



# SÄKERHETS DATABLAD

Utfärdat datum: 2012-10-01

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

1.1 Produktbeteckning	Lindblomsgrön, pigmentpulver
	Pigmentpulver till Linus Väggfärg
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.	Pigment förmalning både inom- och utomhus. För målning på trä, betong, tapet m.fl. underlag. Sector Use - SU: SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete SU20 Hälso- och Sjukvård SU21 Privata hushåll (konsumenter) SU22 Professionell användning Chemical Product Category: PC18 Tryckfärger och färgpulver. Process categories [PROC]: PROC 5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt). Environmental Release Categories: ERC 8C Omfattande spridd användning inomhus, resulterande i inneslutning i matris (färg) ERC 8F Omfattande spridd användning utomhus, resulterande i inneslutning i matris (färg)
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
Tillverkare/Importör EU	Allbäck Linoljeprodukter AB
Adress	Östra Balkåkravägen 18 SE-271 91 Ystad
Telefonnummer	0411-606 02
Fax	0411-602 41
Kontaktperson	Sonja Allbäck
e-post	allback@allbackpaint.com
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	08-33 12 31 (dagtid) Giftinformationscentralen, 112 övrig tid
SDB upprättat av	Ann Martens, Ramböll Sverige AB, +46 (0)10-615 54 47

## Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ej klassificerad som hälso- eller miljöfarlig.

2.2 Märkningsuppgifter

Ej märkningspliktig.



### 2.3 Andra faror

Viss typ av järnoxid ( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ) kan självantända och vid REACH-registreringen har dessa fått klassning H252 Självupphettande i stora mängder. Kan börja brinna. Denna klassificering är ej relevant för de små förpackningar som denna produkt levereras i.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

EU-nr	CAS-nr/ REACH reg. nr	Komponentnamn	Halt/ Konc.vikt/vikt	Klassificering	Anm.
243-746-4	20344-49-4, 01-211945755 4-33-0000	Järnhydroxid oxid	35-40 %	-	-
215-277-5	1317-61-9	Järnoxid ( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ )	10-15 %	-	-
215-160-9	1308-38-9 REACH-nr 01-211943395 1-39	Krom(III)oxid	45-55 %	-	HYG

Förklaring förkortningar:  
 CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU-nr (Einecs- eller Elincsnr) = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances eller European List of Notified Chemical Substances.  
 Innehåll angivet i antingen; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol,  $\text{mg/m}^3$ , ppb, ppm, vikt%, vol%.  
 HYG = Produkten har hygieniskt gränsvärde, PBT = Produkten är deklarerad då den är PBT- eller vPvB-ämne.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen	
Inandning	Flytta till frisk luft och låt vila.
Hudkontakt	Tvätta huden med vatten och tvål eller linsåpa.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj med vatten någon minut. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Drick rikligt med mjölk eller vatten.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	
Inandning	Kan ge viss övergående irritation i luftvägarna.
Hudkontakt	Kan vara svagt irriterande på huden.
Ögonkontakt	Ger övergående mildare irritation.
Förtäring	Laxerande.
4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Tillgång till vatten för ögonsköljning på arbetsplatsen.

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel	a. Produkten brinner ej. Omgivningsbrand släcks med
----------------	---



a. Lämpliga släckmedel b. Olämpligt släckmedel	pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. b. Hård vattenstråle eller skum med miljöfarliga ämnen, som perfluoroktansulfonat (PFOS) och nonyloletoxilat.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Inga
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Undvik inandning av rökgaser från omgivningsbrand. Vid kraftig rökutveckling kan tryckluftdriven andningsutrustning behövas. Kyl brandutsatt ytor.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	
6.1.1. För annan personal än räddningspersonal	Tvätta med tvål/linsåpa och vatten.
6.1.2 För räddningspersonal	Behövs inga särskilda.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Behövs inga särskilda.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	6.3.1. Valla in och sug upp spill med dammsugare eller sopa upp.
6.3.1. Invallning/tätning	6.3.2. Se 6.3.1.
6.3.2 Lämpliga saneringsmetoder	6.3.3. Släpp ej ut större mängder i vattendrag, dag- eller avloppsledningsnät.
6.3.3 Olämpliga metoder	
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	För skyddsutrustning, se punkt 8. För avfallshantering se punkt 13.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering	Undvik spill och förhindra att stora mängder av produkten når avlopp och vattendrag. Undvik att äta, dricka och röka inom arbetsområdet. Tvätta händerna efter användning av produkten. Ta av förorenade kläder innan måltider intas. Förorenade kläder ska tvättas före ny användning.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvaras otillgängligt för barn och skilt från livsmedel.
7.3 Specifik slutanvändning	Specifik slutanvändning saknas.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18

EU-nr	CAS-nr	Ämnesnamn	NVG 8 tim	TGV 5 min	KTV 15 min	År
236-562-0	13434-24-7	Krom och dess oorg. (II- och III-) föreningar (som Cr) - totaldamm	0,5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	2005



Risken att överskrida dessa hygieniska gränsvärden vid hantering av produkten bedöms som mycket låg.

