

Nume produs: EH 2

1. IDENTIFICARE PRODUS SI COMPANIE

Numele : EH 2 – Rasina .

Utilizarea produsului / substantei : Doua componente, un polimer epoxidic reactiv, liant de bază pentru fabricarea mortarului semipreparat.

Companie : Pagel Spezial-Beton GmbH & Co. KG
Wolfsbankring 9
D-45355 Essen

Telefon : +49 (0) 201-68504-0

Departamentul de informatii : Laborator
schempershofe@pagel.de sau info@pagel.com

Informatii de urgenta : Program de lucru :
Luni – Joi, orele 7.30 -16.30
Vineri orele 7.30 -14
Telefon Lab : +49 (0)201 - 68504-37

2. RISCURI

Descriere pericol :



Iritant și periculos pentru mediu.

Pericolele majore

pentru om și mediu: R36/38 Iritant pentru ochi și piele.
R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
R51/53 Toxic pentru organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung.

Conține componente epoxidice. Respectați instrucțiunile producătorului.

Sistem de clasificare : Clasificarea este în conformitate cu listele actuale ale CE, completate cu informații din literatura tehnică.

3. COMPOZITIE / INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

Caracterizare chimica

Rășină epoxidică pentru pregătirea de amestec de substanțe enumerate mai jos cu adaosuri inofensive.

Ingrediente periculoase

Denumire chimica	CAS-Nr	Simboluri - pericol	Fraze - R	Procentaj
Bisfenol A-epiclorhidrină produs de reacție cu o greutate moleculară medie ≤ 700	25068-38-6	,Xi, ,N,	R36/38-43-51/53	40-60 %
Bisfenol F- rășină epoxidică	9003-36-5	,Xi ,N,	R36/38-43-51/53	10-25%

Nume produs: EH 2

Eter glicidic alifatic C12-C14 CE nr. 271-846-8	68609-97-2	,Xi, ,N,	R36/38-43-51/53	<10%
---	------------	-------------	-----------------	------

Nota complementară:

Continutul exact al factorilor de risc se regăsește în capitolul 16.

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

- Inhalare** : Introdusere de aer proaspat. Daca simptomele persista se va consulta un medic.
- Contactul cu pielea** : Se va indeparta imediat imbracamintea si incaltamintea contaminata. Spalati bine cu apa si sapun pielea contaminata. Avizati medicul, daca persista iritarea pielii.
- Contactul cu ochii** : Se va clati imediat cel putin 15 minute cu multa apa, si sub pleoape.
Solicitati imediat asistenta medicala.
- Ingerare** : Nu provocati voma. Se va bea apa(in care se dilueaza, daca este posibil, carbune medicinal) in inghitituri mici (efect de diluare). Se aseaza persoana in pozitie de recuperare, i se aplica masca cu oxigen sau, daca este necesar, respiratie artificiala. Se solicita imediat asistenta medicala.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

- Agenti de stingere potriviți** : Măsurile de combatere a incendiilor care se potrivesc mediului.
- Agenti necorespunzatori** : Jet de apa.
- Riscuri** : In caz de incediu se emit pe langa gazele principale produse de ardere: dioxid de carbon și monoxid de carbon si alte gaze nocive și vapori.
- Echipament de protectie** : In caz de incendiu se va purta aparat de protectie a respiratiei.
Imbracaminte de protectie.
- Alte informatii** : Substantele chimice contamineaza apa din canalele de scurgere caile navigabile sau sol.

6. MASURI IN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

- Precautii** : Nu se va inspira praful. Folositi echipamentul de protectie personal.
Pastrati departe sursele de aprindere – Fumatul interzis.
Asigura o ventilatie adecvata. Protejati pielea si ochii.
- Masuri de protectie mediu:** Se va evita impurificarea apelor freatiche de catre material. Nu lasati sa patrunda in apa de suprafata sau canalizare. Se va evita penetrarea in sol.
- Metode de curatare** : **Cantitati mari** :
Produsul contine un material absorbant si este imprastiat cu pompa in afara in conformitate cu reglementarile.
Cantitati mici :
Absorbiti cu material de imbibare (nisip, etc) aruncat in mod corespunzator.

Pentru mai multe informații: Vezi punctul 13 - eliminare

Nume produs: EH 2

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

MANIPULARE

Precautii pt. manipularea in siguranta : Utilizati numai in spatii deschise. In spatii inchise sunt necesare masuri de ventilatie. Evitati contactul cu pielea, ochii si imbracamintea. Containerul deschis se manipuleaza cu grija. Hainele si manusile contaminate sau deteriorate se schimba si se spala pielea.

Informatii privind focul/exploziile : Nu sunt necesare măsuri speciale.

