

SIKKERHETS DATABLAD

STERLING COLOUR 610 SERIES ORANGE 4

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	STERLING COLOUR 610 SERIES ORANGE 4
Handelsnavn 2	ORANGE 4 SERIE 610

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder	Fargestoff Pigment for evt. maling eller trykkfarge. Frarådet bruk: Forbrukeranvendelse. Kosmetikk, personlige pleieprodukter. Fargestoff for mat.
--------------	--

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Permakem AS Haralds vei 12 1470 LØRENSKOG Postboks 225, 1471 LØRENSKOG Tel: 67 97 96 00 Office@Permakem.no
Kontaktperson	Arnfinn Braathen (mobil 906 79 916) arnfinn@permakem.no
Produsent	Dane Color UK Ltd 7 Stanley Street Cheshire, SK15 1SS ENGLAND Tel: 00441613044000 Fax: 00441613039007

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer	Ved brann og større ulykker ring Brann- og redningsetaten. Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo
-----------	---

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD)	-
Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)	Produktet EUH208

2.2 Merkingselementer

CLP

Brann- og eksplosjonsfare: Vurdert ikke klassifiseringspliktig Helsefare: Vurdert ikke klassifiseringspliktig.

Faresetninger	Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til Forordning 1272/2008 (CLP) EUH208 Inneholder Formaldehyd. Kan gi en allergisk reaksjon.
---------------	--

Sikkerhetssetninger	P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr. P273 Unngå utslipp til miljøet. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P285 Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. P391 Samle opp spill.
---------------------	---

DSD/DPD

Brann- og eksplosjonsfare: Vurdert ikke klassifiseringspliktig Helsefare: Vurdert ikke klassifiseringspliktig.

Inneholder	C.I. Basic Violet 11:1 (3,6-Bis(diethylamino)-9-(2-(methoxycarbonyl)phenyl)xanthylum
------------	--

tetrachlorozincate)
formaldehyd

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til
klassifisering

Ingen ytterligere informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
C.I. Basic Violet 11:1 (3,6-Bis(diethylamino)-9-(2-(methoxycarbonyl)phenyl)xanthylium tetrachlorozincate)	277-459-1	73398-89-7	<1 %	-	
formaldehyd	200-001-8	50-00-0	<0,1 %	C ,T	R-23/24/25, R-34, R-43, R-40

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
C.I. Basic Violet 11:1 (3,6-Bis(diethylamino)-9-(2-(methoxycarbonyl)phenyl)xanthylium tetrachlorozincate)		<1 %		Eye Dam. 1: H318, Acute Tox. 3: H301, Acute Tox. 3: H331, Aquatic Chronic 2: H411	73398-89-7
formaldehyd	01-21194889 53-20-xxxx	<0,1 %	GHS05, GHS08, GHS06, , Fare	Acute Tox. 3: H301, Acute Tox. 3: H311, Acute Tox. 3: H331, Skin Corr. 1B: H314, Skin Sens. 1: H317, H341, H350	50-00-0

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Må ikke komme i kontakt med øyne, hud eller klær.

Innånding:

Øyeblikkelig legehjelp kreves ikke. Sørg for ro, varme og frisk luft.

Hudkontakt:

Øyeblikkelig legehjelp kreves ikke.

Øyekontakt:

Skyll straks øyet med mye vann. Etter første skylning, fjern eventuelle kontaktlinser og fortsett skylningen i 15 minutter. Kontakt en øyespesialist dersom irritasjon vedvarer.

Svelging:

Øyeblikkelig legehjelp kreves ikke.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp

Behandles symptomatisk.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

Svelging

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

Hud	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
Øyne	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Brannslukkingsmidler	Pulver, skum eller CO ₂ , Vanntåke. Bruk ikke vann i konsentrert stråle da den kan splitte og spre ilden.
Brannbekjempelse	Hold spill borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer	Ved bann dannes farlige nedbrytningsprodukter. Produktet reagerer langsomt med vann og utvikler CO ₂ . CO ₂ utvikling i lukkede beholdere forårsaker overtrykk og fare for at beholderen sprenges.
Forbrenningsprodukter	Termisk dekomponering kan føre til frigivelse av irriterende gasser og damper.