#### PNEC och DNEL/DNEL

Värden i tabellen nedan är från REACH-registrering.

CAS-nr	Ämnes-namn	PNEC (typ av miljö)	DN(M)EL (exponeringsväg)	Expone rings- scenar. bilaga nr.
20344-49-4	Järnhydroxid oxid	PNEC ej relevant	Arbetare Långvarig exponering lokal effekt DNEL Inandning 10 mg/m <sup>3</sup> Arbetare Långvarig exponering lokal effekt DNEL Inandning respirabelt damm 3 mg/m <sup>3</sup>	Saknas
1317-61-9	Järnoxid (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )	PNEC ej angiven vid REACH-registrering.	Arbetare Långvarig exponering system effekt DNEL Inandning 10 mg/m <sup>3</sup> Arbetare Långvarig exponering lokal effekt DNEL Inandning damm 3 mg/m <sup>3</sup>	Saknas
1308-38-9	Krom(III)oxid	PNEC (aqua sötvatten) 0,0047 mg/L  PNEC (aqua havsvatten) 0,0047 mg/L  PNEC aqua (tillfälligt utsläpp ) 0,0047 mg/L  PNEC STP 10 mg/L  PNEC sediment (sötvatten) 18,2 mg/kg sedimentTS	Arbetare Kortvarig exponering lokal effekt DNEL Inandning 2 mg/m <sup>3</sup> Långvarig exponering lokal effekt DNEL Inandning 0,5 mg/m <sup>3</sup>  Konsument Långvarig exponering lokal effekt DNEL Inandning 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Saknas



		PNEC sediment (havsvatten) 1,31 mg/kg sedimentTS  PNEC jord 3,2 mg/kgTS		
--	--	---	--	--

Biologiska gränsvärden	Inga.
Rekommenderade övervakningsförfaranden	Inga.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Behövs inga.
8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	Behövs normalt ej om inte produkten sprayas. Använd i så fall skyddsglasögon.
Ögonskydd	Behövs normalt ej om inte produkten sprayas. Använd i så fall skyddsglasögon.
Hudskydd i) Handskydd (material, tjocklek, genombrotts-tid) ii) Annat skydd	i) Använd handskar av t.ex. PVC, nitril eller butyl. Genombrotts-tid ej känd men troligen > 8 timmar ii) Använd arbetskläder med långa ärmar och ben.
Andningsskydd	Behövs ej.
8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen	Undvik större utsläpp till avlopp/vattendrag.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende/Form /Aggregationstillstånd	Fast, pulver
Lukt	Luktlös
Smältpunkt	> 1000 °C
pH	3,5-8 (5 % lösning)
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är ej brandfarlig.
Densitet	4,5 kg/l
Löslighet	<0,001 g/l (vatten)
Sönderfalltemperatur	180 °C (FeOOH)
Viskositet	Ej bestämd.
Explosiva egenskaper	Inga
Oxiderande egenskaper	Inga
Partikelstorleksfördelning	Ej känt

### 9.2 Annan information

-



## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Produkten är inte reaktiv under normala hanterings- och lagringsbetingelser.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid normala lagringsbetingelser.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Ska ej lagras över normal rumstemperatur.
10.5 Oförenliga material	Starka syror, baser och oxidationsmedel.
10. 6 Farliga sönderdelningsprodukter	Kromoxid i produkten sönderfaller till sexvärt krom vid stark upphettning (kromat). Kromat är mycket allergiframkallande och cancerframkallande.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Järn är en essentiell metall för blodets syretransport med flera funktioner, men är också giftig vid överdosering. Rekommenderat dagligt intag för människa ligger på mellan 10-18 mg/dag beroende på kön, om man är kvinna i fertil ålder etc. Järn är dock giftig vid överdosering med nedanstående symptom som följd.

#### a) Akut toxicitet

##### Korttidsexponering

Förtäring: Ger diarré, magsmärtor och vid kraftig överdosering CNS-påverkan, påverkan på blodets koagulering samt blödningar från mag-tarmkanalen med blodiga kräkningar som följd (HSDB).

Inandning: Irritation i luftvägarna och andningsorganen, men ej tillräckligt för att klassificera som irriterande vid inandning.

Ögonkontakt: Mildare, övergående besvär. Ej irriterande. Ger mekanisk retning av ögat.

Hudkontakt: Ger ingen bestående effekt på hud. Kan ge rostfläckar på huden och verka irriterande vid långvarig kontakt. Icke irriterande enligt flertalet standardiserade test, men utvärdering försvåras av den missfärgning som järn ger.

