

SÄKERHETSATABLAD

fermacell

xella

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget /företaget

Handelsnamn:

FERMACELL Powerpanel SE Epoxilim (komp. B)

Användning:

Epoxilim till Powerpanel SE golvelementer.

Namn på företaget

Xella Byggesystemer

Tlf: +45 39 69 89 07

Sandøvej 1 B

Fax: +45 39 69 89 21

8700 Horsens

e-mail: claus.moeller@xella.com

I nödsituation ring:

Läkare eller +45 39 69 89 07

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet (e-mail):

Peter Waksman, ALTox a/s (pw@altox.dk)

2. Farliga egenskaper

Irriterande och miljöfarlig härder, som kan ge allergi vid hudkontakt.

Klassificering:

Xi;R36/38 R43 R52-53

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

w/w%	Namn	CAS-nr	EINECS/ELINCS	Klassificering
2,5-10	4-tert-butylfenol	98-54-4	202-679-0	Xi;R36/37/38 R43 N;R51-53
2,5-10	Xylendiamin	1477-55-0	216-032-5	Xn;R20/21/22 C;R34 R43
< 2,5	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin (Isoforondiamin)	2855-13-2	220-666-8	Xn;R21/22 C;R34 R43 R52-53
< 2,5	Trimetyl-1,6-hexametylendiamin	25620-58-0	247-134-8	Xn;R22 C;R34 R43 R52-53

Riskfrasernas fullständiga lydelse se avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

För personen ut i friska luften. Hålles i vila under uppsikt. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt:

Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Vid hudutslag, sår eller andra hudbesvär: Sök läkare.

Ögonkontakt:

Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 15 min. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.

Förtäring:

Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla ej kräkning.** Om kräkning inträffar, håll huvudet lågt för att undvika maginnehåll i lungorna. Tilkalla genast ambulans.

Information:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Åtgärder vid brand:

Undvik inandning av rökgaser. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyles genom vattenbesprutning.

Lämpliga släckmedel:

Vattendimma (aldrig vattenstråle - sprider elden), alkoholbestandigt skum, pulver eller kolsyra.

Särskilda risker vid exponering:

Vid brand bildas giftiga rökgaser: koloxider.

Särskild skyddsutrustning:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Åtgärder till skydd för människor:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Begränsa spridningen. Var noggrann med utluftningen.

Åtgärder till skydd för miljön:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

Saneringsmetoder:

Spill, rester osv samlas upp, förvaras och avlägsnas i väl tillsluten behållare. Tvätta efteråt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

Hantering:

Se avsnitt 8.

Lagring:

I väl tillsluten behållare, torrt och skyddas mot solljus.

Bör förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

Specifika användningsområden:

Se användning - avsnitt 1.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Begränsning av exponering:

UNDVIK ALL KONTAKT! Se till att det finns effektiv ventilation. Obehöriga får inte vistas i lokalen. Arbetet skall tillrättaläggas så, att längre varande eller upprepad kontakt undgås. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Byt genast förorenade kläder. Noggrann personlig hygien skall iakttas. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut. Möjligheter till ögonsköljning bör finnas tillgänglig.

Arbetsgivaren skall bedöma den exponering som arbetstagare utsätts för och, om resultatet av bedömningen visar på inverkan på graviditet eller amning, säkerställa att denna risk undanröjs (Rådets direktiv 92/85/EEG).

Gränsvärden för exponering: **NGV:** **KTV:** **Anm.**

-

Andningsskydd:

Vanligtvis inte nödvändigt.

Hand- och hudskydd:

Skyddshandskar av 4H.

Genombrottsid: 3 timar.

ALTox har reducerat handskguidens genombrottsid med ca. en faktor 3, då standardtestet EN 374-3 är gjort vid 23°C, medan temperaturen i själva handsken är uppe i ca. 35°C. Dessutom vidgas handskens elastiska material under användning, varvid handsktjockleken och genombrottsiden reduceras.

Ögonskydd:

Ansiksskärm vid risk för stänk.

