

Säkerhetsdatablad

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

1.1 Produktbeteckning

Beteckning **SERIE 3000**

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

Beskrivning/Användning **Tampongtryckfärg**

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn **SERICOM ITALIA SRL**
Adress **Via Montecassino, 35**
Ort och land **40050 Funo di Argelato (BO)**
ITALIA
tel. 0516647016
fax 0516646620

E-postadress för den behöriga person
som ansvarar för 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 häls- 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
STOT RE 2	H373
Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H335

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

Farosymbol:

Xn

R-fraser:

10-20/21-36/37/38-48/20-65

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.
H373 Kan orsaka organskador genom långeller upprepade exponering.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315 Irriterar huden.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
EUH208 Innehåller:
 neodecanoate 2,3-epoxypropyl

Kan orsaka allergisk reaktion.

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)

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).
XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)			
CAS. 1330-20-7	20 - 21,5	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
EG. 215-535-7			

SERICOM ITALIA SRL

Revisions nr. 7

Revisionsdatum 17/11/2014

SERIE 3000

Tryckt den 21/09/2015

Sida nr. 3/17

INDEX. 601-022-00-9

Reg. nr. 01-2119488216-32xxxx

ETYLBENSEN

CAS. 100-41-4

6 - 7

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

BUTYLGLYKOLACETAT

CAS. 112-07-2

6 - 7

Xn R20/21

Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332

EG. 203-933-3

INDEX. 607-038-00-2

Reg. nr. 01-2119475112-47xxxx

2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT

CAS. 54839-24-6

5 - 6

R10, R67

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EG. 259-370-9

INDEX. 603-177-00-8

Reg. nr. 01-2119475116-39xxxx

NAFTA LÖSNINGSMEDEL (RABENSIN), LÄTT AROM

CAS. 64742-95-6

1 - 1,5

R10, R66, R67, Xn R65, Xi R37, N R51/53, Anmärkning P

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Anmärkning P

EG. 918-668-5

INDEX. 649-356-00-4

Reg. nr. 01-2119486773-35-xxxx

TOLUEN

CAS. 108-88-3

0,2 - 0,3

Repr. Kat 3 R63, R67, F R11, Xn R48/20, Xn R65, Xi R38

Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336

EG. 203-625-9

INDEX. 601-021-00-3

Reg. nr. 01-2119471310-51-XXXX

neodecanoate 2,3-epoxypropyl

CAS. 26761-45-5

0,2 - 0,3

Muta. Kat. 3 R68, Xi R43, N R51/53

Muta. 2 H341, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

EG. 247-979-2

INDEX. -

Reg. nr. 01-2119431597-33

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

CAS. 108-65-6

0 - 0,1

R10

Flam. Liq. 3 H226

EG. 203-603-9

INDEX. 607-195-00-7

Reg. nr. 01-2119475791-29-xxxx

Anm: Värde som överstiger området utesluts.

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

T+ = Mycket Giftig(T+), T = Giftig(T), Xn = Hälsoskadlig(Xn), C = Frätande(C), Xi = Irriterande(Xi), O = Oxiderande(O), E = Explosivt(E), F+ = Extremt Brandfarligt(F+), F = Mycket Brandfarligt(F), N = Miljöfarlig(N)

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen.**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.**

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

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.

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

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

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder.

5.1 Släckmedel.

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Brandsläckningsmedlen är: koldioxid, skum, kemiskt pulver. Vid läckor och spill av produkt som inte tagit eld, kan vattendimma användas för att avlägsna brandfarliga ångor och skydda personer som ska åtgärda läckan.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte vattenstrålar. Vatten är inte effektivt för att släcka branden, emellertid kan vatten användas för att kyla de stängda behållarna som är utsatta för öppen låga och på så sätt förhindra bristningar och explosioner.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra.

SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Det kan uppstå övertryck i behållarna som är utsatta för brand med risk för explosion. Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal.

GENERELLT

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

SKYDDSUTRUSTNING

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

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder.

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Kontrollera om behållarnas material är inkompatibelt i avsnitt 7. Avfallshandera 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 elektrostatiska laddningar bilda. För att undvika risk för brand och explosion, använd inte tryckluft i för att sätta produkten i rörelse. Behållarna hanteras och öppnas försiktigt, då de kan vara under tryck. Ät, drick eller rök inte under användningen. Undvik att kasta produkten i miljön.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

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

7.3 Specifik slutanvändning.

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

8.1 Kontrollparametrar.

Referenser Föreskrifterna:

Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 2012:5.
Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18.
OEL EU	Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG.
TLV-ACGIH	ACGIH 2012

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)

Gränsvärde.

