

## SÄKERHETSATABLAD

## Invändig Linoljefärg Halvblank

Engwall o. Claesson  
RESEARCH AND DEVELOPMENT IN ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 04.05.2021

Omarbetad 19.12.2022

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Invändig Linoljefärg Halvblank

Artikelnr. 3005, 3010, 3015; 3017, 3018, 3019; 3020, 3023, 3025, 3028; 3030, 3033, 3035, 3038; 3040, 3043, 3045, 3048; 3050, 3055, 3057; 3063, 3059, 3060, 3065, 3068; 3070, 3073, 3075, 3078; 3080, 3083, 3085, 3088; 3090, 3093, 3095, 3098, 6470, 6471, 6473, 6475, 6480, 6481, 6483, 6485

Kommentar produktbeteckning Vit, Pärigrå, 29, 318, 48, 663, 225, 83, 920, 2550, 184 och Bryt

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

Produktgrupp Målarfärg

Användningsområde Målning av väggar, tak och snickerier inomhus

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Ja

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Engwall o. Claesson AB

Postadress Götlundagatan 11

Postnr. 124 71

Postort Bandhagen

Land Sverige

Telefon 08-860350

E-post [info@eoc.se](mailto:info@eoc.se)Webbadress <http://www.eoc.se>

Kontaktperson Johan Claesson

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon

Telefon: 112

Beskrivning: Begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aquatic Chronic 2; H411

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Faroangivelser	H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P273 Undvik utsläpp till miljön. P391 Samla upp spill. P501 Innehållet / behållaren lämnas till återvinningscentral. P501 Innehållet / behållaren lämnas till
Kompletterande märkning	EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.
Kännbar (taktill) varningsmärkning	Nej
Barnskyddande förslutning	Nej
VOC	Produktunderkategori: Blank färg för väggar och tak inomhus (glans >25 vid 60°) Tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar: 100 g/l Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: < 30 g/l

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Andra faror

Poröst material som trasor, papper m.m. som är indränkt med linoljefärg, kan självantända. Lägg dessa i brandsäker behållare eller i vatten. Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning

Blandning

Typ av preparat

AL Övriga vätskor

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Linolja, kokt	CAS-nr.: 68649-95-6 EG-nr.: 272-038-8		20 -50 %	6
Titandioxid	CAS-nr.: 13463-67-7 EG-nr.: 236-675-5		10 -20 %	2
Zinkoxid	CAS-nr.: 1314-13-2	Aquatic Acute 1; H400	5 -10 %	1,2

	EG-nr.: 215-222-5	Aquatic Chronic 1; H410	
Talk	CAS-nr.: 14807-96-6	< 5 %	2
	EG-nr.: 238-877-9		

<sup>1</sup>Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

<sup>2</sup>Ämne med hygieniskt gränsvärde

<sup>6</sup>Ämnet listat för att ge ytterligare information

Ämne, anmärkning

Denna blandning innehåller  $\geq 1\%$  titandioxid (CAS nr: 13463-67-7, EG nr: 236-675-5). Klassificeringen av titandioxid gäller endast blandningar i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ . Klassificeringen utgår därför för denna produkt pga dess flytande formulering och anges således inte i säkerhetsdatabladet.

Ämne, kommentar

Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Avlägsna nedstänkta kläder.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Akuta symptom och effekter	Inandning: Ej relevant. Hudkontakt: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ögonkontakt: Kan orsaka övergående ögonirritation. Förtäring: Intag av större mängd produkt kan medföra illamående, kräkningar och diarré.
----------------------------	--

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

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Produkten innehåller linolja, vilken kan ha en laxerande effekt på magtarmkanalen. Behandling för att förhindra uttorkning kan behöva sättas in.
Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Direkt vattenstråle.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brand- eller explosionsfara föreligger ej.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Skyddsutrustning enligt standardförfarande vid kemikaliebränder.
Andra upplysningar	Flytta om möjligt produkten från brandplatsen. I annat fall kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Förhindra utsläpp av släckvatten till omgivningen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen. Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
För räddningspersonal	Vid större utsläpp - använd heltäckande klädsel.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Valla in med vermiculit, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och samla upp i förslutbara behållare.
Andra upplysningar	Poröst material som trasor, papper m.m. som är indränkt med linoljefärg, kan självantända. Lagg dessa i brandsäker behållare eller i vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 vad gäller personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 vad gäller avfallshantering.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik kontakt med gnistor, öppen eld samt varma ytor. Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare, eftersom det inte är något tryckkärl.
-----------	--

## Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Produkten innehåller linolja. Risk föreligger att förorenad trassel, trasor m.m. kan självantändas. Lägg sådant material i brandsäkra behållare och låt dem torka på ett säkert ställe. Alternativt lägg dem i vatten för att undvika självantändning.
---	--

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras torrt och svalt i väl tillslutna emballage i ett välventilerat utrymme. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra risk för läckage. Förvara inte produkten i närheten av värme, gnistor eller öppen eld.
---------	---

## Förhållanden för säker lagring

Ytterligare information om lagringsförhållanden	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras i slutna behållare.
Temperatur vid förvaring	Kommentarer: Förvaras frostfritt

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Målning av trä inomhus.
------------------------------	-------------------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Titandioxid	CAS-nr.: 13463-67-7	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup> Källa: AFS 2018:1	År: 1990
Zinkoxid	CAS-nr.: 1314-13-2	Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup> Källa: AFS 2018:1	År: 1974
Talk	CAS-nr.: 14807-96-6	Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: totaldamm Källa: AFS 2018:1 Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Bokstavsbeskrivning: respirabelt damm	År: 1996

### DNEL / PNEC

DNEL	Kommentar: Ingen uppgift.
PNEC	Kommentar: Ingen uppgift.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

## Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god ventilation.
Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna vid paus och vid arbetets slut.

## Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Använd skyddsglasögon och/eller ansiktsskärm vid risk för stänk.
--------------------	--

## Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Använd skyddshandskar.
Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Använd skyddshandskar.
Lämpliga handskar	Vid risk för långvarig och upprepad kontakt med produkten, använd skyddshandskar av: Nitrilgummi Byt ut förorenade skyddshandskar.

## Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd långärmad klädsel.
---------------------	---------------------------

## Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt	Behövs ej vid normala förhållanden och vid god ventilation.
------------------------	---

## Termisk fara

Termisk fara	Ej brandfarlig produkt. Förorenade trassel och trasor kan dock självantända.
--------------	---

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag och i miljön.
----------------------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Fysisk form	Trögflytande vätska
Färg	Olika beroende på pigment
Lukt	Luktar linolja.
pH	Kommentarer: Ej tillämpligt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 100 °C
Flampunkt	Värde: > 100 °C
Brandfarlighet	Inte relevant.

Ångtryck	Kommentarer: Lågt ångtryck.
Densitet	Värde: 1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup> Kommentarer: Beror på pigment.
Löslighet	Namn: Lacknafta
Viskositet	Värde: ~ 1500 cP Metod: Brookfield
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	VOC: <30 g/l
------------------------------------	--------------

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Blandbarhet	Ej blandbar med vatten.
-------------	-------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ej reaktiv.
-------------	-------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Risk för självantändning om produktrester finns på trassel eller trasor som kan reagera med luftens syre.
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Förvara inte produkten i närheten av värme, gnistor eller öppen eld.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand - Koloxider.
---------------------------------	------------------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet	Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg Kommentarer: Beräknat värde från ingående komponenter
----------------	--

Testad effekt: ATEmix beräknad  
 Exponeringsväg: Dermal  
 Värde: > 2000 mg/kg  
 Kommentarer: Beräknat värde från ingående komponenter

Testad effekt: ATEmix beräknad  
 Exponeringsväg: Inandning.  
 Varaktighet: 4 h  
 Värde: > 20 mg/l  
 Kommentarer: Beräknat värde från ingående komponenter

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Produkten uppfyller inte kriterierna i CLP för att klassificeras som akut toxisk.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Produkten uppfyller inte kriterierna i CLP för att klassificeras som frätande eller irriterande på huden.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Uppfyller inte kriterierna i CLP-förordningen för att klassificeras som sensibiliserande på huden.
Ärftlighetsskador	Inga mutagena egenskaper kända.
Cancerogenitet, annan information	Inga cancerframkallande egenskaper kända.
Reproduktionsstörningar	Inga reproduktionstoxiska egenskaper kända.
Fara vid aspiration, kommentar	Låg risk för fara vid aspiration vid användning av produkten.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring av större mängd kan ge illamående, kräkningar och diarré.
I fall av hudkontakt	Ej irriterande.
I fall av inandning	Ej relevant.
I fall av ögonkontakt	Stänk i ögonen ger övergående sveda och rodnad.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten innehåller zinkoxid vilken klassificeras mycket giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Produkten klassificeras Giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
--------------	---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten bedöms lätt nedbrytbar.
---	-----------------------------------



### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Produkten är trögflytande och ej vattenlöslig. Därför bedöms den som ej rörlig i markprofilen.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

### 12.7 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

EWC-kod

EWC-kod: 080111 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC Förpackning

EWC-kod: 150104 Metallförpackningar  
Klassificerad som farligt avfall: Nej

EG-förordningar

DIREKTIV 2008/98/EG

Nationella föreskrifter

SFS 2020:614 Avfallsförordning

Andra upplysningar

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. Förpackningarna ska vara urskrapade och torra, helt tömda på flytande och fasta rester för att få lämnas till förpackningsinsamlingen.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Ja

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN

3082

IMDG

3082

ICAO/IATA

3082

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	PAINT
ADR/RID/ADN	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	FÄRG
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	9
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	M6

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Ja.
-------------	-----

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Tunnelrestriktion saknas.
---	---------------------------

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
Produktnamn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

### Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	9
Faromärkning IMDG	9
Faromärkning ICAO/IATA	9

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	-
Transportkategori	3
Faronr.	90

### IMDG Övrig information

EmS	F-A, S-F
-----	----------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC	VOC-värde: < 30 g/l
EG-direktiv	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2004/42/EG av den 21 april 2004 om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering och om ändring av direktiv 1999/13/EG.
Nationella föreskrifter	SFS 2020:614 - Avfallsförordningen. AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.
Lagar och förordningar	Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering och märkning enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Säkerhetsdatabladet har uppdaterats enligt förordning (EU) 2020/878.
Omarbetningsdatum	19.12.2022
Version	6