

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

WLK (Binder)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante

Rășină

1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu se cunosc.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firmă Fischer Elektronik GmbH & Co. KG
Nottebohmstr. 28
58511 Lüdenscheid / GERMANIA
Telefon +49 2351 4 35-0
Fax +49 2351 4 57 54
Homepage www.fischerelektronik.de
E-mail info@fischerelektronik.de

Departamentul Informații

Informații tehnice info@fischerelektronik.de

Fișă tehnică de securitate sdb@chemiebuero.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Organism consultativ Institutul National De Sanatate Publica: 021.318.36.06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Skin Irrit. 2: H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Carc. 2: H351 Susceptibil de a provoca cancer.
Muta. 2: H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
Aquatic Chronic 2: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Produsul trebuie etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictograme de pericol



Cuvântul de avertizare

ATENȚIE

Conține:

Produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrin) rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700)

butil 2,3-epoxipropil eter

Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.
P308+P311 EM CASO DE expozição ou suspeita de expozição: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.
P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale.

Codificare specială

EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

Pericole la adresa mediului înconjurător

Nu conține substanțe PBT respectiv vPvB.

Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole în stadiul actual al științei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații cu privire la conținut

Tipul de produse:

În cazul acestui produs este vorba despre un amestec.

Conținutul [%]	Component
25 - 50	Produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrin) rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700) CAS: 25068-38-6, EINECS/ELINCS: 500-033-5, EU-INDEX: 603-074-00-8 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - 10	butil 2,3-epoxipropil eter CAS: 2426-08-6, EINECS/ELINCS: 219-376-4, EU-INDEX: 603-039-00-7 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 H332 - STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

Comentariu privind componentele

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nu conține deloc sau mai puțin de 0,1% din substanțele menționate.
Conținutul exact al frazelor H se poate găsi la SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de refolosire.
După inhalare	Asigurați aer curat. În caz de complicații necesită tratament medical.
După contactul cu pielea	În cazul contactului cu pielea: spălați imediat cu multă apă și săpun. În cazul în care iritația persistă, consultați medicul.
După contactul cu ochii	Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
După înghițire	Chemați imediat un medic. Nu cauzați vărsături. Clătiți gura și beți apă din abundență.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Reacții alergice
Efecte iritante

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri antiincendiu

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit	Spumă. Pulbere extingătoare. Jet de pulverizare cu apă Dioxid de carbon.
Substanțe neadecvate de stingere a incendiilor	Jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot elibera:
Monoxid de carbon (CO).
Compuși ai clorului.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați un aparat de protecție respiratorie independent de aerul ambiant.
Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.
Răciți recipientele periclitate cu jet de pulverizare cu apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale

6.1 Măsuri personale de siguranță, echipamente de protecție și proceduri în caz de urgență

Țineți la distanță sursele de aprindere.
Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului vărsat/scurs.
Asigurați aerisirea suficientă.
Folosiți echipament personal de protecție (mănuși, ochelari și îmbrăcăminte de protecție).

6.2 Măsuri de protecție a mediului

Împiedicați extinderea suprafeței (de ex. prin îndiguire sau prin bariere de ulei).
Nu lăsați să ajungă în sistemul de canalizare/ apa de suprafață/ apa freatică.
În cazul pătrunderii produsului în canalizare/apele de suprafață/pânza freatică informați autoritățile competente despre acest lucru.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți folosind materiale adecvate de reținere a lichidelor (de ex. nisip, rumeguș, liant universal, diatomit).

Eliminați materialul colectat conform prevederilor de reciclare valabile.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vezi SECȚIUNEA 8 & 13

SECȚIUNEA 7: Modul de manipulare și de păstrare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va folosi numai în zone bine aerisite.
Asigurați o bună aspirare a mașinilor de prelucrat.

Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
Nu mâncați, beți, fumați sau prizați tutun în timpul lucrului.
Curățați pielea cu atenție după lucru și înainte de pauze.
Folosiți o alifie pentru a vă proteja pielea.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați numai în recipientul original.
Împiedicați pătrunderea în sol.
Nu depozitați împreună cu oxidanți.
Nu depozitați împreună cu alimente și furaje.
Recipientul se ține ermetic închis.
Recipientul se va păstra la un loc bine aerisit.
Protejați împotriva încălzirii/ supraîncălzirii.
Depozitați la rece. Depozitați în condiții uscate.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi "Utilizarea produsului", SECȚIUNEA 1.2

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și protecția individuală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă (RO)