Depozitare

Cerinte - incaperi de depozitare si containere : Fara cerinte speciale.

Depozitarea la comun : Nu este necesara.

Informatii suplimentare : Pastrati recipientul inchis ermetic.

Condițiile de stocare, condițiile de depozitare : LGK 10 (VCI) lichide inflamabile.

Clasificare în conformitate cu regulamentele de securitate (aer)

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

Informații suplimentare despre proiectarea sistemelor tehnice : Fara detalii, a se vedea sectiunea 7.

Componente cu valori critice care necesita monitorizare la locul de muncă

Ingrediente	CAS - NR	Limite	Stand	Baza

Informații suplimentare : s-a folosit ca baza in pregatirea listelor valide.

Echipament individual de protecție

Măsuri generale de protecție și de igienă : A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.
Îndepărtați hainele contaminate.
Se vor spăla mâinile înainte și după. Evitati contactul cu pielea si ochii.

Nume produs: EH 2

- Protectie respiratorie** : Acolo unde nu pot fi respectate normele de ventilatie, in functie de gradul de expunere in spatiile care nu sunt ventilate, trebuie folosite masti pentru protejarea respiratiei; filtre combinate A1-P2 (alb/maro), sau chiar masti cu oxigen. Se vor respecta limitele de uzura de timp in conformitate cu §9 (3) GefStoffV nota de legatura cu BGR 190.
- Protectia mainilor** : Manusi de protectie, rezistente la chimicale. In alegerea materialului pentru manusi, se ia in considerare timpul de penetrare, rata de degradare. Dupa folosirea manusilor, se vor spala mainile si se vor usca bine.
- Materialul pt. manusi** : Ajutor pentru selectarea manusilor pot fi gasite la:
<http://www.gisbau.de/service/epoxi>
Selectia manusilor potrivite depinde nu numai de material, ci si de alte caracteristici de calitate ce difera de la producator la producator.
Deoarece produsul este un preparat din mai multe substante, rezistenta materialului manusilor nu poate fi probata in prealabil si, prin urmare, nu pot fi verificate inainte de utilizare.
- Protectia ochilor** : Ochelari de protectie ermetici
Scut.
- Protectia pielii si a corpului** : Imbracaminte de protectie.
Bocanci de protectie.

9. PROPRIETATI CHIMICE SI FIZICE

- Stare fizica** : Lichida.
Culoare : În funcție de produs
Miros : Usor mirositor
Punct de fierbere/gama : > 100 ° C la 1013 hPa .
Descompunere termica : > 200 °C
Punct de aprindere : cca. 130 °C
Densitate : 1,1g / cm³ (20 ° C), metoda DIN 51757 .
Solubilitate în apă : insolubil în / cu apă la 20 ° C
Solubilitate in apa : Partial solubil în / cu apă (20 ° C)
Miscibilitate cu apa : Imiscibil.
Vascozitate : aproximativ 800 mPas la 25 ° C

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

- Descompunere termica/Conditii de evitat** : Produsul nu se descompune dacă este folosit în mod corespunzator.
- Reactii periculoase** : Nu se cunosc reacții periculoase.
- Produse de descompunere periculoase** : Nu exista produse de descompunere periculoase cunoscute.

Nume produs: EH 2

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Toxicitate acuta : Pentru clasificare LD/LC50- valori:

25068-38-6 Bisfenol A-epiclorhidrină MG <700		
Oral	LD50	>5000 mg/kg
Dermic	LD50	>2000 mg/kg
9003-36-5 bisfenol F-epiclorhidrină MG <700		
Oral	LD50	5000 mg/kg

Iritarea ochilor : Poate provoca daune ireversibile la ochi. Pericol de orbire.

Iritarea pielii : Coroziv.

Produsul poate provoca iritatii locale ale pielii.

Sensibilizare : Eczeleme de piele pot fi provocate de valoare pH
Sensibilizare cutanata.

Note toxicologice suplimentare : Produsul prezinta metoda de calcul al Ghidului General CE de
clasificare pentru preparate, cu urmatoarele riscuri:
Nociv, Coroziv, Iritant
In caz de inghitire, efectul caustic puternic asupra gurii si al gatului
si perforarea esofagului si al stomacului este inevitabil.

12. INFORMATII ECOLOGICE

Informatii generale : Clasa de pericol 2 (autoevaluare) : putin periculos pentru apa,
sol, curs de apa, canalizare chiar si in cantitati mici.

Informatii privind eliminarea (persistență și degradabilitate) .

25068-38-6 Bisfenol A-epiclorhidrină MG <700

Biologice : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.