Begränsning av miljöexponering:

-

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Pasta
Lukt:	Av amin
pH:	7,5
Flampunkt (°C):	110
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	-
Smältpunkt/smältpunktsintervall:	-
Explosionsgränser (vol%-vol%):	-
Viskositet (mPa·s) v/20°C:	110000
Relativ densitet (g/cm³) v/20°C:	1,001
Löslighet i vatten (g/l):	Löslig
Annat upplysningar:	-

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:

Vanligtvis stabil. Härdningstid för epoxisystemet är ca. 7 dagar vid 20°C.

Förhållanden som skall undvikas:

Undvik direkt värmepåverkan.

Material och kemiska produkter som skall undvikas:

Undvik kontakt med baser, syror och oxidationsmedel.

Farliga omvandlingsprodukter:

Vid uppvärmning kan avges mycket giftiga gaser: koloxider.

11. Toxikologisk information

Exponeringsvägar:

Lungor och mag-tarmkanal.

Kortidsverkan

Inandning:

Verkar irriterande till frätande och kan ge hosta och andnöd.

Hud:

Irriterande till frätande med rodnad och smärtor. Allergisk eksem kan uppstå. Xylendiamin kan tas upp genom huden.

Ögon:

Irriterande till frätande med rodnad och smärtor och risk för allvarliga ögonskador.

Förtäring:

Produkten är farlig vid förtäring. Verkar irriterande till frätande av mag-tarmkanal och ge mag-smärtor, kräkningar och illamående.

Långtidsverkan:

4-tert-butylfenol, Isoforondiamin, Xylendiamin och trimetyl-1,6-hexametylendiamin kan ge allergi vid hudkontakt med symptom: Rodnad, svullen och klåda. Använd alltid skyddshandskar (se punkt 8).

Inandning av höga koncentrationer eller ofta förekommande inandning av även små mängder organiska lösningsmedel kan medföra skador på bl.a. njurar, lever eller centrala nervsystemet (härunder hjärnskador).

12. Ekologisk information

Toxicitet:

Isoforondiamin är skadligt för vattenlevande organismer. EC_{50} (48h, d. magna) = 14,6 – 21,5 mg/l.

Trimetyl-1,6-hexametylendiamin är skadligt för vattenlevande organismer. EC_{50} (fisk, alger, daphnier) = 10 - 100 mg/l.

4-tert-butylfenol är giftigt för vattenlevande organismer. EC_{50} (48h, d. magna) = 3,4 – 4,5 mg/l.

Rörlighet:

Produkten är löslig i vatten

Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnen är inte lätt nedbrytbara.

Bioackumulering:

Isoforondiamin - möjlighet för moderat bioackumulering. $\log K_{ow}$: 1 - 3

4-tert-butylfenol - möjlighet för signifikant bioackumulering. $\log K_{ow}$ = 3,31

Andra skadliga effekter:

-

13. Avfallshantering

Behandla som farligt avfall enligt Naturvårdsverket. Förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod:

08 04 09 (rester)

08 04 11 (härdad produkt)

14. Transportinformation

Omfattas ej av transportreglerna (ADR/RID/IMDG).

15. Gällande föreskrifter

EG-nr.: -

Farosymbol:



Irriterande

Innehåller:

4-tert-butylfenol, Isoforondiamin, Xylendiamin och trimetyl-1,6-hexametylendiamin

R- och S-fraser:

- R 36/38: Irriterar ögonen och huden.
R 43: Kan ge allergi vid hudkontakt.
R 52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
S 24: Undvik kontakt med huden.
S 26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S 37: Använd lämpliga skyddshandskar.
S 61: Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Begränsningar i användning:

Minderårig får inte arbeta med produkten (AFS 1996:1).

16. Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

- R 20/21/22: Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R 21/22: Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R 22: Farligt vid förtäring.
R 34: Frätande.
R 36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R 36/38: Irriterar ögonen och huden.
R 43: Kan ge allergi vid hudkontakt.
R 51-53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R 52-53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Krav på särskild utbildning:

Materialet får endast användas av personer som är nogt instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Ytterligare information:

Säkerhetsdatablad har omarbetats enligt REACH förordning (EG) nr. 1907/2006.

Version nr:	Datum:	Ändring i avsnitt nr:
1	24 januari 2008	-

Utarbetat av: Altos a/s - Godthåbsvej 177 - DK-2720 Vanløse - Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 - Fax: +45 38 34 77 99 /PW - Kvalitetskontroll: EL