Component
butil 2,3-epoxipropil eter
CAS: 2426-08-6, EINECS/ELINCS: 219-376-4, EU-INDEX: 603-039-00-7
capacitatea maximală de locuri de muncă: 19 ppm, 100 mg/m ³
Termen scurt (cincisprezece minute): 38 ppm, 200 mg/m ³
Oxid de aluminiu
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
capacitatea maximală de locuri de muncă: 0,5 ppm, 2 mg/m ³ , aerosoli
Termen scurt (cincisprezece minute): 1,2 ppm, 5 mg/m ³

8.2 Controale ale expunerii

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice	Asigurați o bună aerisire și ventilație a locului de muncă. Metodele de măsurare pentru efectuarea măsurătorilor la locul de muncă trebuie să îndeplinească cerințele de performanță ale DIN EN 482. Recomandările sunt de exemplu menționate în lista substanțelor periculoase IFA.
Protecția ochilor	Ochelari de protecție. (EN 166:2001)
Protecția mâinilor	0,7 mm cauciuc nitrilic, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Datele indicate sunt doar recomandări. Adresați-vă furnizorului de mănuși pentru relații suplimentare.
Ocrotirea corpului	Îmbrăcăminte de protecție a muncii.
Alte măsuri de protecție	Evitați intrarea ochilor și a pielii în contact cu produsul. Nu inhalați vaporii. Femeile gravide trebuie să evite neapărat inhalarea produsului și contactul dintre piele și produs. Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de concentrația și de cantitatea de substanță periculoasă întâlnită la postul de lucru. Rezistența echipamentului la diversele chimicale trebuie lămurită cu furnizorii.
Mască de protecție	În caz de concentrații mari, purtați mijloace de protecție respiratorie. Folosiți pentru o scurtă durată aparatul de filtrare, filtrul de combinare A-P3. (DIN EN 14387)
Pericole termice	Nu există informații disponibile.
Asigurarea și limitarea expunerii de mediu înconjurător	Protejați mediul înconjurător prin aplicarea de măsuri de control adecvate pentru a preveni sau limita emisiile.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	lichid
Culoare	albastru
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	neprecizat
Valoare pH	nu este aplicabil
Valoare pH [1%]	nu este aplicabil
Punct de fierbere [°C]	neprecizat
Punct de inflamare [°C]	> 100
Inflamabilitate (solid, gaz) [°C]	neprecizat
Limita de explozie inferioară	nu este aplicabil
Limita de explozie superioară	nu este aplicabil
Proprietăți oxidante	nu
Presiunea vaporilor/Presiunea gazului [kPa]	neprecizat
Densitate [g/ml]	2,0 - 2,2
Densitatea pulberii [kg/m³]	nu este aplicabil
Grad de solubilitate în apă	nemiscibil
Coefficient de repartiție [n-octanol/apă]	neprecizat
Vâscozitate	nu este relevant
Densitatea relativă a aburului [valoarea de referință: cea a aerului]	neprecizat
Viteza de evaporare	neprecizat
Punctul de topire [°C]	neprecizat
Autoaprindere [°C]	neprecizat
Punctul de descompunere [°C]	neprecizat

9.2 Alte informații

fără

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Reacții cu oxidanți.

10.2 Stabilitate chimică

În condiții normale produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Încălzire puternică.
Vezi SECȚIUNEA 7.

10.5 Materiale incompatibile

Oxidant puternic.
acizi tari
alcalini

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produsul
dermic, Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite:
ATE-mix, de conținut (vapori), > 20 mg/l (4 h).
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg.
Component
Produs de reacție:bisfenol-A-(epiclorhidrin) rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea≤ 700), CAS: 25068-38-6
LD50, dermic, lepure de casă: 22800 mg/kg bw (GESTIS).
LD50, oral, Șobolan: 11400 mg/kg bw (GESTIS).
butil 2,3-epoxipropil eter, CAS: 2426-08-6
LD50, dermic, lepure de casă: 2520 mg/kg.
LD50, oral, Șobolan: 1660 mg/kg.
LC50, de conținut, Șobolan: 14,02 mg/l (4h).

Lezarea gravă/iritarea ochilor	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. Iritant Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. Iritant Metoda de calcul
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Metoda de calcul
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. fără clasificare. Metoda de calcul
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată	Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare
Mutagenitate	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. Susceptibil de a provoca anomalii genetice. Metoda de calcul
Toxicitate la reproducere	Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare
Cancerogenitate	Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite Datele toxicologice ale întregului produs nu sunt disponibile. Susceptibil de a provoca cancer. Metoda de calcul
Pericolul prin aspirare	Nu conține nici o substanță relevantă, care să îndeplinească criteriile de clasificare
Observații generale	

Datele privind toxicitatea substanțelor sunt determinate pentru persoanele ce fac parte din domeniul medical, specialiști din domeniul siguranței și al protecției sanitare la locul de muncă și a toxicologilor. Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Component
Produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrin) rasina epoxidica (masa moleculara medie cu greutatea ≤ 700), CAS: 25068-38-6
LC50, (96h), Pimephales promelas: 3,1 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,4-1,7 mg/l (Lit.).
IC50, Bacteria: > 42,6 mg/l/18h (Lit.).

