

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Productnaam : H Paintstik® Blue, White, Yellow

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Markering.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
NETHERLANDS	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	Huispostnummer B.00.118, PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
Gevarenaanduidingen (CLP) : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen
P280 - oogbescherming, beschermende handschoenen dragen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

vPvB: nog niet beoordeeld

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stof**

Niet van toepassing

H Paintstik® Blue, White, Yellow

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
sebacic acid	(CAS-nr) 111-20-6 (EG nr) 203-845-5	20 – 40	Niet ingedeeld
antimony nickel titanium oxide yellow C.I. 77788	(CAS-nr) 8007-18-9 (EG nr) 232-353-3	0 – 30	Niet ingedeeld
disodium dihydrogenpyrophosphate	(CAS-nr) 7758-16-9 (EG nr) 231-835-0	10 – 30	Eye Irrit. 2, H319
titanium dioxide	(CAS-nr) 13463-67-7 (EG nr) 236-675-5	0 – 20	Niet ingedeeld
Aluminum hydroxide	(CAS-nr) 21645-51-2 (EG nr) 244-492-7	0 – 1	Niet ingedeeld
Aluminum oxide	(CAS-nr) 1344-28-1 (EG nr) 215-691-6	0 – 1	Niet ingedeeld

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
- EHBO na inademing : NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- EHBO na contact met de huid : Met veel water en zeep wassen.
- EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Veel water doen drinken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na inademing : Inademing van kan veroorzaken: irritatie, hoest, kortademigheid.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Alle behandelingen moeten worden op basis van waargenomen tekenen en symptomen van angst bij de patiënt.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Adequate middelen gebruiken om aangrenzende branden te bestrijden.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen enkel bekend.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Levert geen bijzonder brand- of explosiegevaar op.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofmonoxyde. Giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Gebruik persluchtapparatuur. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. EN469.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stof.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Chemische stofbril of veiligheidsbril.
- Noodprocedures : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Chemische stofbril of veiligheidsbril.
- Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu.

H Paintstik® Blue, White, Yellow

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Indijken en opnemen zoals elke vaste stof.
Reinigingsmethodes : Op de grond, met bezem of schop in geschikte vaten deponeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 13: informatie ter beschikking. Deel 7: veilig hanteren. Section 8: persoonlijke beschermingsmiddelen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Inademing van stof, rook vermijden. Aanraking met de ogen vermijden.
Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagvoorwaarden : In een droge, koele, en zeer goed geventileerde plaats opslaan.
Niet combineerbare stoffen : Sterk oxyderende middelen. Sterke zuren. Sterke alkaliën.
Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Markering.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Vermijd verspreiding van stof in de lucht (bijv. het reinigen van stofoppervlakten met perslucht). Plaatselijke afvoerventilatie of algemene kamerventilatie is gewoonlijk vereist.
Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling.
Bescherming van de handen : In geval van herhaald of langdurig contact, handschoenen dragen. Rubbere handschoenen dragen. EN 374.
Bescherming van de ogen : Chemische stofbril of veiligheidsbril. EN 166.
Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Gebruik luchtzuiverend ademhalingsstoel, voorzien van roetdeeltjes cartridges. EN 12083.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vast
Voorkomen : Een solide krijt-achtige marker.
Kleur : Blauw. wit. Geel.
Geur : Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
pH : Geen gegevens beschikbaar
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt : 66 °C
Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt : 151 °C
Zelfontbrandingstemperatuur : 570 °C
Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid : niet oplosbaar in water.
Log Pow : Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

H Paintstik® Blue, White, Yellow

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Houd weg van ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën. Sterk oxyderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding ontstaan irriterende, giftige en schadelijke dampen. De thermische ontbinding veroorzaakt : Koolstofmonoxyde.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

sebacic acid (111-20-6)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
disodium dihydrogenpyrophosphate (7758-16-9)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg No mortality observed
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 0.58 mg/l/4u
Aluminum oxide (1344-28-1)	
LD50 oraal rat	> 15900 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	7.6 mg/l/4u
ATE CLP (dampen)	7.600 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	7.600 mg/l/4u
antimony nickel titanium oxide yellow C.I. 77788 (8007-18-9)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg no deaths occurred
LC50 inhalatie rat (mg/l)	no mortality after 7h
titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 6.82 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld.

titanium dioxide (13463-67-7)	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	5 mg/kg lichaamsgewicht rat

Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

H Paintstik® Blue, White, Yellow

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

sebacic acid (111-20-6)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l Danio rerio 96 h; no mortality was observed
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48 h
disodium dihydrogenpyrophosphate (7758-16-9)	
LC50 vissen 1	1380 ppm 24 h, read across category approach
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48 h, read across category approach
Aluminum oxide (1344-28-1)	
EC50 Daphnia 1	> 1470 mg/l
NOEC (acuut)	> 50 mg/l
antimony nickel titanium oxide yellow C.I. 77788 (8007-18-9)	
LC50 vissen 1	> 10000 mg/l Leuciscus idus

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

sebacic acid (111-20-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

sebacic acid (111-20-6)	
Log Pow	1.5

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

H Paintstik® Blue, White, Yellow	
PBT: nog niet beoordeeld	
vPvB: nog niet beoordeeld	

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: Voor de verwijdering binnen de EG, dient de correcte code volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) worden gebruikt.
H-code	: H4 - „Irriterend”: niet-corrosieve stoffen en preparaten die door directe, langdurige, of herhaalde aanraking met de huid of de slijmvliezen een ontsteking kunnen veroorzaken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) :

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Transport op binnenlandse wateren

Vervoer verboden (ADN) : Nee

H Paintstik® Blue, White, Yellow

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele REACH stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 0 %

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

volgens Verordening (EU) 2015/830

Vermelding van wijzigingen:

Originele document.

Afkortingen en acroniemen:

	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
	ATE: acute toxiciteit schatting
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: De indeling, etikettering, verpakking.
	EC50: Environmental Concentration geassocieerd met een respons van 50% van de test bevolking.
	GHS: Globally Harmonized System (voor de indeling en etikettering van chemische stoffen).
	LD50: dodelijke dosis voor 50% van de testpopulatie
	PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Gegevensbronnen : ESIS (Europese chemical Stoffen Informatie Systeem; geraadpleegd op: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=clac> ACGIH 2000..
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Geregistreerd lijst stoffen.
Geraadpleegd op <http://echa.europa.eu/>.
Krister Forsberg en S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemische beschermende kleding", Fifth Edition.
National Fire Protection Association; Fire Protection Gids voor gevaarlijke stoffen; 10de editie.
Verordening (EG) nr 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548 / EEG en 1999/45 / EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
R36	Irriterend voor de ogen
Xi	Irriterend

Classificatie en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de classificatie van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
--------------	------	--------------------

LA-CO EU CLP SDS Netherlands

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.