5.3 Råd til brannmasker

Vernetiltak ved brann	Benytt selvforsynt åndedrettsvern.
------------------------------	------------------------------------

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Personbeskyttelse	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
--------------------------	--

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse	Unngå utslipp i miljøet. La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjon/Miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer.
-------------------------	---

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder	Begrens spredningen. Feies opp eller benytt mekanisk utstyr. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Ta forhåndsregler mot statisk elektrisitet.
-----------------------------	--

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. Se også avsnitt 12: Økologiske opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon og punktavsug ved håndtering som fører til støv, røyk, damp eller tåke. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres. Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen.
--------------------------------	---

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring	Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Oppbevares i originalemballasjen. Unngå dannelse av statisk elektrisitet.
-----------------------------------	---

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)	Vi viser til produktforskriftens § 2-10. Tekstil- og lærvarer som inneholder pentaklorfenol eller formaldehyd Det er forbudt å produsere, importere, eksportere og omsette tekstiler og lær som inneholder mer enn 5 ppm pentaklorfenol eller dens salter eller estere. For analyse av pentaklorfenol skal metoden US EPA 8270 eller ekvivalente metoder benyttes. Det er forbudt å produsere, importere, eksportere og omsette tekstiler med et innhold av fri og delvis hydrolysert formaldehyd som overskrider følgende grenseverdier: a) tekstiler for barn under to år: 30 mg/kg tekstil, b) tekstiler som normalt kommer i direkte kontakt med hud: 100 mg/kg tekstil, c) tekstiler som normalt ikke kommer i direkte kontakt med hud: 300 mg/kg tekstil. For tekstilprodukt merket med en forbrukerveiledning som anbefaler å vaske tekstilene før bruk, gjelder grenseverdiene for formaldehyd etter at tekstilene er vasket ifølge anvisningen. For analyse av formaldehyd skal ISO-standardisert metode NS-EN-ISO-14184-1 eller ekvivalente metoder benyttes. Dette produktet inneholder
---------------------------------	--

små mengder Formaldehyd <0,1%

SU 6b Framstilling av tremasse, papir og papirprodukter SU 6a Framstilling av trevirke og trevirkeprodukter

SU 10 Formulering av stoffblandinger og/eller omemballering (eksklusive legeringer)

SU 11 Framstilling av gummiprodukter

SU 12 Framstilling av plastprodukter inklusive sammensetning og omforming

SU 13 Framstilling av andre ikke-metalliske mineralprodukter, f.eks. mørtel eller sement PC1 Bindemidler, fugemasse. PC5 Kunstnerforsyning og hobbypreparater.

PC9 Belegg og malinger, sparkelmasser, kitt, fortynningsmidler. PC 18 Blekk og toner. PC 26 Papp- og papirfarge, ferdigbehandlings- og impregneringsprodukter. PC 32 Polymerstoffer og – komponenter. PC 34 Tekstulfarge, ferdigbehandlings- og impregneringsmidler.

PROC 1 Bruk i lukket prosess; ingen sannsynlig eksponering. PROC 2 Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering. PROC 3 Bruk i lukket batchprosess (syntetisering eller formulering).

PROC 5 Blanding i batchprosesser for formulering av stoffblandinger og produkter (med flere trinn og/eller signifikant kontakt). PROC 6 Kalandreringsoperasjoner.

PROC 7 Industriell sprøyting.

PROC 10 Påføring med rull eller pensel.

AC 5-1 Tøy, tekstiler og klær: Sengetøy og klær. AC 5-2 Tøy, tekstiler og klær: Gardiner, møbeltrekk, gulvteppe/gulvbelegg, løse gulvtepper. AC 7-2 Metallprodukter: leketøy. AC 8-2 Papirprodukter: Avispapir, emballasje.

AC 10-3 Gummiprodukter: Fottøy. AC 10-4 Gummiprodukter: Leker. AC 10-5 Gummiprodukter: Andre generelle gummiprodukter.

AC 13-1 Plastprodukter: kommersielle/forbruker plastprodukter som engangs middagsstiver, matoppbevaringsbeholdere, matemballasje, tåteflasker. AC 13-3 Plastprodukter: Leker.

ERC 2 Formulering av stoffblandinger. ERC 3 Formulering i materialer. ERC 5 Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks. ERC 8c Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks. ERC 11a Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk av produkter med lang levetid og materialer med lite utslipp.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
formaldehyd	50-00-0	AN.	0,6 mg/m ³ , KA	1,2 mg/m ³ , KAT	

Ventilasjon

All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til støvutvikling.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon/store støvkonsentrasjoner må det brukes egnet åndedrettsvern. Støvfiltermaske klasse: Partikkel filter P2 (EN 143).

Håndvern

Gummihansker anbefales.

Øyevern

Bruk vernebriller med sideskjermer.

Verneklær

Bruk klær med lange ermer.

Hygieniske rutiner

Vask straks hud som er blitt tilsølt. Spising, røyking og drikkefontener ikke tillatt nær arbeidsstedet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

Begrensning av miljøeksponering

Ingen informasjon tilgjengelig.

