



SÄKERHETS DATABLAD

Trälim PU

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 07.05.2015

Omarbetad 28.02.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Trälim PU

Artikelnr. 20091, 20093, 20089

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

Användningsområde Lim.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Producent**

Företagsnamn ESSVE Produkter AB

Besöksadress Esbogatan 14

Postadress P.O. Box 7091

Postnr. SE-164 74

Postort Kista

Land Sweden

Telefon +4686236100

Fax +468926865

Webbadress <http://www.essve.com>

Kontaktperson info@essve.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112
Beskrivning: Vid nödsituationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Carc. 2; H351
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Irrit. 2; H315
 STOT SE 3; H335
 Resp. Sens. 1; H334
 Acute Tox. 4; H332
 Skin Sens. 1; H317
 STOT RE 2; H373
 EUH 204

Klassificering enligt CLP, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, isomerer och homologer

Signalord

Fara

Faroangivelser

H351 Misstänks kunna orsaka cancer .
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H315 Irriterar huden.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
 P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
 P285 Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
 P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
 P403 Förvaras på väl ventilerad plats.
 P405 Förvaras inlåst.
 P501 Innehållet / behållaren lämnas till återvinningscentral.

Kompletterande märkning

EUH 204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid

dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ej PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
4, 4'-metylendifenyl-diisocyanat, isomerer och homologer	CAS-nr.: 9016-87-9 EG-nr.: 618-498-9	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	< 60 %	
tris(2-chlorisopropyl)-phosphate	CAS-nr.: 1244733-77-4 EG-nr.: 807-935-0 REACH reg nr.: 01-2119486772-26-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	< 25 %	

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Sök läkarhjälp. Lagg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.
Hudkontakt	Tag genast av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter

Huvudvärk. Illamående. Irritation av luftvägarna.

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

Andra upplysningar

Ingen information.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Skum, koldioxid eller pulver. Vattendimma Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Vid brand bildas giftiga gaser.
Farliga förbränningsprodukter Nitrosera gaser (NOx). Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Vätecyanid (HCN). Termisk nedbrytning kan ge upphov till isocyanater.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Brandsläckningsmetoder Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Utrym området.
Personliga skyddsåtgärder Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning Förvaras i sluten behållare.
Sanera Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering Ventilationen skall vara effektiv. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Byt genast nedsmutsade kläder. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. Följ god kemikaliehygien. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras frostfritt. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Lagras skyddat mot vatten (vattenreaktiv).

Förhållanden som skall undvikas

Undvik kontakt med syror och baser.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
4, 4'-metylendifenylidiisocyanat, isomerer och homologer	CAS-nr.: 9016-87-9	Nivågränsvärde (NGV) : 0, 002 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 0, 03 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,05 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,005 ppm	År: 2005

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet.

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt

Skyddshandskar rekommenderas.

Hud- / handskydd, långvarig kontakt

Skyddshandskar rekommenderas.

Lämpliga material

Butylgummi. Kloropregummi. Nitrilgummi.

Genombrottsid

Värde: > 480 min

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad typ av utrustning	Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2).

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Undvik utsläpp till miljön.
----------------------------------	-----------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Brun.
Lukt	Svag lukt. Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 200 °C
Flampunkt	Värde: > 200 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Ej angivet.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Löslighet	Kommentarer: Lättlösligt i: Organiska lösningsmedel.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Värde: 9800 mPa.s Kommentarer: +/- 2000 mPas

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen information.
------------------------------------	--------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Blanda inte med andra produkter Reagerar häftigt med vatten.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen information.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Alkohol. Aminer. Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser. Vatten, ånga, vattenblandningar.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 10000 mg/kg
Art: Råtta
Kommentarer: CAS: 9016-87-9

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 10000 mg/kg
Art: Kanin
Kommentarer: CAS: 9016-87-9

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 630 mg/kg
Art: Råtta
Kommentarer: CAS: 1244733-77-4

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 2000 mg/kg
Art: Råtta
Kommentarer: CAS: 1244733-77-4

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Skadligt vid inandning.

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Misstänks orsaka cancer.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Irriterande. Illamående, magsmärtor och kräkningar kan förekomma.
I fall av hudkontakt	Hudirritation. Allergiskt utslag.
I fall av inandning	Kan framkalla allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Irritation av näsa, svalg och luftvägar. Långvarig eller upprepad inandning kan ge: Allvarlig irritation av lungorna.
I fall av ögonkontakt	Mycket irriterande.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Ämnet/Ämnena nedan bedöms vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. CAS: 1244733-77-4
---------------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Kommentarer: CAS: 9016-87-9
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut

Värde: 1640 mg/kg
 Koncentration av verksam dos: EC50
 Kommentarer: CAS: 9016-87-9

Typ av toxicitet: Akut
 Värde: 47 mg/l
 Koncentration av verksam dos: EC50
 Kommentarer: CAS:1244733-77-4

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur

Typ av toxicitet: Akut
 Värde: > 500 mg/kg
 Koncentration av verksam dos: EC50
 Art: daphnia
 Kommentarer: CAS: 9016-87-9

Ekotoxicitet

Klassificeras inte som miljöfarligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av
 persistens och nedbrytbarhet

Produkten härdar till en långsamt nedbrytbar massa.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av
 bioackumuleringsförmåga

Bioackumulerar inte.

12.4 Rörlighet i jord

Utvärdering av rörligheten

Ej angivet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och
 vPvB-bedömning

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper

Ämnet/Ämnena nedan bedöms vara hormonstörande enligt kriterierna i
 Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens
 förordning (EU) 2018/605.
 CAS: 12444733-77-4

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information

Ingen information.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för
 avfallshantering för produkten

Undvik utsläpp till miljön. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har
 utarbetats av lokala myndigheter.

EWC-kod

EWC-kod: 15 01 10*
 Klassificerad som farligt avfall: Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer Produkten är ej klassad som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen information.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

ICAO/IATA Övrig information

Annan information om transport, allmänt Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nanomaterial Nej

Lagar och förordningar

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG

samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Lista över relevanta
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2
och 3)

EUH 204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer .
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Hänvisningar till viktiga
litteraturreferenser och datakällor

Tillverkarens säkerhetsdatablad.

Upplysningar som har lagts till,
raderats eller reviderats

Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.

Version

4