

DUOFIX A

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : DUOFIX A
Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)
Produkttyp REACH : Blandning

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Epoxyharts

1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör av säkerhetsdatabladet

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
☎ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

Tillverkare av produkten

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Klass	Kategori	Riskangivelse
Skin Sens.	kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Irriterar huden.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Aquatic Chronic	kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter



Innehåller: reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ; fenol/formaldehyd/glycidyleter, polymer.

Signalord Varning

H-angivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P-angivelser

P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Utarbetad av: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

http://www.big.be

© BIG vzw

Reviderad för: 3; 15

Revideringsnummer: 0800

Utgivningsdag: 2001-02-12

Revideringsdatum: 2024-01-24

BIG-nummer: 32988

1 / 11

878-16239-054-SV-SE

DUOFIX A

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Inga andra kända risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämbart

3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning	M-faktorer och ATE
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700 01-2119456619-26	25068-38-6 500-033-5	70% \leq C \leq 90%	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319: C \geq 5%, (CLP Bilaga VI (ATP 0)) Skin Irrit. 2; H315: C \geq 5%, (CLP Bilaga VI (ATP 0))	(1)(10)	Ingrediens	
fenol/formaldehyd/glycidyleter, polymer	28064-14-4	C \leq 10%	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Ingrediens	

(1) Fullständiga ordalydelsen av de H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

lakta (egen) säkerhet. Närma dig om möjligt personen och kontrollera vitala funktioner. I händelse av skada och/eller förgiftning ring det europeiska larmnumret 112. Inled behandlingen med de mest livshotande skadorna och störningarna. Håll personen under observation, det finns risk för fördröjda symtom.

Vid inandning:

Ta ut personen i friska luften. Vid andningsproblem sök läkarhjälp.

Vid kontakt med hud:

Torka av kemikalien om möjligt. Skölj/duscha därefter genast med (ljummet) vatten. Om irritationen kvarstår, kontakta läkare/hälsocentral.

Vid kontakt med ögon:

Skölj genast med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om irritationen kvarstår, kontakta läkare/hälsocentral.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Sök läkarhjälp om du inte mår bra. Kontakta Giftinformationscentralen genast, vänta inte på symtom.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symtom

Vid inandning:

Ingen känd effekt.

Vid kontakt med hud:

Stickningar/irritation av huden.

Vid kontakt med ögon:

Irritation i ögonvävnaden.

Vid förtäring:

Ingen känd effekt.

4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Reviderad för: 3; 15

Utgivningsdag: 2001-02-12

Revideringsdatum: 2024-01-24

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 32988

2 / 11

DUOFIX A

Liten brand: Snabbverkande pulversläckare klass ABC, Snabbverkande pulversläckare klass BC, Snabbverkande skumsläckare klass B, Snabbverkande koldioxidsläckare.

Stor brand: Skum klass B (inte alkoholbeständigt).

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Liten brand: Vatten (snabbverkande släckare, rulle), risk för expanderande pöl.

Stor brand: Vatten, risk för expanderande pöl.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor (kväveångor, kolmonoxid - koldioxid).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

5.3.1 Instruktioner:

Förtunna/späd ut giftiga gaser med spridd vattenstråle. Ta hänsyn till giftig/frätande fallvatten. Var uppmärksam på miljöförorenande släckvatten. Begränsa användandet av och, om möjligt, samla upp släckvatten.

5.3.2 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar (EN 374). Ansiktsskydd (EN 166). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034). Vid brand/hetta: fristående andningsapparat (EN 136 + EN 137).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga öppna lågor. Vid brand/hetta: se till att ha vinden i ryggen. Vid brand/hetta: överväg evakuering. Vid brand/hetta: se till att dörrar och fönster är stängda.

6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar (EN 374). Ansiktsskydd (EN 166). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

Lämpliga skyddskläder

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp det läckande ämnet. Valla in flytande spill. Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra utbredning i kloakledningar.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspild vätska i inert absorptionsmedel. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Samla utspilt ämne/rest omsorgsfullt. Rengör förorenade ytor med tvållösning. Lämna samlat spillt ämne till producenten/vederbörande myndighet. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Mycket sträng hygien - undvik all beröring. Tag genast av kontaminerade kläder. Håll förpackningen väl tillsluten. Får inte tömmas i avloppet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Lagringstemperatur: 20 °C. Följ de lagliga normerna. Förvaras torrt. Förvaras svalt. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Skydda mot direkt solljus.

