	100	HUD.
MAK	SWE	250	50	400	75	HUD.
ESD	TUR	275	50	550	100	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

NAFTA LÖSNINGSMEDEL (RABENSIN), LÄTT AROM

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

1-METOXI-2-PROPANOL

Gränsvärde.

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	375		568		HUD.
TLV	CZE	270		550		HUD.
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
TLV	DNK	185	50			
VLA	ESP	375	100	568	150	HUD.
VLEP	FRA	188	50	375	10	HUD.
WEL	GBR	375	100	560	150	HUD.

VLEP	ITA	375	100	568	150	HUD.
NDS	POL	180		360		
VLE	PRT	375	100	568	150	
MAK	SWE	190	50	300	75	HUD.
ESD	TUR	375	100	568	150	HUD.
OEL	EU	375	100	568	150	HUD.
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.

Referensvärde för sötvatten	10	mg/l
Referensvärde för saltvatten	1	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	41,6	mg/l
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	4,17	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	100	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	100	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	2,47	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	3,3 mg/kg				
Inandning.	553,5 mg/m3	VND	VND	43,9 mg/m3	535,5 mg/m3	VND	VND	369 mg/m3
Hud.			VND	18,1 mg/kg			VND	50,6 mg/kg

N-BUTYLACETAT

Gränsvärde.

Typ	Tillstånd	TWA/8h mg/m3	TWA/8h ppm	STEL/15min mg/m3	STEL/15min 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			50		150	

BUTYLALKOHOL

Gränsvärde.

Typ	Tillstånd	TWA/8h mg/m3	TWA/8h ppm	STEL/15min mg/m3	STEL/15min ppm	
TLV	CZE	300		600		HUD.
AGW	DEU	310	100	310	100	
MAK	DEU	310	100	310	100	
TLV	DNK	150	50			HUD.
VLA	ESP	61	20	154	50	HUD.
VLEP	FRA			150	50	
WEL	GBR			154	50	HUD.
NDS	POL	50		150		
MAK	SWE	45	15	90	30	HUD.
TLV-ACGIH		61	20			

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.		
Referensvärde för sötvatten	0,082	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 vatten, intermittent utsläpp	2,25	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	2476	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	0,015	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	3125 mg/kg				
Inandning.			55 mg/m3	VND			310 mg/m3	VND

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. 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 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.

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	färglös
Lukt	tipico del solvente
Lukttröskel.	Ej tillgänglig.
pH-värde.	Ej tillgänglig.
Smältpunkt/fryspunkt.	Ej tillgänglig.
Initial kokpunkt.	> 100 ° C.
Kokpunktsintervall.	Ej tillgänglig.
Flampunkt.	48 ° 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	parzialmente solubile in acqua. Solubile in quasi tutti i solventi organici.
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
Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
Kan med luft långsamt bilda peroxider som exploderar på grund av ökad temperatur.

1-METOXI-2-PROPANOL
Löser upp olika plastmaterial.Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
Absorberar och löses upp i vatten och i organiska lösningsmedel. Kan med luft långsamt bilda explosiva peroxider.

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 våldsamt med: oxiderande ämnen,starka syror,alkaliska metaller.

1-METOXI-2-PROPANOL
Kan reagera farligt med: starka oxidationsmedel,starka syror.

10.4. Förhållanden som ska undvikas.

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

1-METOXI-2-PROPANOL
Undvik exponering för: luft.

10.5. Oförenliga material.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT
Oförenligt med: oxiderande ämnen,starka syror,alkaliska metaller.

1-METOXI-2-PROPANOL
Oförenligt med: oxiderande ämnen,starka syror,alkaliska metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter.

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

AVSNITT 11. Toxikologisk information.

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard.
Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av det farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna.

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

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

AKUT TOXICITET.

LC50 (Inhalation - ångor) av blandningen:Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel).
LC50 (Inhalation - dimma / stoft) av blandningen:Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel).
LD50 (Oral) av blandningen:Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel).
LD50 (Dermal) av blandningen:Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel).

