



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat datum: 2020-11-04

Ersätter: 2015-09-08

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning	Primer
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.	Spärrskikt vid målning. Sector Use - SU: SU19 Byggnads och anläggningsarbete. SU20 Hälso- och sjukvård SU21 Konsumenter, privata hushåll. SU22 Offentlig sektor. Chemical Product Category-PC9: Färg Process categories [PROC]: PROC10. Applicering med roller eller pensel. ERC 2 Blandning av en vätskeblandning i en sluten satsprocess, inbegripet överföring av ämnet. ERC 8F Spridd användning utomhus, inneslutning i matris.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Allbäck Linoljeprodukter AB
Adress	Östra Balkåkravägen 18 SE-271 91 Ystad
Telefonnummer	0411-602 02
e-post	allback@allbackpaint.com
Kontaktperson	Sonja Allbäck
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	Giftinformationscentralen 112 (akut) 010-456 67 00 (mindre akut)
Upprättat av	Ann Martens, Ramböll Sverige AB, Tel. 010-615 54 47

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ej klassificerad som hälso- eller miljöfarlig.

Observera att Borax har särskild koncentrationsgräns för klassificering. Se punkt 3.

2.2 Märkningsuppgifter

VOC-halt 0 g/l.

Gränsvärde för "Klarlack, lasyr och trälasyr för trä, metall och plast inomhus/utomhus:", kategori e vattenbaserad är 130 g/l från 2010.

EUH210 – "Säkerhetsdatablad finns att rekvirera".

2.3 Andra faror

Borax och den fria boratjon som bildas i vattenlösning har i höga halter vid djurförsök visat sig skada foster och fortplantningen. Risker för fosterskador och nedsatt fertilitet hos människa kan



därför heller inte uteslutas vid långvarig kontakt med torr och skadad hud eller om produkten skulle förtäras av misstag.

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

EG-nr	CAS-nr	Reg-nr REACH	Komponentnamn	Halt/Konc. vkt/vkt	Klassificering	Anm.
215-540-4	1303-96-4	Kan ej anges ännu. Index nr. 005-011-01-1	Borax, dinatrium tetraborate dekahydrat; borax dekahydrate (Na ₂ B ₄ O ₇ ·10H ₂ O)	3-4 %	CLP: Repr. 1B; H360FD (C ≥ 6,5 %)	HYG
232-549-9	9000-59-3	Undantagen registrering i REACH om ej kemiskt modifierad	Schellack	8-12 %	-	-
231-791-2	7732-18-5		Vatten	84-89 %	-	-

Förklaring förkortningar:
CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU-nr (Einecs- eller Elincsnummer) = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances eller European List of Notified Chemical Substances.
Innehåll angivet i antingen; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vikt%, vol%.
HYG = Produkten har hygieniskt gränsvärde, PBT = Produkten är deklarerad då den är PBT- eller vPvB-ämne.

Schellack är ett skyddande sekret som en lacksköldlus (Laccifer lacca, Coccidae) utsöndrar då lusen livnär sig på vissa växthartser.

För riskfraser i klartext se punkt 16.

4. Första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen	
Inandning	Produkten är mycket svår att andas in p.g.a. av den viskösa karaktären. Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Om kvarstående besvär eller personen är/eller varit medvetslös, sök läkare.
Hudkontakt	Avlägsna förorenade kläder. Tvätta omedelbart med tvål eller linsåpa och rikligt med vatten.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj ögat och under ögonlocken med rikligt med vatten. Sök ögonläkare om besvären består.
Förtäring	Skölj munnen. Drick minst 2 glas vatten och framkalla om möjligt kräkning. Ge aldrig medvetslös person dryck! Vid risk för att den drabbade blir medvetslös, placera och transportera i sidoläge. Sök läkare om mer än 2 msk. förtärts av produkten.
4.2 De viktigaste symptomen och	



