

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Blanding
 Produktnavn : X-5 Painstik® Marker

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**1.2.1. Relevante identificerede anvendelser**

Relevante identificerede anvendelser for stoffet : Mærkning.
 eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

LA-CO Industries Europe S.A.S.
 Parc Industriel de la Plaine de
 l'Ain - Allée des Combés.
 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. Nødtelefon

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

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer**Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ukendt toksicitet (CLP: Klassificering, Mærkning, Packaging.) - SDS : 17.54% af blandingen består af en eller flere ingredienser med ukendt akut toksicitet (Oral)
 17.54% af blandingen består af en eller flere ingredienser med ukendt akut toksicitet (Hud)
 17.54% af blandingen består af en eller flere ingredienser med ukendt akut toksicitet (Jern (rød syntetisk oxid) (Støv/Tåge))

Ukendt fare for vandmiljøet (CLP) : Indeholder 21.05 % komponenter til ukendt fare for vandmiljøet

2.3. Andre farer

PBT: endnu ikke vurderet

vPvB: endnu ikke vurderet

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Kommentar : Kun komponent med sundhedsfare over gældende grænseværdier og / eller eksponeringsgrænseværdier er vist.
 Nøjagtige koncentrationer tilbageholdes som forretningshemmeligheder.

X-5 Painstik® Marker

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
titanium dioxide	(CAS nr) 13463-67-7 (EC-nummer) 236-675-5	0 - 20	Ikke klassificeret
Talc	(CAS nr) 14807-96-6 (EC-nummer) 238-877-9	1 - 15	Ikke klassificeret
Aluminum hydroxide	(CAS nr) 21645-51-2 (EC-nummer) 244-492-7	0 - 1	Ikke klassificeret
Aluminum oxide	(CAS nr) 1344-28-1 (EC-nummer) 215-691-6	0 - 1	Ikke klassificeret

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : Aldrig nogen sinde indrømme alt af mund hen til en afmægtig pågældende.
- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Vask med rigeligt vand/....
- Førstehjælp efter øjenkontakt : I tilfælde af kontakt skylles øjnene omgående med rigeligt vand.
- Førstehjælp efter indtagelse : Drik store mængder vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger efter indånding : Indånding af dampe kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der kræves ingen specielle procedurer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brug medier, der er egnede til at omkredse ilden.
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Forbrænding danner irriterende, giftig og ildelugtende røg.
- Eksplodingsfare : Produktet er ikke eksplosivt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Brug luftforsynet åndedrætsværn. EN469.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Undgå at danne eller sprede støv.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller.
- Nødprocedurer : Undgå indånding af støv.

6.1.2. For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller.
- Nødprocedurer : Ventil området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Indeholder ingen stoffer kendt for at være farlige for miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Fej eller skovl i passende beholdere.
- Rengøringsprocedurer : Fej spildt stof op i beholdere. Fugt det først for at forebygge støv, hvis det er relevant.

6.4. Henvisning til andre punkter

Afsnit 7: sikker håndtering. Afsnit 8: personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå indånding af pulver, røg.

X-5 Painstik® Marker

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Hygieniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Uforenelige produkter : Stærke syrer. Stærke alkalier. Stærke oxydationsmidler.
Forbud mod blandet opbevaring : Materialer, der skal undgås.
Opbevaringssted : Opbevares i et tørt, køligt, velventileret område.

7.3. Særlige anvendelser

Mærkning.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Aluminum oxide (1344-28-1)		
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (total) 2 mg/m ³ (respirabel)
Danmark	Grænseværdier (kort varige) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (total) 4 mg/m ³ (respirabel)
titanium dioxide (13463-67-7)		
EU	Lokalt navn	Titanium dioxide
Danmark	Lokalt navn	Titandioxid
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	6 mg/m ³
Danmark	Grænseværdier (kort varige) (mg/m ³)	12 mg/m ³
Talc (14807-96-6)		
Danmark	Lokalt navn	Talkum indeholdende fibre
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	0.3 fibre/cm ³
Danmark	Anmærkninger (DK)	(K, Talkum indeholdende fibre)

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Undgå spredning af støv i luften (dvs. clearing støv overflader med trykluft). Øjenskyllestationer. Sørg for god ventilation i lokalet.