##### Långtidsexponering:

Förtäring: Inga data. Symptom troligen som vid korttidsexponering.

Inandning: Ger troligen irritation av luftvägarna, men ej tillräckligt för att klassificera produkten som irriterande vid långvarig exponering.

Ögonkontakt: Ger troligen lättare irritation på ögat vid upprepad exponering.

Hudkontakt: Upprepad användning kan möjligtvis torka ut huden och ge irritation, men vid normal användning är riskerna små.

b) Frätande/irriterande på huden: Produkten är ej frätande/irriterande på huden.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Produkten leder inte till allvarliga ögonskador/ ögonirritation.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering: Produkten är inte sensibiliserande. Krom(III)oxid innebär viss allergirisk. Personer som redan har kromallergi bör undvika hudkontakt med produkten.

e) Mutagenitet i könsceller: Inga kända effekter.

f) Cancerogenitet: Inga kända effekter.

g) Reproduktionstoxicitet: Inga kända effekter.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Inga kända effekter.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Inga kända effekter.



## Avsnitt 12: Ekologisk information

Allmän information: Järn förekommer naturligt i varierade halt i flera mineral i jordskorpan, men totalt ca. 4,7 % i den del av jordskorpan som går att undersöka. Ekosystemen är därför normalt väl anpassade till en naturlig järnnivå, även om järn normalt ej förekommer som fri metall. Järn är en essentiell metall för i stort sett alla organismer och behövs bl.a. för cellandningen och för syresättning i blod. Trots detta kan lokala utsläpp vålla skador i ekosystemen.

### 12.1 Toxicitet

Akut toxicitet: Järn (Data Prevent, typ av järnjon ej redovisad):

EC50 Daphnia 48h: 5,2 mg/l

IC50 Alger 72h: 0,1 mg/l

Långtidstoxicitet: Inga data.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytning är ej relevant för ett oorganiskt ämne.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej relevant för ett oorganiskt ämne.

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten har viss vattenlöslighet och järnjoner kommer att lösas ut från produkten vilket ger rörlighet i ekosystemen.

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

Produkten innehåller inga PBT- eller PvBv-ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga effekter kända.

## Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	a) Tömd plastpåse kan sorteras som mjukplast. Produkten deponeras. b) Det finns inga fysikaliska/kemiska egenskaper som kan påverka avfallsbehandlingslösningarna. c) Större restmängder ska inte avledas till avloppsledningsnätet. d) Inga särskilda säkerhetsåtgärder rörande avfallsbehandlingsmetoderna behövs.
Avfallskoder (EWC)	Se Avfallsförordningen SFS 2011:927. Beror av bransch, men lämplig kod är: 02 03 03 "Avfall från vätskeextraktion", 20 01 28 "Annan färg, tryckfärg, lim och hartser än de som anges i 20 01 27" eller 08 01 14 "Annat slam från färg eller lack än det som anges i 08 01 13"
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej



Avfallskoder (EWC) förpackningen	Lämplig kod för förpackningen kan vara "15 01 02 Plastförpackningar".
Ej helt rengjord förpackning är farligt avfall	Nej
Annan information	Allbäck Linoljeprodukter är anslutna till REPA-registret. Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning när avfall tas om hand.

## Avsnitt 14: Transportinformation

Allmänt	Ej reglerad som farligt gods.
14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning/UN Proper Shipping Name	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-
14.5 Miljöfaror	-
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	-
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	-

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Inga relevanta.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har troligen gjorts för de flesta av ingredienserna då dessa är registrerade enligt REACH. Allbäck har dock ej information om detta.

## Avsnitt 16: Annan information

Källor vid utarbetande av SDB:

- Prevent Databas "Kemiska ämnen" <http://kemi.prevent.se/>
- Riskline, Kemikalieinspektionen, <http://apps.kemi.se/riskline/index.htm>
- Toxnet, <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- ECHA, Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, Kapitel R.12: System med användningsdeskriptorer
- ECHA Databas Registered substances
- Hazardous Substances Data Bank (HSDB), <http://toxnet.nlm.nih.gov>.

Råd om utbildning: Ingen särskild utbildning behövs.

Säkerhetsdatablad utarbetat enligt REACH-förordningen EG 1907/2006 med hänsyn tagen till ändringsförordning EU 453/2010. Klassificering enligt både KIFS 2005:7 och CLP-förordningen EG/1272/2008.

Produktbeteckningar på ingående ämnen under punkt 3 följer namn för harmoniserade klassificerade ämnen i bilaga VI till CLP-förordningen, namn enligt REACH-registreringarna IUPAC-namn eller annat vedertaget namn som leverantören anger. Se artikel 18 i CLP-förordningen.