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
HTP	FIN	220	50	440	100	HUD
OEL	EU	221	50	442	100	HUD
TLV	S	221	50	442	100	HUD
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.

Referensvärde för markutrymnet	2,31	mg/kg
Referensvärde för sötvatten	0,327	mg/l

SERICOM ITALIA SRL

Revisions nr. 7

Revisionsdatum 17/11/2014

SERIE 3000

Tryckt den 21/09/2015

Sida nr. 6/17

Referensvärde för vatten, intermittert 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 nolleffektiv - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter.			Effekter på arbetare				
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt.			VND	1,6 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

ETYLBENSEN

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			

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 markutrymme	0,06	g/kg
Referensvärde för sötvatten	0,304	mg/l
Referensvärde för vatten, intermittert 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 nolleffektiv - 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

2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.

Referensvärde för livsmedelskedjan (sekundär förgiftning)	117	mg/kg
Referensvärde för markutrymme	1,34	mg/kg
Referensvärde för sötvatten	1,3	mg/l
Referensvärde för vatten, intermittert 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 nolleffektiv - DNEL / DMEL

	Effekter på konsumenter.	Effekter på arbetare
--	--------------------------	----------------------

SERICOM ITALIA SRL

Revisions nr. 7

Revisionsdatum 17/11/2014

SERIE 3000

Tryckt den 21/09/2015

Sida nr. 7/17

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

NAFTA LÖSNINGSMEDEL (RABENSIN), LÄTT AROM

Gränsvärde.

Typ	Tillstånd	TWA/8h	ppm	STEL/15min	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

TOLUEN

Gränsvärde.

Typ	Tillstånd	TWA/8h	ppm	STEL/15min	ppm
HTP	FIN	81	25	380	100
OEL	EU	192	50	384	100
TLV	S	192	50	384	100
TLV-ACGIH		75,4	20		

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.

Referensvärde för markutrymmet	2,31	mg/Kg
Referensvärde för sötvatten	0,327	mg/l
Referensvärde för vatten, intermittert 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

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	8,13 mg/Kg/d				
Inandning.	226 mg/m3	226 mg/m3	56,5 mg/m3	56,5 mg/m3	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3
Hud.			VND	226 mg/Kg/d			VND	384 mg/Kg/d

neodecanoate 2,3-epoxypropyl

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC.

Referensvärde för sötvatten	0,0035	mg/l
Referensvärde för vatten, intermittert utsläpp	0,035	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,00035	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	50	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	1,1 mg/kg/d				
Inandning.			VND	1 mg/m3			VND	1,965 mg/m3
Hud.			VND	0,7 mg/kg/d			VND	1,4 mg/kg/d

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT**Gränsvärde.**

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		HUD
		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, intermittert 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 nolleffektivnivå - DNEL / DMEL

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

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 ögonusch.

Håll exponeringsnivåerna så låga som möjligt för att undvika betydande ackumuleringar i organismen. Hantera de personliga skyddsutrustningarna på avsett sätt för att garantera ett maximalt skydd (t.ex. minskade tider för byte).

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 tröskelvärde överstigs (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.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.**

Fysiskt tillstånd	vätska
Färg	various
Lukt	typical of solvent
Luktröskel.	Ej tillgänglig.
pH-värde.	Ej tillgänglig.
Smältpunkt/frys punkt.	Ej tillgänglig.
Initial kokpunkt.	> 140 ° C.
Kokpunktsintervall.	Ej tillgänglig.
Flampunkt.	> 26 ° C.
Avdunstningshastighet	Ej tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillgänglig.
Undre brännbarhetsgräns.	Ej tillgänglig.
Övre brännbarhetsgräns.	Ej tillgänglig.
Undre explosionsgräns.	Ej tillgänglig.
Övre explosiv gräns.	Ej tillgänglig.
Ångtryck.	Ej tillgänglig.
Ångdensitet	Ej tillgänglig.
Relativ densitet.	Ej tillgänglig.
Löslighet	ej 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.
TOLUEN: försämras under solljus.

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.

TOLUEN: risk för explosion vid kontakt med: rykande svavelsyra, salpetersyra, silverperklorat, kvävedioxid, icke-metalliska halogenider, ättikssyra, organiska nitroblandningar. Kan bilda explosiva blandningar med luft. Kan reagera farligt med: starka oxidationsämnen, starka syror, svavel (vid värme).

ETYLBESEN: reagerar häftigt med starka oxidanter och angriper olika typer av plastmaterial. Kan bilda 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.

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.

Införseln, även av en liten mängd vätska i andningssystemet vid förtäring eller vid kräkning kan orsaka en lunginflammation och lungödem.

