

blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff Komp. A

Data revizuirii: 30.05.2017

Pagina 1 aparținând 10

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

1.1. Element de identificare a produsului

blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff Komp. A

Codul produsului: -

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului

Adezivi, produse de etanșare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Meesenburg Großhandel KG	
Numele străzii:	Westerallee 162	
Orașul:	D-24941 Flensburg	
Telefon:	+49 (0) 4615808-2000	Fax: +49 (0) 4615808-1101
E-Mail:	stuttgart@meesenburg.de	
Internet:	www.meesenburg.de	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Notrufnummer München (Deutsch + Englisch), 24h: +49 (0) 89-19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:
 Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2
 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2
 Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1
 Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 2
 Fraze de pericol:
 Provoacă iritarea pielii.
 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

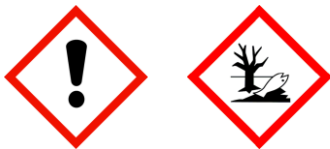
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

epoxy resin (number average molecular weight <= 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)
 2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehide; Phenol
 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



Fraze de pericol

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff Komp. A

Data revizuirii: 30.05.2017

Pagina 2 aparținând 10

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P501 Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

2.3. Alte pericole

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
25068-38-6	epoxy resin (number average molecular weight <= 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)			35 - < 40 %
	500-033-5	603-074-00-8	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
28064-14-4	2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol			15 - < 20 %
	608-164-0		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
16096-31-4	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane			15 - < 20 %
	240-260-4		01-2119463471-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. Apela un medic, dacă nu vă simțiți bine.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Tratament medical necesar.

În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.

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

Nu exista informatii.

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

Tratare simptomatica.

blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff Komp. A

Data revizuirii: 30.05.2017

Pagina 3 aparținând 10

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Neinflamabil.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică. Costum de protecție integrală.

Informații suplimentare

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va asigura o aerisire suficientă. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Utilizați echipament personal de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau sol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de prevenire la manipulare

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

A se păstra ambalajul închis ermetic.

Avize de depozitare comună

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Adezivi, produse de etanșare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff Komp. A

Data revizuirii: 30.05.2017

Pagina 4 aparținând 10

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
25068-38-6	epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)	
Apă dulce		0,006 mg/l
Apă de mare		0,0006 mg/l
28064-14-4	2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol	
Apă dulce		0,003 mg/l
Apă de mare		0,0003 mg/l
16096-31-4	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane	
Apă dulce		0,0115 mg/l
Apă de mare		0,00115 mg/l

Informații suplimentare de parametri de control

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

8.2. Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurați suficienta ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Măsuri de igienă

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare.

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid
Culoare:	alb
Miros:	caracteristic

Testat conform cu

blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff Komp. A

Data revizuirii: 30.05.2017

Pagina 5 aparținând 10

pH-Valoare: nedeterminat

Modificări ale stării

Punctul de topire: nedeterminat

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nedeterminat

Punct de aprindere: nedeterminat

Inflamabilitate

Substanță solidă: nu aplicabile

Gaz: nu aplicabile

Proprietăți explozive

nu exploziv.

Limita minimă de explozie: nedeterminat

Limita maximă de explozie: nedeterminat

Temperatură de aprindere: nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: nu aplicabile

Gaz: nu aplicabile

Temperatura de descompunere: nedeterminat

Proprietăți de întreținere a arderii

Neoxidant.

Presiune de vapori: nedeterminat

Densitate: 1,28 g/cm³

Solubilitate în apă: Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coeficient de partiție: nedeterminat

Vâscozitate / dinamică: 22000 mPa·s

Vâscozitate / cinetică: nedeterminat

Densitatea de vapori: nedeterminat

Viteză de evaporare: nedeterminat

9.2. Alte informații

Nivelul de miros: nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Nu există informații.

blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff Komp. A

Data revizuirii: 30.05.2017

Pagina 6 aparținând 10

10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informatii.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
25068-38-6	epoxy resin (number average molecular weight <= 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)				
	oral	LD50 11400 mg/kg	Sobolan	Producator	
	dermal	LD50 20000 mg/kg	Iepuri	Producator	
28064-14-4	2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Producator	
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Iepuri	Producator	
16096-31-4	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane				
	oral	LD50 8500 mg/kg	Sobolan	Producator	
	dermal	LD50 > 4900 mg/kg	Iepuri	Producator	

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (epoxy resin (number average molecular weight <= 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); 2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol; 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane)

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații suplimentare privitor la examene

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitatea**

Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff Komp. A

Data revizuirii: 30.05.2017

Pagina 7 aparținând 10

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
25068-38-6	epoxy resin (number average molecular weight <= 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)					
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	Producator	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitatea în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu a fost testat.

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informatii.

Informații suplimentare

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU:**

UN 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expedite:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin (number average molecular weight <= 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), 2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol, 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9



Cod de clasificare:

M6

Clauze speciale:

274 335 375 601

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

Categoría de transport:

3

Număr pericol:

90

blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff Komp. A

Data revizuirii: 30.05.2017

Pagina 8 aparținând 10

Cod de restricționare tunel: -

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:

UN 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expedite:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), 2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol, 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9



Cod de clasificare:

M6

Clauze speciale:

274 335 375 601

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:

UN 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expedite:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), 2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol, 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9



Clauze speciale:

274, 335, 969

Cantitate limitată (LQ):

5 L

Cantitate eliberată:

E1

EmS:

F-A, S-F

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:

UN 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expedite:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), 2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol, 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9



Clauze speciale:

A97 A158 A197

blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff Komp. A

Data revizuirii: 30.05.2017

Pagina 9 aparținând 10

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Cantitate eliberată:	E1
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	964
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	450 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	964
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	450 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: da



Cauza pericolului: epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), 2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol, 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informatii.

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

nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3: epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); 2-(chloromethyl)oxirane; Formaldehyde; Phenol; 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE E2 Periculoase pentru mediul acvatic (SEVESO III):

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasă periclitare a apelor (D): 2 - poluare a apei
Reabsorbție cutanată/Sensibilizare: Provoacă reacții de suprasensibilitate de gen alergic.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%

Fișa cu date de securitate



în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

blaugelb 2K EPOXY Metallklebstoff Komp. A

Data revizuirii: 30.05.2017

Pagina 10 aparținând 10

LD50: Lethal dose, 50%

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul
Aquatic Chronic 2; H411	Procedeu de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)