

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

SDS Ref.: LACO1510011

Publiceringsdatum: 10/7/2015 Bearbetningsdatum: 1/8/2019 Ersätter: 12/20/2017 Version: 4.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Produktnamn : Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube
 Synonymer : Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube - Black, Blue, Green, Red, White, Yellow, Orange, Purple

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Märkning

1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

LA-CO Industries Europe S.A.S.

Parc Industriel de la Plaine de

l'Ain - Allée des Combes.

01150.BLYES.France.

Phone: +33 (0)4 74 46 23 23

Fax: +33 (0)4 74 46 23 29

E-mail: info@eu.laco.com

Web: http://www.markal.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

: Varning

Farliga komponenter :

: Butyl acetate

Faroangivelser (CLP) :

: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser (CLP) :

: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.
 P240 - Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
 P241 - Använd explosionssäker utrustning.
 P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten .
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: Använd annat medel än vatten för släckning.
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svårt.
P405 - Förvaras inlåst.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk.

Okänd akut toxicitet (CLP: Klassificering, märkning, förpackning.) - SDS

: 1.02% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Oral)
1.02% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Dermal)
1.02% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Damm/Dimmar))

2.3. Andra faror

PBT: ännu inte utvärderat

vPvB: ännu inte utvärderat

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Kommentarer

: Endast komponent med hälsorisker över gällande gränsvärden och / eller gränsvärden för exponering visas.

Exakta koncentrationer undanhållit som affärshemligheter.

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Butyl acetate	(CAS nr) 123-86-4 (EC nr) 204-658-1 (Index nr) 607-025-00-1	25 - 55	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
calcium carbonate	(CAS nr) 471-34-1 (EC nr) 207-439-9	30 - 40	Inte klassificerat
titanium dioxide	(CAS nr) 13463-67-7 (EC nr) 236-675-5	0 - 7	Inte klassificerat
Silicon dioxide (cristobalite)	(CAS nr) 14808-60-7 (EC nr) 238-878-4	0.5 - 1.5	Carc. 1A, H350i
Carbon black	(CAS nr) 1333-86-4 (EC nr) 215-609-9	< 1	Carc. 2, H351
Magnesiumoxid	(CAS nr) 1309-48-4 (EC nr) 215-171-9	0 - 0.7	Inte klassificerat
Benzaldehyde	(CAS nr) 100-52-7 (EC nr) 202-860-4 (Index nr) 605-012-00-5	< 0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
2-methoxy-1-methylethyl acetate	(CAS nr) 108-65-6 (EC nr) 203-603-9 (Index nr) 607-195-00-7	0 - 0.5	Flam. Liq. 3, H226
Aluminum oxide	(CAS nr) 1344-28-1 (EC nr) 215-691-6	< 0.1	Inte klassificerat
Xylene (Anmärkning C)	(CAS nr) 1330-20-7 (EC nr) 215-535-7 (Index nr) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (Anmärkning C)	(CAS nr) 5989-27-5 (EC nr) 227-813-5 (Index nr) 601-029-00-7	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Iron oxide red	(CAS nr) 1309-37-1 (EC nr) 215-168-2	< 0.1	Aquatic Chronic 2, H411
1-Butanol	(CAS nr) 71-36-3 (EC nr) 200-751-6 (Index nr) 603-004-00-6	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
etylbenzen	(CAS nr) 100-41-4 (EC nr) 202-849-4 (Index nr) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-methoxypropyl acetate	(CAS nr) 70657-70-4 (EC nr) 274-724-2 (Index nr) 607-251-00-0	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335

Anmärkning C : Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Aldrig ger något vid mun till en omedveten person.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Vid kontakt skölj huden omedelbart med mycket vatten.
- Första hjälpen efter förtäring : Sök läkarhjälp.

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

Symptom/effekter efter inandning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Inandning av dimma kan orsaka andningsirritation.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använt lämpligt media för att ringa in branden.
- Olämpligt släckningsmedel : Okänt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Brandfarlig vätska och ånga. Förbränning alstrar irriterande, giftig och skadlig rök.
- Explosionsrisk : Kan bilda brandfarlig/explosiv blandning ånga/luft.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
- Skydd under brandbekämpning : Bär en fristående andningsapparat. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. EN469.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Avlägsna antändningskällor. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Icke flamma. Rökning förbjuden. Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dunst.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Stora mängder: Lämpliga skyddskläder och handskar skall användas. Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon.
- Planeringar för nödfall : Utrym området.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Stora mängder: Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar, Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon.
- Planeringar för nödfall : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Låt inte småläckor ansamlas på gånggator.
- Rengöringsmetoder : Absorbera och / eller samla upp det med inert material och placera i lämplig behållare. Efter återhämtning, spola området med vatten. Rengör ytan noggrant för att avlägsna alla restföroreningar.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 13: Information beträffande avfallshantering. Avsnitt 7: säker hantering. Avsnitt 8: personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Hantera tomma behållare försiktigt p.g.a. brandfarliga restångor.
- Skyddsåtgärder för säker hantering : Icke flamma. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dunst. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta alltid händerna grundligt efter att du hanterat denna produkt och återigen innan du lämnar arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Behållaren ska vara väl tillsluten.
- Icke blandbara produkter : Starka syror. Starka alkaliföreningar. Starka oxidatorer.
- Oförenliga material : Värmekällor. Direkt solljus.
- Värme- och antändningskällor : Skyddas från värme, gnistor och lågor.
- Samlagringsförbud : Oförenliga material.
- Lagringsplats : Lagra på torr, kall, väl ventilerad plats. Skydda mot direkt solljus. Förvaras oåtkomligt för barn.