7.2.2 Förvaras åtskild från:

Värmevärmare, oxidationsmedel, (starka) syror, (starka) baser.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.3 Specifik slutanvändning

Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Se information från tillverkaren.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.2 Provtagningsmetoder

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

DUOFIX A

8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.4 Tröskelvärden

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.2 Begränsning av exponeringen

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Utför arbeten med produkten utomhus/vid avluftningsanordning under ventilering eller med andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Mycket sträng hygien - undvik all beröring. Ät, drick och rök inte under arbetet.

a) Andningsskydd:

Behövs inte andningsskydd i normala bruksomständigheterna.

b) Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374).

Lämpligt materialtyp	Uppmätt genombrottsid	Tjocklek	Skyddsindex	Anmärkning
nitrilgummi	> 240 minuter		Klass 5	
viton	> 480 minuter		Klass 6	

c) Ögonskydd:

Ansiktsskydd (EN 166).

d) Hudskydd:

Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Viskositet	Viskös
Färg	Gul
Transparang	Klar
Lukt	Svag lukt
Luktröskel	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Smältpunkt	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Kokpunkt	> 200 °C
Brandfarlighet	Inte klassificerat som brandfarligt
Explosionsgräns	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Flampunkt	> 150 °C ; Slutet kärl
Självantändningstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Sönderfallstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
pH	Ej tillämpligt (olöslig i vatten)
Kinematisk viskositet	8000 mm ² /s - 15000 mm ² /s ; 20 °C
Dynamisk viskositet	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Löslighet	Vatten ; olöslig
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Ångtryck	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Absolut densitet	1.170 kg/m ³ ; 20 °C
Relativ densitet	1.17 ; 20 °C
Relativ ångdensitet	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Partikelstorlek	Ej tillämpligt (vätska)

9.2 Annan information

Uppgift saknas

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Upphettning ökar brandrisken.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med (starka) oxidationsmedel och med (starka) syror/baser.

DUOFIX A

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Försiktighetsåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, (starka) syror, (starka) baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildar giftiga och frätande gaser/ångor (kväveångor, kolmonoxid - koldioxid).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

Korrosion/irritation

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Irriterande; kategori 2					Bilaga VI	
Hud	Irriterande; kategori 2					Bilaga VI	

fenol/formaldehyd/glycidyleter, polymer

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Irriterande; kategori 2					Litteraturstudie	
Hud	Irriterande; kategori 2					Litteraturstudie	

Slutsats

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ej klassificerad som irriterande för andningsorganen

Luftvägs-/hudsensibilisering

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Sensibiliserande; kategori 1					Bilaga VI	

fenol/formaldehyd/glycidyleter, polymer

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Sensibiliserande; kategori 1					Litteraturstudie	

Slutsats

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning

Specifik organtoxicitet

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Reviderad för: 3; 15

Utgivningsdag: 2001-02-12

Revideringsdatum: 2024-01-24

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 32988

5 / 11

DUOFIX A

Slutsats

Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

Mutagenitet i könsceller (in vitro)

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Mutagenitet i könsceller (in vivo)

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Cancerogenitet

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenitet

Reproduktionstoxicitet

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

Fara vid aspiration

DUOFIX A

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna
Ej klassificerad för aspirationstoxicitet

Toxicitet andra effekter

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

DUOFIX A

Hudutslag/inflammation.

11.2 Information om andra faror

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga
Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50		1.3 mg/l	96 t	Pisces			Litteraturstudie
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	OECD 202	2 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Toxicitet alger och andra vattenväxter	EC50	EPA 660/3 - 75/009	9.4 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Biomassa
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC		0.3 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia sp.			Litteraturstudie

Slutsats

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Reviderad för: 3; 15

Utgivningsdag: 2001-02-12

Revideringsdatum: 2024-01-24

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 32988

6 / 11

DUOFIX A

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301F	5 %; Syreförbrukning	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Slutsats

Vatten

Innehåller svårnedbrytbar(a) komponent(er)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

DUOFIX A

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		3	25 °C	Skattad värde

fenol/formaldehyd/glycidyleter, polymer

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Uppgift saknas			

Slutsats

Ingen enkel slutsats kan dras med stöd av tillgängliga numeriska värden

12.4 Rörlighet i jord

Inga (test)data om mobiliteten för komponenten/komponenterna tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller ej komponent(er) som uppfyller kriterierna i PBT och/eller vPvB enligt beskrivningen i Bilaga XIII av förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

DUOFIX A

Växthusgaser

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

Europeiska unionen

Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014 och Förordning (EU) nr 2017/997.

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

08 04 09* (Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel): Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen). Beroende på industrigen och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

13.1.2 Metod för bortskaffande

Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Farligt avfall ska inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall ska inte blandas om det kan innebära en risk för föroreningar eller skapa problem vid framtida hantering av avfallet. Farligt avfall ska hanteras ansvarsfullt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker med förorening eller skador på människor eller djur. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. För bort till en behandlingsanläggning.

