

SÄKERHETS DATABLAD

Bergslagsfärg AB

Utfärdat: 2021-01-24

Version 1.0

Ersätter: --

LINOLIN Takplåtsfärg PRO svart

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	LINOLIN Takplåtsfärg PRO svart
-------------	--------------------------------

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

Användning av produkten	Utvändig målning av plåt och trä.
Begränsningar av användningen	Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag	Bergslagsfärg AB
Adress	Fäggeby 73
Postnr/Ort	783 93 Stora Skedvi
E-mail	info@bergslagsfarg.se
Internet	--
Telefon	0730-693 752

1.4 Nödtelefonnummer

Nödtelefonnummer	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation. Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall.
------------------	---

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering enligt (EG) 1272/2008

Carc 2; H351
Repr. 1A; H360 Df
Lact. 2; H362
STOT RE 3; H373
Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt (EG) 1272/2008

Blandningen är märkningspliktig.



Signalord: FARA

Innehåller	Blytetraoxid
------------	--------------

Faroangivelser

H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360 Df	Kan skada det födda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SÄKERHETSDATABLAD

Bergslagsfärg AB

Utfärdat: 2021-01-24

Version 1.0

Ersätter: --

LINOLIN Takplåtsfärg PRO svart

Skyddsangivelser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P260	Inandas inte damm /ångor / sprej.
P280	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

Kompletterande märkningsinformation

EUH201	Innehåller bly. Bör inte användas på ytor där barn kan komma åt att tugga eller suga.
---------------	---

Endast för yrkesmässigt bruk.

VOC-gränsvärde (Kat A/d): 300 g/l.

Produktens VOC: max 0 g/l.

2.3 Andra faror

PBT/vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Hälsofara	Produkten är hälsofarlig. Innehåller reproduktionstoxiskt ämne. Innehåller ämnet blytetraoxid, vilket är ett SVCH-ämne och upptaget på kandidatlistan. Produkten får inte hanteras av gravida eller ammande arbetstagare.
Miljöfara	Produkten är miljöfarlig.
Brandfara	Ej brand- eller explosionsfarlig. Trasor, trassel indränkt med linolja kan dock självantända. Läggs sådant material i brandsäkra behållare och låt dem torka på ett säkert ställe. Alternativt lägg dem i vatten för att undvika självantändning.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämne

Nr	Ämnesnamn	CAS-nummer	EG-nummer	REACH-reg. - nummer	Konc. vikt-(%)	CLP-klassificering
1	Kokt linolja	68649-95-6	272-038-8	01-2119484875-20-0000	20 - 40	Ej farligt ämne
2	Rå linolja	8001-26-1	232-278-6	--	20 - 40	Ej farligt ämne
3	Svart järnoxid-pigment	215-277-5	1317-61-9	01-2119457646-28-0005	> 25	Ej farligt ämne
4	Blytetraoxid	215-235-6	1314-41-6	01-2119517589-27-0005	3 - 4	Repr. 1A; H360 Df Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 M=10 Aquatic Chronic 1; H410 M=1

Ämneskommentarer

Rå linolja är undantagen från kravet på registrering i REACH. Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Ej sannolik exponeringsväg. Produkten innehåller inga flyktiga ämnen.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder och tvätta huden med vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj ögonen med vatten i några minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

SÄKERHETS DATABLAD

Bergslagsfärg AB

Utfärdat: 2021-01-24

Version 1.0

Ersätter: --

LINOLIN Takplåtsfärg PRO svart

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Ej relevant.
Hudkontakt	Upprepad kontakt ger torr hud, irritation, rodnad och hudsprickor.
Kontakt med ögonen	Stänk i ögonen kan ge övergående irritation med sveda och rodnad.
Förtäring	Förtäring av större mängd kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.

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

Meddelande till läkare	Behandla symptomatiskt. Produkten innehåller linolja som kan ha en laxerande effekt på magtarmkanalen. Behandling för att förhindra uttorkning kan behöva sättas in.
Speciella behandlingar	Inga specifika åtgärder krävs.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

5.1 Allmän information	--
5.1.1 Lämpliga släckmedel	Släck med skum, pulver, koldioxid eller vattendimma.
5.1.2 Olämpliga släckmedel	Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Ej brandfarlig produkt.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand bildas tjock, svart rök innehållande kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
Annan information	Flytta om möjligt produkten från brandplatsen. I annat fall kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Undvik utsläpp av släckvatten till omgivningen.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 Allmänna åtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik kontakt med antändningskällor. Träsor, trassel indränkt med linolja kan dock självantända. Lägg sådant material i brandsäkra behållare och låt dem torka på ett säkert ställe. Alternativt lägg dem i vatten för att undvika självantändning.