7.3. Specifik slutanvändning

Märkning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Butyl acetate (123-86-4)

EU	Lokalt namn	n-butyl acetate
Tyskland	TRGS 912 Noteringar om godtagbar koncentration	
Sverige	Lokalt namn	n-Butylacetat
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	100 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	150 ppm

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

Tyskland	TRGS 912 Noteringar om godtagbar koncentration	
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	25 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	300 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	50 ppm

Carbon black (1333-86-4)

Tyskland	TRGS 912 Noteringar om godtagbar koncentration	
Sverige	Lokalt namn	Kimrök
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	3 mg/m ³

Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Carbon black (1333-86-4)		
Sverige	Anmärkning (SE)	2 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)		
Tyskland	TRGS 912 Noteringar om godtagbar koncentration	
Sverige	Anmärkning (SE)	H

Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)		
EU	Lokalt namn	Silica crystalline (Quartz)
EU	Anteckningar	SCOEL Recommendations (2003)
EU	Regulatory reference	SCOEL Recommendations
Tyskland	TRGS 912 Noteringar om godtagbar koncentration	
Sverige	Lokalt namn	Kvarts
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Sverige	Anmärkning (SE)	(respirabelt damm; M, 1)
Sverige	Regulatory reference	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Iron oxide red (1309-37-1)		
Tyskland	TRGS 912 Noteringar om godtagbar koncentration	
Sverige	Lokalt namn	Järnoxid (som Fe)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Sverige	Anmärkning (SE)	(Järnoxid, respirabelt damm)
Sverige	Regulatory reference	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Aluminum oxide (1344-28-1)		
Tyskland	TRGS 912 Noteringar om godtagbar koncentration	
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable aerosol) 2 mg/m ³ (respirable aerosol)

Xylene (1330-20-7)		
EU	Lokalt namn	Xylene, mixed isomers, pure
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Anteckningar	Skin
Tyskland	TRGS 912 Noteringar om godtagbar koncentration	
Sverige	Lokalt namn	Xylen
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	221 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	(H)

Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

etylbensen (100-41-4)		
EU	Lokalt namn	Ethylbenzene
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
EU	Anteckningar	Skin
Tyskland	TRGS 912 Noteringar om godtagbar koncentration	
Sverige	Lokalt namn	Etylbensen
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	450 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm

1-Butanol (71-36-3)		
EU	Lokalt namn	n-Butyl alcohol
Tyskland	TRGS 912 Noteringar om godtagbar koncentration	
Sverige	Lokalt namn	n-Butanol
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	45 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	15 ppm
Sverige	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	90 mg/m ³
Sverige	takgränsvärde (TGV) (ppm)	30 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	H

titanium dioxide (13463-67-7)		
EU	Lokalt namn	Titanium dioxide
Tyskland	TRGS 912 Noteringar om godtagbar koncentration	
Sverige	Lokalt namn	Titandioxid
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Sverige	Anmärkning (SE)	total dust, 1

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Sörj för god ventilation av arbetsstationen.

Handskydd:

Ingen vid normal användning.

Skyddsglasögon:

Ingen vid normal användning

Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd godkänd mask. EN 12083

Begränsning av användarens exponering:

Förvaras oåtkomligt för barn.

Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Fast markör innehåller flytande färgad färg.
Färg	: Variabel.
Lukt	: Lösningemedel.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: 21 - 55 °C
Kokpunkt	: > 35 °C
Flampunkt	: 27.5 °C
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Brandfarlig vätska och ånga.
Ångtryck	: < 110 kPa
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: olöslig i vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Nedre explosionsgräns (LIE)	: 1.2 vol %
Övre explosionsgräns(LSE)	: 7.5 vol %
9.2. Annan information	
VOC-halt	: ≈ 50 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända.