Produkten kan orsaka funktionella och mutagena morfologiska besvär, vid upprepade och långvariga exponeringar och/eller är oroväckande p.g.a. laringsmöjligheten i människan.

Akuta effekter: kontakt med ögonen kan orsaka irritation. Symtomerna kan inkludera: röda utslag, ödem, smärta och tårbildning.

Inandningen av ångor kan orsaka lätt irritation av det övre andningsorganet. Hudkontakt kan orsaka lätt irritation.

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

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

Akuta effekter: Inandningen av ångor kan orsaka irritation av det övre och undre andningsvägarna med hosta och andningssvårigheter. Kan orsaka lungödem vid högre koncentrationer. Förtäringen kan orsaka hälsobesvär som omfattar magont med sveda, illamående och kräkning.

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

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT: den väsentliga inträgningsvägen 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.

TOLUEN: har giftiga effekter på det centrala och periferiska nervsystemet med encefalopati och polyneurit. Irriterande verkan vid kontakt med huden,

ögonen, hornhinnan och andningsorganet.

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

neodecanoate 2,3-epoxypropyl

LD50 (Oral). 9600 mg/Kg Ratto / Rat

LD50 (Dermal). 3800 mg/Kg Coniglio / Rabbit

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 mg/Kg Coniglio / Rabbit

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

TOLUEN

LD50 (Oral). 5580 mg/kg Rat

LD50 (Dermal). 12124 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalation). 28,1 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

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.

Eftersom det inte finns specifik data för preparatet, använd enligt normal arbetspraxis, undvik utsläpp i miljön. Undvik absolut utsläpp av produkten på marken, i kloakanläggning eller vattenlopp. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller kloakanläggning eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattenskiktet.

12.1 Toxicitet.

neodecanoate 2,3-epoxypropyl

LC50 - Fiskar.

5 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Skaldjur.

4,8 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
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 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

TOLUEN
LC50 - Fiskar.
5,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter.
12,5 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

ETYL BENSEN
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)

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

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

XYLEN (BLANDNING AV ISOMERER)
Snabbt biologiskt nedbrytbart.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Löslighet i vatten.

198000 mg/l

Snabbt biologiskt nedbrytbart.

2-ETHOXY-1-METYLETYLACETAT

Löslighet i vatten.

6,96 g/l

Snabbt biologiskt nedbrytbart.

ETYLBESEN

Snabbt biologiskt nedbrytbart.

BUTYLGLYKOLACETAT

Snabbt biologiskt nedbrytbart.

NAFTA LÖSNINGSMEDEL (RABENSIN), LÄTT AROM

Snabbt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga.

1-METYL-2-METOXIETYLACETAT

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten.

1,2 mg/l

ETYLBESEN

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten.

3,15 mg/l

12.4 Rörligheten i jord.

Information inte tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

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

12.6 Andra skadliga effekter.

Information inte tillgänglig.

AVSNITT 13. Avfallshantering.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder.

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

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

Transporten av 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.

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 handhavandebildning 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		
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

Innehållande ämnen.

Punkt. 48 TOLUEN Reg. nr.:
01-2119471310-51-

XXXX

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 Rotterdambkonventionen:

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. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 2
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 1
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2
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
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H361d	Misstänks kunna skada det födda barnet.
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 långtids exponering.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
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.
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.
R36/37/38	IRRITERAR ÖGONEN, ANDNINGSORGANEN OCH HUDEN.
R37	IRRITERAR ANDNINGSORGANEN.
R38	IRRITERAR HUDEN.
R43	KAN GE ALLERGI VID HUDKONTAKT.
R48/20	FARLIGT: RISK FÖR ALLVARLIGA HÄLSOSKADOR VID LÅNGVARIG EXPONERING GENOM INANDNING.
R51/53	GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN.
Repr. Cat. 3	Reproduktionstoxicitet, utveckling, kategori 3.
R63	MÖJLIG RISK FÖR FOSTERSKADOR.
R65	FARLIGT: KAN GE LUNGSKADOR VID FÖRTÅRING.
R66	UPPREPAD KONTAKT KAN GE TORR HUD ELLER HUDSPRICKOR.
R67	ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD.
Muta. Cat. 3	Mutagenicitet, kategori 3.
R68	MÖJLIG RISK FÖR BESTÅENDE HÄLSOSKADOR.

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- CAS NUMBER: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE NUMBER: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: EG-förordning 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH

- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: EG-förordning 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI

1. Direktiv 1999/45/EG och följande ändringar
2. Direktiv 67/548/EEG och följande ändringar samt anpassningar
3. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 453/2010
7. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 618/2012 (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Europeiska kemikaliemyndighetens webbplats

Notering till användaren:

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

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

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

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

02 / 07 / 11 / 12.