effekterna, både akuta och fördröjda	
Inandning	Långvarig exponering genom inandning kan ge risk för skador på fertiliteten.
Hudkontakt	Långvarig exponering genom hudkontakt kan ge risk för skador på fertiliteten. Uttorkande på huden vid långvarig kontakt.
Ögonkontakt	Irriterande för ögonen vid långvarig kontakt.
Förtäring	Långvarig exponering genom förtäring kan ge risk för skador på fertiliteten.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Vid förtäring av produkten i mindre mängder (ca 4 gram) ren Borax eller ca. 1 dl av produkten krävs bara observation. Kräkningsprovokation alternativt ventrikelsköljning kan göras om det gått < 4 tim. sedan förtäring och mer än 1 dl förtärts av produkten. Vid förtäring av stora mängder kan njursvikt uppkomma och dialys kan krävas. Borhalt i urin eller blod kan ej användas som mått på graden av exponering av Borax.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel a. Lämpliga släckmedel b. Olämpligt släckmedel	Produkten brinner ej. Släck omgivningsbrand med släckmedel lämpligt för branden.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Inga. Borföreningar har en flamskyddande effekt.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Ej relevant.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	
6.1.1 För annan personal än räddningspersonal	För skyddsutrustning se punkt 8.
6.1.2 För räddningspersonal	
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material. Förhindra utsläpp till vatten och avlopp.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering 6.3.1 Invallning/tätning 6.3.2 Lämpliga saneringsmetoder 6.3.3 Olämpliga metoder	Mindre mängd spill sugs lämpligen upp med vermikulit (asbestfri) eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Spola ej bort med vatten.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se även sektion 13 för avfallshantering.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker	Mekanisk ventilation eller punktutslug kan behövas om
---------------------------------	---



hantering	intorkad produkt ska slipas.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Lagra frostfritt och ej över normal rumstemperatur i tät försluten originalbehållare.
7.3 Specifik slutanvändning	-

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
1303-96-4	1303-96-4	Borax, totaldamm	2 mg/m ³	-	5 mg/m ³	1978

Produkten dammar ej men gränsvärdet kan vara relevant om ytan slipas efter applicering med produkten.

DNEL Bor:

Ett DNEL akut, lokal inandning på 0,8 mg B/m³ för exponering i arbetslivet är bestämt i den Österrikiska rapporten, Transitional Annex XV Dossier. DNEL värdet baseras på ett NOEC på 0,4 mg/m³ med en säkerhetsfaktor på 2.

Arbete DNEL långtids, inandning, systemisk = 1,2 mg Bor/m³.

Generell befolkning DNEL långtids, oral, systemisk = 0,12 mg B/kg kroppsvikt/dag

Arbete DNEL långtids, dermal, systemisk = 16,3 mg Bor/dag

Vid REACH-registrering av Borax presenteras nedanstående DNEL-värden som skiljer sig från Annex XV rapporten:

PNEC och DNEL/DMEL

Värden i tabellen nedan är från REACH-registrering av Borax. Data kan ej ges för linolja då den är undantagen registrering.

CAS-nr	Ämnesnamn	PNEC (typ av miljö)	DN(M)EL (exponeringsväg)
1303-96-4	Borax, dinatrium tetraborate dekahydrat; borax dehydrate (Na ₂ B ₄ O ₇ ·1 OH ₂ O)	PNEC (aqua sötvatten) 2,9 mg/L	Arbetare Långvarig exponering systemeffekt
		PNEC (aqua havsvatten) 2,9 mg/L	DNEL Inandning 6,7 mg/m ³
		PNEC aqua (tillfälligt utsläpp) 13,7 mg/L	Långvarig exponering lokal effekt DNEL Inandning 11,7 mg/m ³
		PNEC STP 10 mg/L	Långvarig exponering vid hudkontakt systemeffekt 316,4 mg/kg kroppsvikt/dag
		PNEC sediment ej relevant då vattenlöslig och spridning sker ej till sediment.	Konsumenter Långvarig exponering



		PNEC jord 5,7 mg/kgTS	systemeffekt Inandning DNEL 3,4 mg/m ³ Oral DNEL 0.79 mg/kg kroppsvikt/dag
--	--	--------------------------	---

Biologiska gränsvärden	Finns ej för någon av ingredienserna.
Rekommenderad övervakningsförfarande	Om misstanke finns att det hygieniska gränsvärdet överskrids så bör mätningar av koncentrationen på arbetsplatsen göras.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	God allmän ventilation.
8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd	Vid risk för stänk; Använd skyddsglasögon eller visir.
Hudskydd i) Handskydd (material, tjocklek, genombrottsid) ii) Annat skydd	i) Använd handskar av PVC, butyl eller neopren. Genombrottsid är troligen >8 tim., men beror på materialets tjocklek. Tunna engångshandskar kan användas vid kortare exponering om t.ex. PVC väljs. ii) Använd normal arbetskläder med långa ärmar och ben. Tvätta händer efter hantering av produkten och före måltider, rökning m.fl. pauser.
Andningsskydd	Om hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas använd halvmask med gasfilter B (grå) för oorganiska ämnen, samt partikelfilter P2.
Begränsning av miljöexponering	Släpp inte ut till vatten och avlopp.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form /Aggregationstillstånd	Viskös vätska
Färg	Svagt brun
Lukt	Svag
Löslig i vatten	Produkten kan spädas med vatten, men schellack löser sig mycket lite i vatten.
Densitet	Ca. 1 kg/dm ³
Kokpunkt	Ca. 100 °C
Flampunkt	Ej relevant
Självantändningstemperatur	Ej relevant
Fördelningskoefficient n-oktanol /vatten	Ej känd för schellack. Borax är en oorganisk produkt och detta värde är ej relevant för denna förening.