10.2. Kemisk stabilitet

Brandfarlig vätska och ånga. Kan bilda brandfarlig/explosiv blandning ånga/luft.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering kommer inte att inträffa.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Äppen eld. Överhettning. Direkt solljus. Värme. Gnistor.

10.5. Oförenliga material

Starka alkaliföreningar. Starka oxidatorer. Starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kan avge brandfarliga gaser. Förbränning alstrar irriterande, giftig och skadlig rök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

Butyl acetate (123-86-4)

LD50 oral råtta	10760 mg/kg
LD50 hud kanin	> 14112 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 21 mg/l/4u

Benzaldehyde (100-52-7)

LD50 oral råtta	1430 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)	
LD50 oral råtta	> 4400 mg/kg
DL50 oralt	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg

Carbon black (1333-86-4)	
LD50 oral råtta	> 8000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 4.6 mg/m ³ 4 h

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LD50 oral råtta	8532 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ppm)	4345 ppm 6 h

2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)	
LC50 inhalation råtta (ppm)	2700 ppm 6 h

Magnesiumoxid (1309-48-4)	
LD50 oral råtta	3870 - 3990 mg/kg

Iron oxide red (1309-37-1)	
LD50 oral råtta	> 10000 mg/kg
LD50 hud råtta	5500 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	5.05 mg/l/4u

Aluminum oxide (1344-28-1)	
LD50 oral råtta	> 15900 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	7.6 mg/l/4u

calcium carbonate (471-34-1)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 3 mg/l/4u

Xylene (1330-20-7)	
LD50 oral råtta	> 3500 mg/kg

etylbensen (100-41-4)	
LD50 oral råtta	3500 mg/kg
LD50 hud kanin	17.8 ml/kg
LC50 inhalation råtta (ppm)	< 1500 ppm

titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 6.82 mg/l/4u

Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Okänd akut toxicitet (CLP: Klassificering, märkning, förpackning.) - SDS : 1.02% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Oral)
1.02% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Dermal)
1.02% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Damm/Dimmar))

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenicitet : Inte klassificerat.

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

IARC-grupp 3 - Not classifiable

Carbon black (1333-86-4)

IARC-grupp 2B - Possibly carcinogenic to humans,Inandning der damm.

Silicon dioxide (cristobalite) (14808-60-7)

IARC-grupp 1 - Carcinogenic to humans

Iron oxide red (1309-37-1)

IARC-grupp 3 - Not classifiable

Xylene (1330-20-7)

IARC-grupp 3 - Not classifiable

etylbensen (100-41-4)

IARC-grupp 2B - Possibly carcinogenic to humans

titanium dioxide (13463-67-7)

IARC-grupp 2B - Possibly carcinogenic to humans

titanium dioxide (13463-67-7)

NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år) 5 mg/kg kroppsvikt rat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

LOAEL (djur/hane, F0/P) 500 (500 - 600) mg/kg

LOAEL (djur/hona, F0/P) 500 (500 - 600) mg/kg

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Benzaldehyde (100-52-7)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) 400 mg/kg kroppsvikt/dag

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

NOAEL (subakut, oral, djur/manlig, 28 dagar) 825 mg/kg kroppsvikt

NOAEL (subakut, oral, djur/kvinnlig, 28 dagar) 1650 mg/kg kroppsvikt

NOAEL (subkronisk, oral, djur/manlig, 90 dagar) 500 (100 - 600) mg/kg kroppsvikt

NOAEL (subkronisk, oral, djur/kvinnlig, 90 dagar) 500 (100 - 600) mg/kg kroppsvikt

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Ingen information om miljögiftighet finns tillgänglig för denna produkt.

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat

Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

LC50 fiskar 1 < 1 mg/l Pimephales promelas

EC50 Daphnia 1 < 1 mg/l

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

LC50 fiskar 1 100 - 180 mg/l

EC50 Daphnia 1 > 500 mg/l 48 h

ErC50 (alger) > 1000 mg/l

Magnesiumoxid (1309-48-4)

LC50 fiskar 1 1355 mg/l

EC50 Daphnia 1 190 mg/l

Iron oxide red (1309-37-1)

EC50 Daphnia 1 > 100 mg/l

Aluminum oxide (1344-28-1)

EC50 Daphnia 1 1470 mg/l

NOEC (akut) 50 mg/l

calcium carbonate (471-34-1)

LC50 fiskar 1 > 100 % v/v, 96 h

EC50 Daphnia 1 > 100 % v/v, 48 h

etylbenzen (100-41-4)

LC50 fiskar 1 5.1 mg/l

EC50 andra vattenorganismer 1 7.7 mg/l

NOEC (akut) 3.3 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

Persistens och nedbrytbarhet Ej fastslaget.

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)

Persistens och nedbrytbarhet lätt biologiskt nedbrytbar.