12.2 Persistență și degradabilitate

Atitudinea, comportarea în compartimente de mediu încojurător	neprecizat
Atitudinea, comportarea în stația de purificare / sedimentare	neprecizat
Descompunerea biologică	neprecizat

12.3 Potențial de bioacumulare

neprecizat

12.4 Mobilitate în sol

nu este aplicabil

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu se va clasifica drept PBT respectiv vPvB în baza tuturor informațiilor existente.

12.6 Alte efecte adverse

Datele ecologice ale întregului produs nu sunt disponibile.

Nu lăsați produsul să ajungă necontrolat în mediul înconjurător și în sistemul de canalizare.

Datele privind toxicitatea substanțelor au fost furnizate de către producătorii de materii prime.

SECȚIUNEA 13: Indicații asupra eliminării resturilor

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu prevederile naționale și regionale în acest sens. Pentru acest produs nu se poate stabili un cod al deșeurilor conform catalogului european al deșeurilor (lista deșeurilor), deoarece atribuirea se face în funcție de scopul de utilizare. Codul deșeurilor trebuie stabilit în cadrul UE împreună cu firma de reciclări.

Produsul

Deșeurile vor fi duse la o stație de incinerare, respectându-se normele locale în vigoare. Modul de evacuare a acestor deșeurii se va hotărî eventual de comun acord cu autoritățile.

Nr. AVV (recomandat)

080409*

Ambalaje necurățate

Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și substanța. Ambalaje necontaminate pot fi reciclate.

Nr. AVV (recomandat)

150110*
150101
150102
150104

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU

transport rutier conform ADR/RID	3082
navigație internă (ADN)	3082
Transport maritim conform IMDG	3082
Transport aerian conform IATA	3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

transport rutier conform ADR/RID SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.S.A. (Bisfenol-A-(epiclorhidrin) rasina)

- Cod de clasificare
- Etichetă de pericol



- ADR LQ 5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categorie de transport 3 (E)

navigație internă (ADN)

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.S.A. (Bisfenol-A-(epiclorhidrin) rasina)

- Cod de clasificare
- Etichetă de pericol



Transport maritim conform IMDG

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol A Epoxy resin)

- EMS
- Etichetă de pericol



- IMDG LQ 5 I

Transport aerian conform IATA

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol A Epoxy resin-mixture)

- Etichetă de pericol



14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

transport rutier conform ADR/RID	9
navigație internă (ADN)	9
Transport maritim conform IMDG	9
Transport aerian conform IATA	9

14.4 Grupă de ambalare

transport rutier conform ADR/RID III

navigație internă (ADN) III

Transport maritim conform IMDG III

Transport aerian conform IATA III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

transport rutier conform ADR/RID da

navigație internă (ADN) da

Transport maritim conform IMDG MARINE POLLUTANT

Transport aerian conform IATA da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indicații corespunzătoare la SECȚIUNEA 6 - 8.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

nu este aplicabil

SECȚIUNEA 15: Norme

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

CEE-PRESCRIȚII 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE; (UE) 2015/830

NORME DE TRANSPORT ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

NORME NAȚIONALE (RO): Neprecizat.

- **Limite de utilizare** Se respectă restrângerile de preocupare pentru gravide și pentru mame care alăptează. Se respectă restrângerile de preocupare pentru adolescenți.

- **VOC (2010/75/CE)** 10 %

15.2 Evaluarea securității chimice

nu este aplicabil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Frazе de pericol (SECȚIUNEA 03)

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H302+H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

16.2 abrevieri și acronime:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Alte informații

metode de clasificare

Skin Irrit. 2: H315 Provoacă iritarea pielii. (Metoda de calcul)
Eye Irrit. 2: H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. (Metoda de calcul)
Skin Sens. 1: H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Metoda de calcul)
Carc. 2: H351 Susceptibil de a provoca cancer. (Metoda de calcul)
Muta. 2: H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice. (Metoda de calcul)
Aquatic Chronic 2: H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Metoda de calcul)

Poziții schimbate

fără

Copyright: Chemiebüro®