

Säkerhetsdatablad

Förberedda 22-06-2020
SDS version 1.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Chalk Marker
Produkt-nr.: -

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

Produktanvändning:

Färger

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: HG

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008):
Aquatic Chronic 2;H412
EUH208

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

-

Signalord:

-

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Innehåller 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate, 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Kan orsaka en allergisk reaktion. (EUH 208)

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333 + P313)

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
2-amino-2-metylpropanol	603-070-00-6 / 01-2119475788-16-xxxx	124-68-5	204-709-8	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H412	1 - < 3	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	- / 01-2119450011-60-xxxx	34590-94-8	252-104-2	-	0 - < 0,5	1
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	- / 01-2120106880-63-xxxx	73398-89-7	277-459-0	Aquatic Tox. 3;H301 + H331, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 - M = 10, Aquatic Chronic 1;H410 - M = 1	0 - < 0,25	-
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	- / 01-2120107344-68-xxxx	3068-39-1	221-326-1	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1B;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400 - M = 10, Aquatic Chronic 1;H410 - M = 1	0 - < 0,25	-
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	- / -	26172-55-4	247-500-7	Acute Tox. 3;H301 + H311 + H331, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 - M = 1, Aquatic Chronic 1;H410 - M = 1	0 - < 0,0015	-

1) Substansen ingår i EU:s lista över gränsvärden för yrkesmässig exponering.

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:

Sök frisk luft.
Sök läkare i händelse av obehag.

Förtäring:

Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.
Sök läkare i händelse av obehag.

Hudkontakt:

Tvätta huden med tvål och vatten.
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen:

Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolanordning, 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

Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.

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

Kräver ingen speciell, omgående behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Omgivande brand:
Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp/samla in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.
Förvaras brandsäkert. Förvaring av brandfarliga vätskor måste följa lokala föreskrifter för lagring av brandfarliga ämnen.

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	Kortidsgränsvärde ppm / mg/m ³	Anmärkningar
(2-methoxymethylethoxy)propanol	50 / 300	75 / 450	H, V

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

DNEL/PNEC-värde:

DNEL 2-amino-2-metylpropanol

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	6,5 mg/m ³	1,6 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	7,3 mg/kg bw/day	37 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	-	0,46 mg/kg bw/day

DNEL (2-methoxymethylethoxy)propanol

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	308 mg/m ³	37,2 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	283 mg/kg bw/day	121 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	-	36 mg/kg bw/day
Oral - Akuta Systemiska	-	36 mg/kg bw/day

DNEL 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	1,11 mg/m ³	0,196 mg/m ³
Dermalt - Kroniska Systemiska	0,315 mg/kg bw/day	0,113 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	-	0,113 mg/kg bw/day
Oral - Akuta Systemiska	-	0,113 mg/kg bw/day

DNEL 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride

	Arbetstagare	Konsumenter
Inandning - Kroniska Systemiska	0,06 mg/m ³	-
Inandning - Akuta Lokala	0,2 mg/m ³	-
Dermalt - Kroniska Systemiska	0,02 mg/kg bw/day	-
Dermalt - Akuta Systemiska	0,06 mg/kg bw/day	-
Dermalt - Kroniska Lokala	0,125 mg/cm ²	-
Dermalt - Akuta Lokala	0,25 mg/cm ²	-

PNEC 2-amino-2-metylpropanol

Sötvatten	0,188 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	1,88 mg/L
Havsvatten	0,019 mg/L
Mark	0,03 mg/kg soil dw

PNEC (2-methoxymethylethoxy)propanol

Sötvatten	19 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	190 mg/L
Havsvatten	1,9 mg/L
Mark	2,74 mg/kg soil dw

PNEC 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate

Sötvatten	0,116 µg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	1,16 µg/L
Havsvatten	11,6 ng/L
Intermittent releases (Havsvatten)	0,116 µg/L
Mark	0,219 µg/kg soil dw

PNEC 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride

Mark	0,198 mg/kg soil dw
------	---------------------

8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

Säkerhetsdatablad

Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning:



Andningsskydd:

Erfordras ej.