Personlige værnemidler : Undgå al unødvendig optagelse.

Beskyttelse af hænder:

Ingen ved normal brug.

Beskyttelse af øjne:

Ved dampudvikling: tætsluttende beskyttelsesbriller. EN166

Åndedrætsbeskyttelse:

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Brug godkendt maske. EN 12083

Andre oplysninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Klæde
Udseende : En fast farveblyant-lignende markering.
Farve : Hvid. Gul.
Lugt : Ingen tilgængelige data
Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data
pH : Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt : 66 °C
Frysepunkt : Ingen tilgængelige data
Kogepunkt : Ingen tilgængelige data
Flammepunkt : > 177 °C
Selvantændelsestemperatur : Ingen tilgængelige data
Nedbrydningsstemperatur : Ingen tilgængelige data

X-5 Painstik® Marker

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: Vand: 0 %
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold : 0 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke alkalier. Stærke oxydationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Thermal omsætning frembringer : Carbonoxider (CO, CO₂). Forbrænding danner irriterende, giftig og ildelugtende røg.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

Aluminum oxide (1344-28-1)	
LD 50 oral rotte	> 15900 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	7.6 mg/l/4 timer

titanium dioxide (13463-67-7)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 6.82 mg/l/4 timer

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret

Carcinogenitet : Ikke klassificeret

titanium dioxide (13463-67-7)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	5 mg/kg kropsvægt rat

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

X-5 Painstik® Marker

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Aluminum oxide (1344-28-1)	
EC50 Daphnia 1	1470 mg/l
NOEC (akut)	50 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.3. BioakkumuleringspotentialeIngen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

X-5 Painstik® Marker
PBT: endnu ikke vurderet
vPvB: endnu ikke vurderet

12.6. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	: Ikke reguleret.
UN-nr. (IMDG)	: Ikke reguleret.
UN-nr. (IATA)	: Ikke reguleret.
UN-nr. (ADN)	: Ikke reguleret.
UN-nr. (RID)	: Ikke reguleret.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR)	: Ikke reguleret.
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: Ikke reguleret.
Korrekt transportbetegnelse (IATA)	: Ikke reguleret.
Korrekt transportbetegnelse (ADN)	: Ikke reguleret.
Korrekt transportbetegnelse (RID)	: Ikke reguleret.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: Ikke reguleret.
------------------------------	-------------------

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Ikke reguleret.
-------------------------------	-------------------

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: Ikke reguleret.
-------------------------------	-------------------

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	: Ikke reguleret.
------------------------------	-------------------

RID

Transportfareklasse(r) (RID)	: Ikke reguleret.
------------------------------	-------------------

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR)	: Ikke reguleret.
Emballagegruppe (IMDG)	: Ikke reguleret.
Emballagegruppe (IATA)	: Ikke reguleret.
Emballagegruppe (ADN)	: Ikke reguleret.
Emballagegruppe (RID)	: Ikke reguleret.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig	: Nej
Marin forureningsfaktor	: Nej

X-5 Painstik® Marker

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ikke reguleret.

- Søfart

Ikke reguleret.

- Luftfart

Ikke reguleret.

- Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret.

- Jernbane transport

Ikke reguleret.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : 0 %

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Original dokument.

Forkortelser og akronymer:

	ATE: Akut Toksicitet
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Klassificering, Mærkning, Packaging.
	EC50: Environmental Concentration forbundet med en reaktion med 50% af testpopulationen.
	GHS: (Globalt Harmoniseret System for klassificering og mærkning af kemikalier).
	LD50: dødelige dosis for 50% af testpopulationen
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: Vedholdende, bioakkumulerende, Giftig
	TWA: Time vægtgennemsnitlig
	TSCA: Toxic Substances Control Act

X-5 Painstik® Marker

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

Datakilder	: 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 . Krister 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. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.
Andre oplysninger	: Ingen.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

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

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab