

SÄKERHETS DATABLAD

Exterior Fire-X brukslösning



SDS i överensstämmelse med 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 31.08.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Exterior Fire-X brukslösning

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

Funktion Brandimpregneringsmedel för trä för exteriör exponering
För industriell tryckimpregnering enligt instruktioner från leverantör.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företagsnamn Koppers Sweden AB
Postadress Lilla Garnisonsgatan 36
Postnr. 25467
Postort HELSINGBORG
Land Sweden
Telefon +46 (0)42 262580
Fax +46 (0)42 260525
E-post kpc.se@koppers.eu
Webbadress <http://www.kopperspc.eu>
Org.nr. 556418-7556
Kontaktperson Lars Nordén

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen (ej akut):08-33 12 31
Telefonnummer vid nödsituation:112 begär Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Carc. 1B; H350
1272/2008 [CLP/GHS] Skin Sens. 1; H317

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten Formaldehyd ...%:< 0,3 %
Signalord Fara
Faroangivelser H350 Kan orsaka cancer
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelser P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått

säkerhetsanvisningarna
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
 P405 Förvaras inlåst.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Ingen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Dicyandiamid, polymer med formaldehyd	CAS-nr.: 26591-12-8		
Fosforsyra ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2 Indexnr.: 015-011-00-6 Synonymer: Fosforsyra	Skin Corr. 1B; H314 Anmärkning: B	< 5,5 %
Formaldehyd ...%	CAS-nr.: 50-00-0 EG-nr.: 200-001-8 Indexnr.: 605-001-00-5 Synonymer: Formaldehyd	Carc. 2; H351 Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Anmärkning: B; D, C; H; S; M	< 0,3 %
Melamin, polymer med formaldehyd	CAS-nr.: 9003-08-1		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft.
Inandning	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning. Tag av nedstänkta kläder och tvätta noggrant före återanvändning.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Framkalla INTE kräkning. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Kontakta läkare om större mängd förtärts. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
-------------------------------------	---

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

Medicinsk behandling Ej angivet.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte brännbar.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.

Brandsläckningsmetoder Använd andningsskydd med lufttillförsel, handskar och skyddsglasögon.

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. Undvik utsläpp till miljön.

Personliga skyddsåtgärder Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Varning! Produkten är frätande.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder vid nödsituationer Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

Rengöringsmetod Samla upp för återvinning eller absorbera i vermikulit, torr sand eller liknande material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. Kontakta lokala myndigheter vid utsläpp av stora mängder.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar 8, 13, 14

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Följ bruksanvisningen och säkra rätt förtunning av produkten före användning. Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändigt. Följ god kemikaliehygien.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras på väl ventilerad plats.

Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring Värdet: > 0 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

Särskilda slutanvändare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Fosforsyra ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2 Indexnr.: 015-011-00-6 Synonymer: Fosforsyra	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³ KTV: 3 mg/m ³	2011
Formaldehyd ...%	CAS-nr.: 50-00-0 EG-nr.: 200-001-8 Indexnr.: 605-001-00-5 Synonymer: Formaldehyd	Nivågränsvärde (NGV): 0,3 ppm Nivågränsvärde (NGV): 0,37 mg/m ³ KTV: 0,6 KTV: 0,74 mg/m ³ CHSM	2011

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Organisatoriska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Arbetsmiljöverket
Utbildningskrav - 37 e §
Läkarundersökning - 37 f §

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Andningsskydd

Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Masktyp

Andningsskydd med filter mot organiska ångor.

Typ av filterapparat

Andningsskydd med helmask och partikelfilter med hög filtereffekt.

Handskydd

Handskydd

Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt.

Ta genast av alla nedstänkta eller förorenade kläder. Tvätta arbetskläderna innan de används igen.

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Vätska

Färg	Färglöst.
Lukt	Lätt stickande lukt.
Kommentarer, pH (leverans)	1,3 - 1,9
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: -6 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 135 °C
Ångtryck	Värde: 0,0285 mm Hg
Täthet	Värde: 1260 - 1330 g/l

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning angiven.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Reaktion med Al, Zn, Fe kan befria hydrogen. Undvik baser och/eller värme. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Fosforsyra, dimma. Nitroösa gaser (NOx). Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Potentiella akuta effekter

Inandning Ingen anmärkning angiven.
Hudkontakt Ingen anmärkning angiven.
Ögonkontakt Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring Kan upptas i organismen och orsaka yrsel, illamående och kräkningar.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Hudkontakt Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Innehåller ett ämne/en grupp ämnen som kan orsaka cancer.
Ärftlighets skador Känt eller misstänkt reproduktionsskadande ämne.
Reproduktionstoxicitet Ingen särskild hälsorisk angiven.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk Värde: 75,1 mg/l
Testmetod: LC50
Fiskarter: Oryzias latipes
Varaktighet: 96h
Test referens : Fosforsyra (Phosphoric Acid)

Akut vattenlevande, fisk,
kommentarer Formaldehyd:
LC50 96h: 6,7 ml/l (Morone saxatilis)

Akut vattenlevande, alg Värde: > 100 mg/l
Testmetod: EC50

	Algart: Desmodesmus Subspicatus
	Varaktighet: 72h
	Test referens : Fosforsyra (Phosphoric Acid)
Akut vattenlevande alger, kommentar	Formaldehyd: EC50 72h: 4,89 mg/l (Desmodesmus Subspicatus)
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50 Daphnia, art: D. Magna Varaktighet: 48h Test referens : Fosforsyra (Phosphoric Acid)
Akut vattenlevande, Daphnia, kommentarer	Formaldehyd: EC50 48h: 5,8 mg/l (D. pulex)

Toxikologiska data för ämnen

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Data om bioackumulering är inte kända.
Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

EWC-kod EWC: 0601 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av syror
EWC: 060104 Fosforsyra och fosforsyrlighet

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar Ej klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.
Not classified as dangerous goods

14.2 Officiell transportbenämning

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Ja

Kemikaliesäkerhetsbedömning Amasis Konsult AB

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.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Sens. 1; H317; Carc. 1B; H350;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H301 Giftigt vid förtäring. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H331 Giftigt vid inandning. H351 Misstänks kunna orsaka cancer H311 Giftigt vid hudkontakt. H350 Kan orsaka cancer
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Koppers Sweden AB