Carbon black (1333-86-4)

Persistens och nedbrytbarhet Brytes inte snabbt ned biologiskt.

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Persistens och nedbrytbarhet lätt biologiskt nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning 89 % 10 d

Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

etylbenzen (100-41-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

D-Limonène;(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen);d-Limoneno;D-Limoneeni;d-Limonen (5989-27-5)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	1022 estimated
Log Kow	4.38
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleringsförmåga.

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Log Pow	0.43

Xylene (1330-20-7)	
BCF fiskar 1	1.3 mg/l
Bioackumuleringsförmåga	Förväntas inte bioackumuleras.

etylbenzen (100-41-4)	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

12.4. Rörlighet i jord

Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube	
EKOLOGI - jord/mark	Ingen tillgänglig extra information.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube	
PBT: ännu inte utvärderat	
vPvB: ännu inte utvärderat	

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Ytterligare Information	: Hantera tomma behållare försiktigt p.g.a. brandfarliga restångor.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: För avfallshantering inom EU, bör användas lämplig kod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC). 20 01 27* - Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen
HP-kod	: HP3 - Brandfarligt: — brandfarligt flytande avfall: flytande avfall med flampunkt under 60 °C eller avfall i form av gasolja, diesel och lätta eldningsoljor med flampunkt > 55 °C och ≤ 75 °C. — brandfarligt avfall i form av pyrofora vätskor och fasta ämnen: fast eller flytande avfall som även i små mängder antänds inom fem minuter vid kontakt med luft. — brandfarligt fast avfall: fast avfall som är lättbrännbart eller som kan förorsaka eller bidra till brand genom friktion. — brandfarligt gasformigt avfall: gasformigt avfall som är brandfarligt i luft vid 20 °C och vid standardtryck på 101,3 kPa. — vattenreaktivt avfall: avfall som vid kontakt med vatten avger brandfarliga gaser i farliga kvantiteter. — annat brandfarligt avfall: brandfarliga aerosoler, brandfarligt självupphettande avfall, brandfarliga organiska peroxider och brandfarligt självreaktivt avfall. HP5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet: Avfall som kan orsaka specifik toxicitet för målorgan vid enstaka eller upprepad exponering, eller som orsakar akut toxiska effekter vid inandning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)	: Gäller inte
UN-nr (IMDG)	: Gäller inte
UN-nr (IATA)	: UN 1263
UN-nr (ADN)	: Gäller inte
UN-nr (RID)	: Gäller inte

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Inte reglerad enligt ADR-föreskriftens avsnitt 2.2.3.1.5
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Inte reglerad enligt IMDG-föreskriftens avsnitt 2.3.2.5
Officiell transportbenämning (IATA)	: FÄRG
Officiell transportbenämning (ADN)	: Inte reglerad enligt ADN-föreskriftens avsnitt 2.2.3.1.5.1
Officiell transportbenämning (RID)	: Inte reglerad enligt RID-föreskriftens avsnitt 2.2.3.1.5
Beskrivning i transportdokument (IATA)	: UN 1263 FÄRG, 3, III

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR)	: Gäller inte
-------------------------------	---------------

IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: Gäller inte
--------------------------------	---------------

IATA

Faroklass för transport (IATA)	: 3
Varningsetiketter (IATA)	: 3



ADN

Faroklass för transport (ADN)	: Gäller inte
-------------------------------	---------------

RID

Faroklass för transport (RID)	: Gäller inte
-------------------------------	---------------

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (IMDG)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (IATA)	: III
Förpackningsgrupp (ADN)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (RID)	: Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Annan information	: Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inga data tillgängliga

Sjötransport

Inga data tillgängliga

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y344
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 10L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 355
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 366
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 220L
Särskild bestämmelse (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-koden (IATA)	: 3L

Insjötransport

Inga data tillgängliga

Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

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

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Substance(s) are not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC.

VOC-halt : ≈ 50 %

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Klassificering.

Förkortningar och akronymer:

	ATE: Uppskattad akut toxicitet
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Klassificering, märkning, förpackning.
	EC50: miljökoncentration associerad med en reaktion med 50% av testpopulationen.
	GHS: Globala harmoniserade systemet (för klassificering och märkning av kemikalier).
	LD50: Lethal Dose för 50% av testpopulationen
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: Persistent, bioackumulerande, Toxic
	TWA: Tid Vikt Average
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Datakällor : ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
Kristen Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1

Stylmark® Tube Marker, RS.2000 Paint Refill Tube

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Carc. 1A	Cancerogenitet (inandningen) Kategori 1A
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H350i	Kan orsaka cancer vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Grundat på testdata
STOT SE 3	H336	Beräkningsmetod

SDS Prepared by: The Redstone Group
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43016
+1.614.923.7472
www.redstonegrp.com

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten