

## SIKKERHETS DATABLAD

I overensstemmelse med forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### Touch up paint Metallic

#### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Touch up paint Metallic

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

###### Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

Funktion eller anvendelseskategori : Maling

###### Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

###### Leverandør

Sunchem AB

Box 69

S-433 21 Partille Sweden

T +46 31 447310 -

F +46 31 449581

E-mail: [purchasing@sunco.se](mailto:purchasing@sunco.se)

Kontaktperson : Dick Sundström

##### 1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
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

##### 2.2. Mærkningselementer

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

EUH 208 – Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on.

Kan udløse allergisk reaktion.

##### 2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen: Ingen under normale forhold.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

#### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

##### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS nr) 112-34-5 (EC-nummer) 203-961-6 (EC Index nummer) 603-096-00-8 (REACH-nr) 01-2119475104-44	< 10	Eye Irrit. 2, H319
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	(CAS nr) 55965-84-9 (EC-nummer) 611-341-5 (EC Index nummer) 613-617-00-5 (REACH-nr) 01-2120764691-48	0,0010 - < 0,0015	Acute Tox 3; H301 Acute Tox 2; H310 Acute Tox 2; H330 Skin Corr 1C; H314 Eye Dam 1; H318 Skin Sens 1A H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M= 100 M= 100 (Chronic)

Specifikke klassificeringsgrænser:

Eye Dam. 1; H318:  $C \geq 0,6 \%$   
 Eye Irrit. 2; H319:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$   
 Skin Corr. 1C; H314:  $C \geq 0,6 \%$   
 Skin Irrit. 2; H315:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$   
 Skin Sens. 1A; H317:  $C \geq 0,0015 \%$   
 M=100  
 M(Chronic)=100

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

Førstehjælp efter indånding : Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft.

Førstehjælp efter hudkontakt : Vask med rigeligt sæbe og vand.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp ved ubehag.

Førstehjælp efter indtagelse : Skyl næse, mund og svælg med vand. Søg læge, hvis en større mængde er indtaget. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Ingen specifikke symptomer angivet.

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Sprøjt i øjet kan forårsage irritation.

Symptomer/virkninger efter indtagelse : Kan fremkalde ubehag ved indtagelse.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Slukningsmiddel vælges med tanke på omgivende brand. tørt kemisk pulver, alkoholbestandigt skum, carbondioxid (kulsyre, CO<sub>2</sub>), vandspray, sand, jord.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ikke brændbart.

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Carbonmonoxid (CO).

**5.3. Anvisninger for brandmandskab** : Brandpersonel der udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, Beskyttelse under brandslukning skal bruge luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler

**og nødprocedurer** Almene forholdsregler : Ingen specielle forholdsregler er nødvendige.

#### For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8.

#### For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udslip af større mængder til afløb skal undgås.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Bortskaffes til et autoriseret affaldsindsamlingscenter.

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Rengør med vand.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: HÅNDBETINGNING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Ingen specielle forholdsregler for håndtering.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Ingen særlige opbevaringsforhold. Beskyt mod frost.

### 7.3. Særlige anvendelser

Andre oplysninger om relevante regler.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)		
Danmark	Lokalt navn	Butyldiglycol
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	68 mg/m <sup>3</sup>
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	10 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Beskyttelse af hænder : Brug egnede beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen hudkontakt.  
Naturgummi. Plastik. Gennembrudstid: 6 (> 480 minutter).  
Materialetykkelse: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.

Beskyttelse af øjne : Ikke påkrævet

Beskyttelse af krop og hud : Ikke påkrævet

Åndedrætsbeskyttelse : Ikke påkrævet

Farer ved opvarmning : Ingen tilgængelige oplysninger

Andre oplysninger : Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler.