Handskydd:

Rekomenderat:

Plast- eller gummihandskar rekommenderas.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Erfordras ej.

Hudskydd:

Erfordras ej.

Åtgärder för att minska miljöexponering:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

Aggregationstillstånd:	Viskös
Färg:	Flera färger
Lukt:	-
Lukttröskel:	-
pH-värde:	-
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	> 90
Flampunkt (°C):	> 70
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas)(°C):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck:	-
Ångdensitet (luft=1):	-
Relativ densitet:	1,1 +/- 0,1 kg/l
Löslighet:	Kan blandas med vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

9.2. Övrig information

VOC (Flyktiga organiska föreningar):	2,36 %
--------------------------------------	--------

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.

Säkerhetsdatablad

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 de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

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

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
2-amino-2-metylpropanol	Oral	Råtta	LD50	2900 mg/kg bw
2-amino-2-metylpropanol	Dermalt	Råtta	LD50	> 2000 mg/kg bw
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Oral	Råtta	LD50	> 5000 mg/kg bw
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Dermalt	Kanin	LD50	9510 mg/kg bw
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	Oral	Råtta	LD50	> 50 - < 300 mg/kg bw
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	Inhalation	Råtta	LC50/ 8 Timmar	> 2000 mg/kg bw
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	Dermalt	Råtta	LD50	> 2000 mg/kg bw
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	Oral	Råtta	LD50	410 mg/kg bw
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	Inhalation	Råtta	LC50/ 8 Timmar	0,05 - 0,5 mg/L air (nominal)

Frätande/irriterande på huden:

Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad.

Kan absorberas genom huden och orsaka symptom som yrsel och huvudvärk.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Kan orsaka ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Innehåller 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate, 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.

S akerhetsdatablad

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktige Art	Test	Resultat
2-amino-2-metylpropanol	48 Timmar: Fisk	LC50	190 mg/L
2-amino-2-metylpropanol	96 Timmar: Vattenloppor	LC50	179 mg/L
2-amino-2-metylpropanol	72 Timmar: Alger	EC50	609 mg/L
(2-methoxymethylethoxy)propanol	48 Timmar: Fisk	LC50	> 1000 mg/L
(2-methoxymethylethoxy)propanol	96 Timmar: Vattenloppor	LC50	1919 mg/L
(2-methoxymethylethoxy)propanol	72 Timmar: Alger	EC50	> 969 mg/L
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	48 Timmar: Fisk	LC50	0,98 mg/L
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	96 Timmar: Vattenloppor	LC50	0,23 mg/L
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	72 Timmar: Alger	EC50	37 �g/L
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	48 Timmar: Fisk	LC50	6,85 mg/L
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	96 Timmar: Vattenloppor	LC50	1 mg/L
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	72 Timmar: Alger	EC50	0,016 mg/L

Säkerhetsdatablad

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
2-amino-2-metylpropanol	Ja	OECD Guideline 301 F	28 Dagar: 89,3
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ja	OECD Guideline 301 F	28 Dagar: 96%
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	Nej	OECD Guideline 301 B	28 Dagar: >= 11 - <= 14
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	Nej	OECD Guideline 301 B	28 Dagar: >= 2 - <= 5

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow
2-amino-2-metylpropanol	Nej	ca. -0,63
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Nej	0,004
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate	Nej	1
3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium chloride	Nej	1,7

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. Andra skadliga effekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

EWC-kod	Beskrivning
20 01 27	Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

Annan märkning:

-

Förorenat förpackning:

Tomt emballage och rester ska levereras till den kommunala avfallshanteringen för farligt avfall.

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 försiktighetsåtgärder

-

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

Ej relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Källa:

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.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 528/2012 (BPR) med ändringar.

EU förordning nr. 276/2010

Direktiv 2000/532/EG

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

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH 208	Innehåller 3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylium tetrachlorozincate, 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Aquatic Chronic 2;H412

Beräkningsmetod

EUH208

Beräkningsmetod

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 organotoxicitet.

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 öknings 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:

-