

Säkerhetsdatablad

Förberedda 22-02-2021
Omarbetning: (datum) -
SDS version 1.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Metallic marker

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

Produktanvändning:

Markörer

Användningar som det avråds från:

Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn och adress:

Creotime.com
Rasmus Færchs Vej 23
7500 Holstebro
Denmark
Tlf.: +45 96 13 30 10

Kontaktperson och mail:

info@creotime.com

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: LMJ

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008):

Produkten är inte märkningspliktig enligt CLP-förordning 1272/2008.

2.2. Märkningsuppgifter

-

Signalord:

-

Säkerhetsdatablad finns att rekvidera. (EUH 210)

2.3 Andra faror

-

Annan märkning:

-

Annat

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EG-nr.	CLP-klassificering	Vkt/Vkt %	Note
Carbon black	- / -	1333-86-4	215-609-9	-	1-5	-
Aluminium	013-002-00-1 / -	7429-90-5	231-072-3	-	1-5	1
Pigment Violet 23	-/-	6358-30-1	228-767-9	Water-react. 2; H261, Flam. Sol. 1; H228	1-5	-
2-Amino-2-methylpropanol	603-070-00-6 / 01-2119475788-16-	124-68-5	204-709-8	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412	1-3	-

1) Ämnet har nationell exponeringsgräns.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

Vid obehag: Sök frisk luft.

Förtäring:

Ej relevant.

Hudkontakt:

Tvätta huden med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen:

Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.

Övrig information:

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Ingen irritation förväntas vid normal användning.

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

Visa detta säkerhetsdatablad för läkare eller vårdcentral.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Alla släckmedel kan användas.

Omgivande brand:

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga speciella krav.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Ej relevant.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Ej relevant.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Inga speciella krav.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

7.3. Specifik slutanvändning

Se användningar avsnitt 1.

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1:

Substans	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³	Korttidsgränsvärde e ppm / mg/m ³	Anmärkingar
Aluminium*, metall och oxid (som Al)	-/5 -/2	-	-

DNEL/PNEC-värde:

Inga data.

8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Inga speciella krav.

Andningsskydd:

Erfordras ej.

Handskydd:

Erfordras ej.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Erfordras ej.

Hudskydd:

Erfordras ej.

Åtgärder för att minska miljöexponering:

Ej relevant.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Markörer
Färg:	Olika
Lukt:	-
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	100
Brandfarlighet:	-
Nedre och övre explosionsgränser (vol-%):	-
Flampunkt (°C):	>113
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderdelningstemperatur (°C):	-
pH-värde:	7,5-8,4
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	-
Löslighet:	Kan blandas med vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logg värde):	-
Ångtryck:	23 hPa
Densitet och/eller relativ densitet:	1,1
Relativ ångdensitet:	-
Partikelegenskaper:	-

9.2. Annan information

Viskositet:	9 mPas
-------------	--------

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Inga kända.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Carbon black	Oral	Råtta	LD50	> 8000 mg/kg bw
Carbon black	Inhalation	Råtta	LC50/ 4 Timmar	> 4,6 mg/m ³ air
Aluminium	Oral	Råtta	LD50	> 15900 mg/kg bw
Aluminium	Inhalation	Råtta	LC50/ 4 Timmar	> 2,3 mg/L air
2-Amino-2-metylpropanol	Oral	Råtta	LD50	2900 mg/kg bw
2-Amino-2-metylpropanol	Dermalt	Råtta	LD50	> 2000 mg/kg bw

Frätande/irriterande på huden:

Vid normal användning förväntas ingen hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Kan orsaka mekanisk irritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Testdata finns ej tillgängligt.

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Carbon black	24 Timmar	Vattenloppor	EC50	> 5600 mg/L
Carbon black	72 Timmar	Alger	EC50	> 10000 mg/L
Aluminium	96 Timmar	Fisk	LC50	> 218644,1 µg/L
Aluminium	48 Timmar	Vattenloppor	EC50	0,72 mg/L
Aluminium	72 Timmar	Alger	EC50	200 µg/L
2-Amino-2-metylpropanol	96 Timmar	Fisk	LC50	190 mg/L
2-Amino-2-metylpropanol	48 Timmar	Vattenloppor	LC50	179 mg/L
2-Amino-2-metylpropanol	72 Timmar	Alger	EC50	609 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
2-Amino-2-metylpropanol	Nej	OECD Guideline 301 F	28 Dagar 89,30%

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow
2-Amino-2-metylpropanol	Nej	ca. -0,63

12.4. Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Testdata finns ej tillgängligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten räknas inte som farligt avfall enligt lagen för avfallshantering. Det rekommenderas att spill och avfall avskaffas via en central avfallsstation med nedanstående specifikationer.

EWC-kod	Beskrivning
20 01 28	Annan färg, tryckfärg, lim och hartser än de som anges i 20 01 27

Annan märkning:

-

Förorenat förpackning:

Tomma förpackningar och rester kan kastas i hushållsavfallet.

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG

-

14.5. Miljöfaror

-

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

-

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Källa:

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1.

Avfallsförordning enligt SFS 2011:927.

Föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10.

AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.

Annan märkning:

-

Användnings-restriktioner:

-

Krav på särskild utbildning:

-

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

AVSNITT 16: Annan information

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Annan information:

Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) med ändringar.

EU förordning nr. 276/2010

Direktiv 2000/532/EG

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:

H228 Brandfarligt fast ämne.

H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

-

Säkerhetsdatablad

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

STOT: Specifik organtoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

NOEC: NOEC-värdet är den högsta testade koncentration vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp.

NOAEL: NOAEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det inte finns några statistiskt signifikanta ökning av frekvensen eller svårighetsgraden av skadliga effekter mellan den exponerade populationen och en lämplig kontrollgrupp, vissa effekter kan framställas på denna nivå, men de anses inte vara skadliga eller prekursorer till skadliga effekter.

Annat:

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Ändringar har gjorts i de följande:

-

Detta datablad ersätter version:

-