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Farve	Ifølge produktspecifikationerne.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen tilgængelige data
pH	7
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	100 °C
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data
Kritisk temperatur	225 °C (DIN 51794)
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data
Nedbrydningsstemperatur	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelige data
Damptryk	23 hPa @20°C
Relativ dampthæthed ved 20 °C	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Massefylde	1,091 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C (DIN 53217)
Opløselighed	Blandbart med vand.
Log Pow	Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	60 s (DIN 53211/4)
Viskositet, dynamisk	Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	Ikke brændbart.
Eksplisionsgrænser	Ingen tilgængelige data

## 9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold	6,95 %
-------------	--------

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og foreskrevne opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil under anbefalede håndteterings- og opbevaringsbetingelser (Se sektion 7). Beskyt mod frost.

### 10.5. Materialer, der skal

**undgås** Ingen tilgængelige data.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>	
LD 50 oral rotte	5660 mg/kg
LD 50 hud kanin	2700 mg/kg
<b>2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim (96-29-7)</b>	
LD 50 oral rotte	1 mg/kg
LD50, oral	930 mg/kg
LD 50 hud kanin	2702 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt pH: 7

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt pH: 7

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Aspirationsfare : Ikke klassificeret  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**
**12.1. Toksicitet**

Miljø - generelt

: Ikke klassificeret som miljøfarlig. Dette udelukker ikke lejlighedsvis at større udslip eller ofte gentaget udslip, kan være skadelige eller have ødelæggende virkning på miljøet.

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)**

LC50 fisk 1	1300 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alger	53 mg/l (Anacystis aeruginosa)

**2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim (96-29-7)**

LC50 fisk 1	760 mg/l 96h (Poecilia reticulata)
EC50 Daphnia 1	> 500 48h (Daphnia magna)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**
**Touch up paint Metallic**

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er potentielt nedbrydeligt.
------------------------------	---------------------------------------

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)**

Kemisk iltforbrug (COD)	< 0,05 BOD5/COD
Bionedbrydning	89 % (OECD-metode 301C)

**2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim (96-29-7)**

BOD (% af ThOD)	24,7 % ThOD BOD, MITI-test
Bionedbrydning	70 % 14 days, OECD 302B

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**
**Touch up paint Metallic**

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data.
----------------------------	-------------

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)**

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	2,9
Log Pow	0,68

**2-butanonoxim; ethylmethylketoxim; ethylmethylketonoxim (96-29-7)**

BCF fisk 1	5,8
Log Kow	0,63

**12.4. Mobilitet i jord**
**Touch up paint Metallic**

Miljø - jord	Blandbart med vand.
--------------	---------------------

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
**Touch up paint Metallic**

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

**12.6. Andre negative virkninger**

Andre negative virkninger : Ingen kendte.

**PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**
**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

National lovgivning (affald)	: Produktet er ikke farligt affald.
Metoder til affaldsbehandling	: Følg anvisning for destruering af brugt emballage.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Andre farer	: Den givne EWC-kode er vejledende, og afhænger af hvor affaldet er dannet. Brugeren skal selv vurdere valg af korrekt kode.
EAK-kode	: 08 01 12 - Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods				
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
**- Vejtransport**

Ingen tilgængelige data

**- Søfart**

Ingen tilgængelige data

**- Luftfart**

Ingen tilgængelige data

**Jernbane transport**

Ingen tilgængelige data

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

IBC-kode : Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø 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 : 6,95 %

**Nationale regler**

EU-forordning 2015/830 /EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj

2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer.

Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007:

Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

Version: 4.1

Datakilder

EU-forordning 2015/830 /EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. Decemt affald. Europa kommissionens EU 2020/878 angående tillæg i REACH tillæg II.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: :

Acute Tox 3; H301 Giftig ved indtagelse.

Acute Tox 2; H310 Livsfarlig ved hudkontakt.

Acute Tox 2; H330 Livsfarlig ved indånding.

Skin Corr 1C; H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam 1; H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Eye Irrit 2; H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens 1A H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Aquatic Acute 1; H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1; H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

M= 100 M= 100 (Kronisk) M= multiplikationsfaktor, der sænker klassifikationsgrænserne med samme faktor.