DNEL

Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens

Pulver

Farge	Oransje.		
Lukt	Karakteristisk.		
Løselighetsbeskrivelse	Uopløselig i vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	Ingen informasjon tilgjengelig	Trykk:	
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	115		
Tetthet (g/cm³)	1,38	Temperatur (°C):	20
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig	Temperatur (°C):	
Fordampningsfaktor	Ingen informasjon tilgjengelig		
pH, fortynnet løsning	6,5	Konsentrasjon (%_M):	
Viskositet (intervall)	Ingen informasjon tilgjengelig	Temperatur (°C):	
Spaltningstemperatur (°C)	Ingen informasjon tilgjengelig		
Flammepunkt (°C)	Ikke anvendbar	Metode:	
Selvantennelsestemp. (°C)	Ingen informasjon tilgjengelig		
Eksplosjonsgrense (%)	50 g/cm ³		
Fordelingskoeffisient (log Pow)	Formaldehyd: 0,35		
9.2 Andre opplysninger			
HMS opplysninger	Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: Ubetydelig.		

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale lagrings- og anvendelsesforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Polymeriseringsbeskrivelse

Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme, gnister, åpen flamme. Overoppheting fører til varmenedbrytning.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås

Sterke oksidasjonsmidler Sterke syrer. Sterke baser.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter

Termisk dekomponering kan føre til frigjøring av irriterende gasser og damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Sensibilisering

Ingen informasjon tilgjengelig.

Genotoksisitet

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper

Produktet inneholder <0,1 vektprosent Formaldehyd. Formaldehyd er klassifisert som Carc. 1B.

Reproduksjonstoksisitet

Ingen informasjon tilgjengelig.

Toksikologisk informasjon

<1% av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent toksisitet. <1% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet, hudgiftighet, innåndingsgiftighet (gass, damp, støv/tåke). Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet: ATEmix (innånding støv/tåke): 189,93 mg/l. Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet: ATEmix (oral): 50 343,00 mg/kg.

Hudkontakt

Irriterer huden.

Øyne

Irriterer øynene.

Målorgan	Ingen informasjon tilgjengelig.
Medisinsk informasjon	Generell helsekontroll.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksikologiske data	LC50 48 timer Formaldehyd: 2 mg/l Daphnia magna LC50 96 timer Formaldehyd: 1510 ug/l static Lepomis macrochirus LC50 96 timer Formaldehyd: 41 mg/l static Brachydanio rerio LC50 96 timer Formaldehyd: 0,032 - 0,226 mg/l flow-through Oncorhynchus mykiss LC50 96 timer Formaldehyd: 23,2 - 29,7 mg/l static Pimephales promelas tatic
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	Formaldehyd: Pimephales promelas 22,6 - 25,7 mg/l flow-through
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	Formaldehyd: 11,3 - 18 mg/l Static
Økotoksisitet	<1% av blandingen består av komponent(er) av ukjente farer for vannomgivelsene. Forurenset område bør holdes under oppsikt i tiden etter uhellet m.h.t. spredning til evt. sårbare vannkilder/dyrket mark.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Inneholder ingen materialer som vites å være farlige for omgivelsene, eller som ikke er nedbrytbare i kloakkrenseanlegg.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Tømming i omgivelsene må unngås.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen informasjon er tilgjengelig for produktet.
------------------	--

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB	Ingen informasjon er tilgjengelig for produktet.
-----------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Behandlingsmetoder	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
Avfallskode	EAL kode : 04 02 17 andre fargestoffer og pigmenter enn dem nevnt i 04 02 16
Forurenset emballasje	Tomme, rengjorte beholdere kan bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

14.2 FN-forsendelsesnavn

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse Ikke farlig gods ifølge ADR.

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

14.4. Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer

Transport på innsjøer og elver - opplysninger Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke et farlig kjemikalie i henhold til transportbestemmelsene.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

Referanselister	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Produsentens opplysninger.
Regelverk	Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) I henhold til EU-direktiv EF 1907/2006 REACH
EU regelverk	Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemikalier på arbeidsplassen. Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift EU nr. 1907/2006 REACH, vedlegg XIV.
Deklarasjonsnummer	304911
Vannklassifisering	WGK 2

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Det er ikke utført kjemikaliesikkerhetsvurdering for produktet. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
--------------------------------------	--

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging. R-34 Etsende. R-40 Mulig fare for kreft. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	H301 Giftig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H331 Giftig ved innånding. H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader. H350 Kan forårsake kreft. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

Brukers anmerkninger	Informasjon i dette sikkerhetsdatabladet er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetspesifikasjon og vi påtar oss intet ansvar i forbindelse med bruken.
Revisjonskommentar	Det er foretatt endringer i følgende punkt(er): Sammensetningsopplysninger om bestanddeler (3) Brannslukkingstiltak (5) Toksikologiske opplysninger (11) Regelverksmessige opplysninger (15)
Utarbeidet av	Arnfinn Braathen
Utstedelsesdato	18.2.2010
Endret dato	16.3.2016
Revisjonsnr.	3
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	4.11.2015
Databladstatus	Godkjent.
Statusdato	16.3.2016