6.1.2 För annan personal än räddningspersonal

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

6.1.3 För räddningspersonal

Vid små utsläpp: Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

Vid större utsläpp: Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

6.2 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

Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och samla upp i förslutbara behållare. Träsor, trassel indränkt med linolja kan dock självantända. Lägg sådant material i brandsäkra behållare och låt dem torka på ett säkert ställe. Alternativt lägg dem i vatten för att undvika självantändning. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel och vatten. Undvik organiska lösningsmedel.

Uppsamlad produkt bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.

SÄKERHETS DATABLAD

Bergslagsfärg AB

Utfärdat: 2021-01-24

Version 1.0

Ersätter: --

LINOLIN Takplåtsfärg PRO svart

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om bortskaffande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med ögonen och huden. Iakttag god arbetshygien. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning damm från bearbetning av uthärdad produkt. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte vid hanteringen av produkten. Punktutsug alternativt mekanisk allmän ventilation kan behövas beroende på vilket arbete som utförs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser

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. Förvaras i originalförpackning.

Förhållanden som skall undvikas

Förvara inte produkten i närheten av värme, gnistor eller öppen eld. Undvik kontakt med silikon. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen, starka baser och starka syror. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Risk för självantändning. Förorenad rengöringsutrustning, trasor, trassel mm. kan utgöra antändningskällor. Lägg trasorna i brandsäkra behållare eller låt dem torka på ett säkert ställe.

Förvaras åtskilt från: oxiderande ämnen, starka baser och starka syror.

Temperatur vid förvaring

Värde: 5 - 35 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Bly(II)oxid	1317-36-8	8 h	--	0,1	2011	Inhalerbart damm. B. M. R.
Bly(II)oxid	1317-36-8	8 h	--	0,05	2011	Respirabelt damm. B. M. R.

B= Ämnet kan orsaka hörselskada vid samtidig bullerexponering (80 dB). M = Medicinska kontroller krävs.

R= Reproduktionstoxiskt ämne. AFS 2018:1.

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ej relevant för denna produkt.

Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

Andningsskydd	Behövs normalt ej. Men vid risk för inandning av dammpartiklar, t ex i samband med bearbetning av torkad färg, ska andningsmask partikelfilter P3 användas.
Ögonskydd/ ansiktsskydd	Vid risk för stänk använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.
Handskydd	Vid risk för långvarig och upprepad kontakt med produkten, använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Neopren. Byt ut förorenade skyddshandskar.
Hudskydd	Använd lämpliga arbetskläder.
Termisk fara	Produkten utgör inte en termisk fara. Inga särskilda åtgärder krävs.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Bergslagsfärg AB

Utfärdat: 2021-01-24

Version 1.0

Ersätter: --

LINOLIN Takplåtsfärg PRO svart

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Svart
Lukt	Specifik - luktar linolja
pH	Ej tillgängligt
Densitet	Ca 1,55 g/cm ³ vid 20 °C
Kokpunkt	> 300 °C
Smältpunkt/flytpunkt	< 0 °C
Flampunkt	> 150 °C
Brandfarlighet (fast form, gas).	Inte relevant
Ångtryck vid (20° C)	< 0,1 hPa
Löslighet i vatten	Olöslig i vatten
Ångdensitet (luft = 1)	> 1
Avdunstningshastighet	< 0.1 (kommentar: n-butylacetat = 1)
Antändningsgränser i luft, övre, Volym-%	Inte relevant
Antändningsgränser i luft, lägre, Volym-%	Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Ej fastställd.
Sönderdelningstemperatur	> 350 °C
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej tillämpligt
Viskositet	> 20,5 mm/s ² vid 40 °C - trögflytande
Fördelningskoefficient Log Pow	Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ja