VOC-halt	0 %
----------	-----

9.2 Annan information -

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Inga kända reaktivetsrikser vid normal hantering
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid normal hantering och lagring
10.3 Risken för farliga reaktioner	
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Starka oxidations- och reduktionsmedel.
10.5 Oförenliga material	Inga särskilda.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända.

11. Toxikologisk information

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

Allmänt: Produkten som sådan är ej testad. Schellack har inga kända risker. Alla data nedan gäller borax eller borsyra om inget annat anges. Borax anses ha likvärdiga risker som borsyra sett till andel bor i produkten då borax i vattenlösning eller i organismen är helt dissocierad med fri borsyra närvarande.

Förtäring:

Schellack är tillåten i livsmedel som E904.

Borföreningar har låg akut giftighet.

Borax: LD50 (oralt rått) 4000-6000 mg/kg

Hudkontakt:

Borföreningar har låg akut giftighet vid hudkontakt och absorberas dåligt genom oskadad hud.

Är ej irriterande för huden

Inandning: Bor LC50 2,0 mg/l (4 tim.) Borföreningar är irriterande för luftvägarna, men bor i denna produkt kan troligen ej inandas p.g.a. den viskösa karaktären hos produkten.

Ögonkontakt: Draize test (kanin) ger ögonirritation och därför bör eventuellt Borax klassificeras som ögonirriterande. Den låga halten i denna produkt gör dock risken för irritation vid ögonkontakt liten.

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet:

Flera kroniska studier vid förtäring finns rapporterade, bl.a. på rått. En 90 dagars studie ger ett NO(A)EL på 8,8 mg (Bor) /dag kg.

Inga kroniska studier finns rapporterade för inandning eller hudkontakt.

Sensibilisering: Inga kända risker för allergi.

Cancerframkallande egenskaper: Ej känt för produkten.

Reproduktionstoxiska egenskaper: Bor-föreningar har i flera studier visat sig ge reproduktionstoxiska effekter vid långvarig förtäring. Höga borkoncentrationer ger minskad fostervikt och skelettpåverkan på fostren samt nedsatt fortplantningsförmåga.

Epidemiologiska studier på människa har ej visat någon reproduktionstoxisk effekt hos bor-exponerade i arbetslivet eller från områden med naturligt höga borhalter i dricksvattnet. Risken med bor i denna produkt bedöms som liten vid normal användning.

Ärftlighetsskador: Bor har testats i flera olika korttidstester för mutagenicitet med negativa resultat.



11.2 Information om andra faror
Ingen.

12. Ekologisk information

Toxicitet

Ange relevanta tillgängliga uppgifter om akut och kronisk toxicitet i vattenmiljö för fisk, skaldjur, alger och andra vattenlevande växter. Lämna även tillgängliga uppgifter om toxiciteten för jordlevande mikro- och makroorganismer och för andra ur miljösynpunkt relevanta organismer, såsom fåglar, bin och växter. Om ämnet eller blandningen har en hämmande inverkan på mikroorganismers aktivitet, ska möjlig påverkan på avloppsreningsverk nämnas.

Akut toxicitet

Data nedan är för borax. Bor är ett essentiellt grundämne för många organismer och tillsätts ofta i näringslösningar till växter, utsläpp till miljön ska trots detta undvikas. Värden nedan är för Bor-ekvivalenter (B). För att omvandla Borax till Bor-ekvivalenter ska mängden multipliceras med 0,1134.

Bor:

Giftighet fisk:

Havsvatten:

Sandskädda, *Limanda limanda*

96-hr LC₅₀ = 74 mg B/L

Sötvatten:

Flannelmouth sucker, *Catostomas latipinnis*

96 tim. LC₅₀ = 125 mg B/L

Zebrafish, *Brachydanio rerio*

34-dagar NOEC = 5.6 mg B/L (lägsta värde)

Giftighet för alg

Grön alg, *Selenastrum capricornutum*

72 tim. EC₅₀ (biomassa) = 40 mg B/L (lägsta värde)

72 tim. NOEC (tillväxthämning) = 17.5 mg B/L (lägsta värde)

Aquatic Invertebrate toxicity:

Daphnid, *Daphnia magna* (Straus)

48-hour EC₅₀ = 133 mg B/L (lowest value)

21-dagar NOEC = 6 mg B/L (lowest chronic value)

21-dagar NOEC = 10.5 mg B/L (geometric mean, 6 tests)

Larval midge, *Chironomus riparius*

28-day NOEC = 180 mg B/L (spiked sediment)

Inhibering aktiverat avloppsslam

LC₅₀ = 175 mg B/L (3 tim. Standard Test)

Giftighet för växter: Korttidstest finns rapporterade på mellan 7-10 dagar IC50 värden på 452 till 1603 mg B/kg jord (torr vikt) för 12 olika växtarter. Den känsligaste arten var en baljväxt (*Phseolus vulgaris*) med NOEC på 1, 6 mg B/kg jord. Halter under 2 mg B/kg jord kan oftast anses som växtnäring.