Degradare : 12 %
Metoda: OECD 301 B (Mod. Sturm)

Ecotoxicitatea

Toxicitatea pentru pesti : LC50
Specii : Pastrav
Doza: 1,5 mg / l
Timp de expunere: 96h

Toxicitatea pentru dafnie : EC50
Specia: Daphnia magna Straus 1820
Doza: 3,6 mg / l
Timp de expunere: 24 ore

Toxicitatea pentru bacterii : IC50
Specia: bacterii aerobe
Doza:> 100 mg / l
Timp de expunere: 3h

Nume produs: EH 2

Mai multe informații despre ecologie : Evitati patrunderea in sol. Impiedicati accesul produsului in canalele de scurgere. A nu se contamina apele de suprafata.

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

Produs:

Recomandare: Nu trebuie eliminat odata cu deseurile menajere. A nu se arunca la canalizare.

Catalogul european al deșeurilor :

08 00 00 : Acoperire vitros (vopsele, lacuri, emailuri), adezivi, masticuri și cerneluri PRINTING

08 01 00 : Deșeuri de la FF DU și din decaparea vopselelor și a lacurilor

08 01 11 : Vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Tranport terestru :

ADR / RID / GGVS / GGVE

ONU nr. : 3082
Clasa : 9(M6) Diverse substanțe periculoase și obiecte
Grupa de ambalare : III
Numarul Kemler : 90
Etichete : 9
Etichete speciale : Simbol (pește și copac)
Cantitate limitată (LQ) : LQ 7
Transport categorie : 3
Cod restricție tunel : E
Denumirea oficială de transport: 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID,
N.O.S. (rășină epoxidică)
Note : Recipient 1 kg: cantitate limitata.

Transport maritim :

IMDG/GGVSec

ONU nr. : 3082
Clasa : 9
Grupa de ambalare : III
Etichete : 9
Poluant marin : nu

Nume produs: EH 2

da

Simbol (pește și copac)

EmS : F-A-S-F

Denumirea oficială de transport: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID,
N.O.S. (derivat epoxidic)

Transport aerian:

ICAO/IATA

ONU / ID-nr. : : ONU 3082

Clasa : : 9

Grupa de ambalare : : III

Etichete : : 9

Etichetaspeciala : : Simbol (pește și copac)

Denumirea oficială de transport: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID,
N.O.S. (derivat epoxidic)

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTAREA

Etichetarea în conformitate cu Directiva CE

Acest produs este clasificat în conformitate cu directivele CE / acte normative nationale in vigoare.
Etichetarea este necesara.

Simboluri:



Iritant si periculos pentru mediu.

Etichetare componente periculoase : Produs de reacție de bisfenol A-epiclorhidrină (MW <700).

Factor de risc R : R36/38: Iritant pentru ochi și piele.

R43: Poate cauza sensibilizare in contact cu pielea.

R51/53: Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung.

Factor de risc S

(S2): A nu se lasa la indemana copiilor.

S24: A se evita contactul cu pielea.

S26: Evitați contactul cu ochii, clătiți cu apă și cereți sfatul medicului.

S28: După contactul cu pielea, spălați imediat cu apă și săpun.

S29: A nu se arunca la canalizare.

S37/39: Purtati manusi si ochelari de protecție a fetei.

S57: Folositi un recipient adecvat pentru a evita contaminarea mediului.

Atentionari speciale

: Conține componente epoxidice.

Respectați instrucțiunile producătorului.

Nume produs: EH 2

Clasa de pericol 2 (autoevaluare): periculos pentru apă

Reglementările naționale

Reglementările profesionale de sănătate : Protecția respiratorie este o protecție specială a sănătății la locul de muncă.
- G (26): Aparat de respirat.
Pentru activitățile care implică expunerea la rășini epoxidice, și contact cu pielea
- G (24): Boli de piele.

Alte informații

GISCODE : RE1
Pe http://www.gisbau.de/giscodes/Liste/GRUPPE_6.htm găsiți instrucțiuni cu procesul de exploatare și informații despre rasinile epoxidice.

16. ALTE INFORMAȚII

Factori de risc R :

36/38	Iritant pentru ochi și piele
43	Poate provoca o sensibilizare prin contact cu pielea
51/53	Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung

Departamentul emitent: Departamentul Muncii
Contact: Hr. Schempershofe

* Se indică modificări față de versiunea anterioară.

Pentru manipularea în siguranță de rasini epoxidice și întăritori, recomandăm întotdeauna respectarea fișelor de securitate: BG - Reguli privind rasinile epoxidice (BGR 227). (Ed.: Asociația Profesională a Industriei Chimice).

Informațiile menționate mai sus corespund cu stadiul actual al cunoștințelor noastre, nu constituie nici o garanție a caracteristicilor produsului și nu constituie date cu caracter contractual.