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ej reaktiv.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Risk för självantändning på grund av självoxiderande egenskaper om produkten täcker en större yta. Risk för självantändning redan vid rumstemperatur då produktrester finns på trassel eller trasor som ligger så att det fritt kan reagera med luftens syre.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Hålls åtskilt från antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	Oxiderande ämnen, starka baser och starka syror.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid termisk sönderdelning bildas koloxid och koldioxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet för produkten

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	> 2.000 mg/kg	--	--	ATE-mix beräknad

SÄKERHETS DATABLAD

Bergslagsfärg AB

Utfärdat: 2021-01-24

Version 1.0

Ersätter: --

LINOLIN Takplåtsfärg PRO svart

LD50, dermalt	> 2.000 mg/kg	--	--	ATE-mix beräknad
LC50, inhalation	> 20 mg/l	--	4 h	ATE-mix beräknad

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Frätande eller irriterande på huden kanin: ej irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation kanin: ej irriterande.

Inandning

Ej relevant.

Förtäring

Intag av större mängd produkt kan medföra illamående, kräkningar och diarré.

Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Produkten är inte sensibiliserande. Produkten innehåller inga allergiframkallande ämnen.

Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet

Bedömning carcinogenicitet:

Innehåller blytetroxid som är ett carcinogent ämne i kategori 2. Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Innehåller blytetroxid som är ett reproduktionstoxiskt ämne i kategori 1A. Misstänks kunna skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. Kan skada spädbarn som ammas.

11.5.1 Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

11.5.2 Toxicitet vid upprepad dosering och specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

11.6 Fara vid aspiration

Trögflytande produkt. Ingen risk för aspiration vid inandning.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Akut toxicitet

Akut toxicitet i vattenmiljön för bly(II)oxid

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	0,3		96 timmar	Pimephales promelas
Daphnia EC50	0,13		48 timmar	Daphnia magna

Produkten bedöms som svårnedbrytbar. Bioackumulerande effekt kan inte uteslutas.

Ekotoxicitet

Produkten är skadlig för vattenlevande organismer.

2.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Produkten bedöms som ej lättnedbrytbar.

SÄKERHETSDATABLAD

Bergslagsfärg AB

Utfärdat: 2021-01-24

Version 1.0

Ersätter: --

LINOLIN Takplåtsfärg PRO svart

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulerande effekt kan inte uteslutas.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten bedöms inte som rörlig i markprofilen på grund av den är trögflytande och har låg vattenlöslighet. Adsorption till fasta jordpartiklar förväntas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen).

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering	Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Kontakta kommunen eller SAKAB.
Farligt avfall	Ja

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Förpackning

Avfallshantering	Använda trasor, trassel etc läggs i vatten för att undvika självantändning. Se till att personal som hanterar förpackningsavfallet har erforderlig skyddsutrustning. Förvara kontaminerat förpackningsmaterial i förslutbara behållare. Väl tömda tomemballage med utjämnade produktrester kan lämnas som annat avfall för återvinning.
Speciella försiktighetsåtgärder	Ej relevant
Farligt avfall	Ja

Nationella föreskrifter

Avfallsförordningen – SFS 2020:614

Andra upplysningar

Använda trasor, trassel eller liknande material läggs i vatten för att undvika självantändning.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är ej farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	--	--	--	--
14.2 Officiell transportbenämning	--	--	--	--
14.3 Transportklass(er)	--	--	--	--
14.4 Förpackningsgrupp	--	--	--	--
14.5 Miljöfaror	--	--	--	--
14.6 särskilda försiktighetsåtgärder	--	--	--	--
Ytterligare information	--	--	--	--

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

Ej tillämpligt.

SÄKERHETS DATABLAD

Bergslagsfärg AB

Utfärdat: 2021-01-24

Version 1.0

Ersätter: --

LINOLIN Takplåtsfärg PRO svart

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Bedömda begränsningar

Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC- ämne): Blytetraoxid

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till REACH

Endast för yrkesmässigt bruk.

Nationella föreskrifter

Hygieniska gränsvärden – AFS 2018:1

Avfallsförordningen – SFS 2020:614

Gravida och ammande arbetstagare - AFS 2007:5

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

Kemikaliesäkerhetsbedömning krävs ej för blandningar.

16. ANNAN INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad framtaget och godkänt av Bergslagsfärg AB

Säkerhetsdatablad upprättat för första gången 2021-01-24.

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H332	Skadligt vid inandning.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360 Df	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
--	--	--	--