

Nume produs: EH 2

1. IDENTIFICARE PRODUS SI COMPANIE

Numele : EH 2 – Intaritor .
Utilizarea produsului / substantei : Doua componente, un polimer epoxidic reactiv, grund si intaritor pentru mortarul epoxidic.

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 :



Coroziv

Pericolele majore

pentru om și mediu: R20/21/22 Nociv prin inhalare, în contact cu pielea.
R43 Poate provoca sensibilizare in contact cu pielea.
R34 Provoacă arsuri.
R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung.

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

3. COMPOZITIE / INFORMATII DESPRE INGREDIENTE

Caracterizare chimica

Formulat poliamina

Pregatire

Amestec de substante enumerate mai jos cu adaosuri inofensive. Ingrediente periculoase

Denumire chimica	CAS-Nr	Simboluri - pericol	Factori R	Procentaj
Isophorone diamină EG-Nr. : 220-666-8	2855-13-2	,C,	R21/22-34-43-52/53	20-30 %
2-piperazină-1-il-ethylamina EG-Nr.: 205-411-0	140-31-8	,C,	R21/22-34-43-52/53	10-25 %
Alcool benzilic EG-Nr.: 202-859-9	100-51-6	,Xn,	R20/22	10-25%

Nume produs: EH 2

Nota complementară:

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

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

- Informatii generale :** Asistenta medicala imediata
- Inhalare :** Introducere 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 :** Spray de apă. Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon (CO₂)
- Agenti necorespunzatori :** Jet de apa.
- Riscuri :** In caz de incendiu se emit pe langa gazele principale produse de ardere: dioxid de carbon și monoxid de carbon si alte gaze nocive și vapori.
- Echipament de protecție special pentru pompieri :** In caz de incendiu se va purta aparat de protectie a respiratiei.Imbracaminte de protectie.
- Pentru mai multe inf. :** Arderea produce fum toxic si neplacut.
Oxizi de carbon.
Oxizi de azot.

6. MASURI IN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

- Personal :** Nu se va inspira praful. Folositi echipamentul de protectie personal. Pastrati departe sursele de aprindere – Fumatul interzis. Asigura o ventilatie adecvata.
- Masuri de protectie mediu:** Se va evita impurificarea apelor freatice de catre material. Nu lasati sa patrunda in apa de suprafata sau canalizare. Se va evita penetrarea in sol.
- Metode de curatare :** Folositi un material absorbant inert si eliminati deseurile periculoase.

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 se manipuleaza cu grija si deschis. Hainele si manusile contaminate sau deteriorate se schimba si se spala pielea.

Nume produs: EH 2

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

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

Informatii suplimentare : Pastrati recipientul inchis ermetic.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

Informatii suplimentare : Fara detalii, a se vedea sectiunea 7.

Componente cu valori critice care necesita monitorizare la locul de muncă

Ingrediente	CAS - NR	Limite	Stand	Baza
Alcool benzilic	100-51-6	MAK vgl. Abschn. IIb		
Isophoronediamine	2855-13-2	MAK vgl. Abschn. IIb		

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

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.

Nume produs: EH 2

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.

Permeabilitatea materialului : Timpul exact de penetrare difera de la producator la producator.

9. PROPRIETATI CHIMICE SI FIZICE

Stare fizica : Lichida.

Culoare : Incolor.

Miros : Specific

PH-ul : cca. 11
1:1 în apă la 20 ° C

Punct de fierbere/gama : > 200 ° C la 1013 hPa .

Punct de aprindere : 105 ° C Metoda °: DIN 51758 .

Densitate : 1,0 g / cm ³ (20 ° C), metoda DIN 51757 .

Solubilitate in apa : Partial solubil în / cu apă (20 ° C)

Miscibilitate cu apa : Imiscibil.

Vascozitate : aproximativ 300 mPas la 25 ° C (Kegel-Platte Sheen CP1)

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.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Nume produs: EH 2

Toxicitate acuta : Pentru clasificare LD/LC50- valori:

2855-13-2 Isoforodiamina		
Oral	LD50	1030 mg / kg
Dermic	LD50	1840 mg / kg
100-51-6 alcool benzilic		
Oral	LD50	1230 mg/kg
Dermic	LD50	2000 mg/kg

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

Iritarea pielii : Coroziv.
Produsul poate provoca iritatii locale ale pielii.

Sensibilizare : Eczemele 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) : periculos pentru apa, sol, curs de apa, canalizare chiar si in cantitati mici.

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 FFDU 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

Nume produs: EH 2

Tranport terestru :

ADR / RID / GGVS / GGVE

ONU nr. : 2735
Clasa : 8
Din grupa de ambalare : III
Codul de clasificare : C7
Numarul de identificare pericol : 80
Etichete : 8
Cantitate limitată (LQ) : LQ 7
Transport categorie : 3
Cod restrictie tunel : D/E
Denumirea oficială de transport: Amine, lichide, corozive, N.O.S. Isophorone diamină

Transport maritim :

IMDG/GGVSee

ONU nr. : 2735
Clasa : 8
Din grupa de ambalare : III
Etichete : 8
MFAG :
EmS : F-A-S-B
Denumirea oficială de transport: Amine, lichide, corozive, N.O.S. Isophorone diamină

Transport aerian :

ICAO/IATA

ONU / ID-nr. : UN 2735
Clasa : 8
Din grupa de ambalare : III
Etichete : 8
Denumirea oficială de transport : Amine, lichide, corozive, N.O.S. Isophorone diamină

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTAREA

Etichetarea în conformitate cu Directiva CE

Acest produs este clasificat în conformitate cu directivele CE / legile naționale relevante. Etichetarea este necesara.

Nume produs: EH 2

Simboluri:



Coroziv

Factori de risc R : R20/21/22: Nociv prin inhalare si în contact cu pielea.
R34: Provoacă arsuri.
R43: Poate cauza sensibilizare in contact cu pielea.
R52/53: Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung.

Factori de risc S : (S1 / 2): 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.
S36/37/39: Purtati haine de protectie, manusi si ochelari de protecție a fetei.
S45: In caz de accident sau dacă vă simțiți imediat (se arată eticheta).
S61: A se evita aruncarea în mediul înconjurător. Instrucțiunile speciale / fișele tehnice de securitate.

Componente potential periculoase ce trebuie sa fie specificate pe eticheta : Isophorone
Alcool benzilic

Reglementari nationale :

Reglementările profesionale de sănătate : Pentru activitățile care implică expunerea la rășini epoxidice, și contact cu pielea
- G (24): Boli de piele.

Alte informatii

GISCODE : RE1
Pe http://www.gisbau.de/giscodes/Liste/GRUPPE_6.htm gasiti instructiuni cu procesul de exploatare si informatii despre rasinile epoxidice.

16. ALTE INFORMATII

Factori de risc R :

20/22	Nociv prin inhalare și ingerare
21/22	Nociv în contact cu pielea și prin înghițire
34	Provoacă arsuri
43	Poate provoca o sensibilizare prin contact cu pielea
52/53	Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung

Departamentul emitent: Laborator

Contact: Hr. Schempershofe

Nume produs: EH 2

* Se indică modificări față de versiunea anterioară.

Pentru manipularea în siguranță de rasini epoxidice si intaritori, 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.