Giftighet för jordlevande ryggradslösa organismer:

Daggmask, *Eisenia andrei*

56-63 dagar NOEC = 54 mg B/kg torr jord (medelvärde 4 test)

Hoppstjärtar, *Folsomia candida* 28 d NOEC < 3.1 mg/kg dw

Inverkan mikroorganismer i avloppsreningsverk

Data saknas.



12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data för nedbrytning ej relevant för en oorganisk produkt som borax. Borax sönderdelas till borsyra i miljön.

Schellack bryts troligen ner långsamt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bor Log Kow -0,757 vid 25° C.

Bor kan lagras upp något i växters cellväggar eller i benmassa hos ryggradsdjur, men den anlagras ej i näringskedjan.

P.g.a. sin molekylstorlek och låga biotillgänglighet är det mycket osannolikt att Schellack bioackumuleras.

12.4 Rörligheten i jord

Borföreningar är lösliga i vatten och binder endast svagt till jord eller sediment.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inget PBT- eller vPvB-ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkterna innehåller Borax som har fosterskadande effekt, men Borax har ej hormonstörande effekter. Schellack har inte hormonstörande effekt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga effekter kända.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	Tas om hand av anläggning för farligt avfall.
Avfallskoder (EWC)	Beror på var avfallet uppstår men tänkbar 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" Se Avfallsförordningen SFS 2020:614.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
Avfallskoder (EWC) förpackningen	Helt tömd rengjord förpackning kan återvinnas eller återfyllas. Lämplig kod för förpackningen kan vara "15 01 04 Metallförpackningar", "15 01 07 Glasförpackningar", "20 01 40 Metaller" eller "20 01 02 Glas".
Ej helt rengjord förpackning är farligt avfall	Nej
Annan information	Allbäck Linoljeprodukter är anslutna till FTI förpackningsinsamling. Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning när avfall tas om hand.

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 till sjöss enligt IMO:s instrument	

15. Gällande föreskrifter

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

Borax är sedan 2010-06-18 upptagen på kandidatförteckningen Bilaga XV till REACH-förordningen. Den kan komma att kräva tillstånd i framtiden. Det ligger ett förslag från ECHA från juli 2015 om att ta upp Borax på Bilaga XIV till REACH-förordningen över ämnen som kräver tillstånd. Alla halter > 0,1 % måste anges när produkten säljs eller används vidare i distributionskedjan.

Gravida ska ej arbeta med produkten. Se: AFS 2007:05 - Gravida och ammande arbetstagare

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej känt för borax.

16. Annan information

Ändringar i detta SDB:

Nya rubriker enligt krav i Förordning (EU) 2020/878.

Sektion 13. Ny avfallsförordning.

Fraser från punkt 3 i klartext:

CLP:

Repr 1 B: Reproduktionstoxicitet, farokategori 1B.

H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Källor vid utarbetande av SDB:

- SDB leverantörer ingående ämnen
- ECHA, Guidance on information requirements and chemical safety assessment: Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system. Draft ver. 2.0, 2009
- TRANSITIONAL ANNEX XV DOSSIER, SUBMITTED BY: Austria. DATE: 01 December 2008
SUBSTANCE NAME: Boric acid (Boric acid crude natural), 558 sid.
- Directive 98/8/EC concerning the placing of biocidal products on the market. Inclusion of active substances in Annex I or IA to Directive 98/8/EC. Assessment Report Boric acid. Product-type 8 (Wood preservative). 20 February 2008. Annex I – the Netherlands, 76 sid.
- Human and Environmental Risk Assessment on ingredients of Household Cleaning Products. HERA project. Boric Acid. Dec. 2005. 81 sid.

Övrig information:



Säkerhetsdatablad utarbetat enligt REACH-förordningen EG 1907/2006.
Klassificering och märkning enligt CLP-förordningen EG/1272/2008.

\\ramse\pub\Mma1\Sgt\2015\1320013337\4_Leverans\SDB_svenska_2020\SDB Primer 2020-11-04.docx