Idrocarburi, C10-C13, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
LD50 (Oral).> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).> 2000 mg/kg Rabbit

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT
LD50 (Oral).8530 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation).> 4345 Ratto / Rat

1-METOXI-2-PROPANOL
LD50 (Oral).5300 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).13000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation).54,6 mg/l/4h Rat

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

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN.
Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass.
ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION.
Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass.
LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING.
Allergiframkallande för huden.
MUTAGENITET I KÖNSCELLER.
Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass.
CANCEROGENICITET.
Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass.
REPRODUKTIONSTOXICITET.
Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass.
SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING.
Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass.
SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING.
Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass.
FARA VID ASPIRATION.
Giftighet för andning.

AVSNITT 12. Ekologisk information.

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

12.1. Toxicitet.

Idrocarburi, C10-C13, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	
LC50 - Fiskar.	> 1000 mg/l/96h Fish, Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skaldjur.	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna (Daphnia) - Pseudokirchneriella subcapitata (Algae)
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

1-METOXI-2-PROPANOL

LC50 - Fiskar.	> 20800 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Skaldjur.	> 21100 mg/l/48h Daphnia magna, prova statica
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter.	> 1000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus, prova statica

NAFTA LÖSNINGSMEDEL (RABENSIN), LÄTT AROM

LC50 - Fiskar.	> 1 mg/l/96h ALGHE: TOSSICO: 1< LC/EC/IC50 Ò10 mg/l
EC50 - Skaldjur.	> 10 mg/l/48h INVERTEBRATI ACQUATICI: TOSSICO: 1 < LC/EC/IC50 Ò10 mg/l
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter.	> 100 mg/l/72h PESCE: TOSSICO: 1 < LC/EC/IC50 Ò10 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet.

Idrocarburi, C10-C13, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
Snabbt biologiskt nedbrytbart.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Löslighet i vatten.	> 10000 mg/l

Snabbt biologiskt nedbrytbart.

1-METOXI-2-PROPANOL

Löslighet i vatten.	1000 - 10000 mg/l

Snabbt biologiskt nedbrytbart.

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten.	1,2

1-METOXI-2-PROPANOL

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten.	< 1

12.4. Rörlighet i jord.

NAFTA LÖSNINGSMEDEL (RABENSIN), LÄTT AROM	
Fördelningskoefficient: mark/vatten.	1,78

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

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

12.6. Andra skadliga effekter.

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 13. Avfallshantering.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder.

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.
Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.
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.

14.1. UN-nummer.

ADR / RID, IMDG, IATA:	1263

14.2. Officiell transportbenämning.

ADR / RID:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Faroklass för transport.

ADR / RID:	Klass: 3	Etikett: 3

IMDG:	Klass: 3	Etikett: 3
IATA:	Klass: 3	Etikett: 3

14.4. Förpackningsgrupp.

ADR / RID, IMDG, IATA:	III

14.5. Miljöfaror.

ADR / RID:	NO
IMDG:	NO
IATA:	NO

14.6. Särskilda skyddsåtgärder.

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Restriktionskod i tunnel: (D/E)
	Speciella bestämmelser: 640E		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Last:	Maximal mängd: 220 L	Förpacknings instruktioner: 366
	Pass.:	Maximal mängd: 60 L	Förpacknings instruktioner: 355
	Specifika instruktioner:	A3, A72, A192	

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.

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EG: P5c

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006.

Produkt.
Punkt. 3 - 40

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH).

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

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH).

Ingen.

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan reg. (EG) 649/2012:

Ingen.

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen.

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen.

Hälsovårdskontroller.

Arbetare som hanterar denna kemikalie behover inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning.

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen och ämnena som den innehåller.

AVSNITT 16. Annan information.

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, 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.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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.

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. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 1907/2006 (REACH)
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 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)
10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII 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 / 03 / 04 / 06 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15.