13.1.3 Förpackning/Behållare

Europeiska unionen

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

AVSNITT 14: Transportinformation

Väg (ADR)

14.1 UN-nummer

Reviderad för: 3; 15

Utgivningsdag: 2001-02-12

Revideringsdatum: 2024-01-24

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 32988

7 / 11

DUOFIX A

UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	
Officiell transportbenämning	miljöfarligt ämne, flytande, n.o.s. (reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700)
14.3 Faroklass för transport	
Farlighetsnummer	90
Klass	9
Klassificeringskod	M6
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	III
Etiketter	9
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	274
Särbestämmelser	335
Särbestämmelser	375
Särbestämmelser	601
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 5 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg (brutto vikt).

Järnväg (RID)

14.1 UN-nummer	
UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	
Officiell transportbenämning	miljöfarligt ämne, flytande, n.o.s. (reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700)
14.3 Faroklass för transport	
Farlighetsnummer	90
Klass	9
Klassificeringskod	M6
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	III
Etiketter	9
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	274
Särbestämmelser	335
Särbestämmelser	375
Särbestämmelser	601
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 5 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg (brutto vikt).

Inre vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer/id-nummer	
UN-nummer/id-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	
Officiell transportbenämning	miljöfarligt ämne, flytande, n.o.s. (reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700)
14.3 Faroklass för transport	
Klass	9
Klassificeringskod	M6
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	III
Etiketter	9
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	274
Särbestämmelser	335
Särbestämmelser	375
Särbestämmelser	601
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 5 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg (brutto vikt).

Havet (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-nummer	
UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	

DUOFIX A

Officiell transportbenämning	environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
14.3 Faroklass för transport	
Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	III
Etiketter	9
14.5 Miljöfaror	
Vattenförorenande ämne	P
Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	274
Särbestämmelser	335
Särbestämmelser	969
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 5 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg (brutto vikt).
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	
Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt, baserat på tillgängliga data

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer/id-nummer	
UN-nummer/id-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	
Officiell transportbenämning	environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
14.3 Faroklass för transport	
Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	
Pakningsgrupp	III
Etiketter	9
14.5 Miljöfaror	
Symbolen för miljöfarliga ämnen	ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särbestämmelser	A158
Särbestämmelser	A197
Särbestämmelser	A215
Särbestämmelser	A97
Passagerar- och godstransport	
Begränsad mängd: högsta nettomängd per förpackning	30 kg G

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
0 %	

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Tröskelvärden vid normala förhållanden

Ämne eller kategori	Lägre kravnivå (ton)	Högre kravnivå (ton)	Grupp	För detta ämne eller denna blandning behöver summeringsregeln appliceras för:
E2 Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2	200	500	Ingen	Ekotoxicitet

Europeisk dricksvattenstandard (98/83/EG och 2020/2184)

DUOFIX A

Parameter	Parametervärde	Anmärkning	Referens
Epiklorhydrin	0.1 µg/l		Upptaget i bilaga I, del B, till Direktiv (EU) 2020/2184 om kvaliteten på dricksvatten.
Bisfenol A	2.5 µg/l		Upptaget i bilaga I, del B, till Direktiv (EU) 2020/2184 om kvaliteten på dricksvatten.

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) som regleras i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning	Villkor
--	---------

Reviderad för: 3; 15

Utgivningsdag: 2001-02-12

Revideringsdatum: 2024-01-24

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 32988

9 / 11

DUOFIX A

<ul style="list-style-type: none"> · reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 · fenol/formaldehyd/glycidyleter, polymer 	<p>Vätskeformiga ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008:</p> <p>a) Faroklasserna 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A–F.</p> <p>b) Faroklasserna 3.1–3.6, 3.7, skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10.</p> <p>c) Faroklass 4.1.</p> <p>d) Faroklass 5.1.</p>	<p>1. Får inte användas i</p> <ul style="list-style-type: none"> — prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat, — trolleri- och skämtartiklar, — spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion. <p>2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.</p> <p>3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de</p> <ul style="list-style-type: none"> — kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304. <p>4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).</p> <p>5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:</p> <p>a) Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på veken, kan leda till livshotande lungskador'.</p> <p>b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.</p> <p>c) Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 	<p>Ämnen som omfattas av ett eller flera av följande led:</p> <p>a) Ämnen som klassificerats som något av följande i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könsellsmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, dock ej ämnen som klassificerats endast på grund av effekter efter exponering via inandning. — Reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, dock ej ämnen som klassificerats endast på grund av effekter efter exponering via inandning. — Hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B. — Frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller irriterande på huden i kategori 2. — Allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2. <p>b) Ämnen som förtecknas i bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009.</p> <p>c) Ämnen som förtecknas i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009 och för vilka ett villkor anges i minst en av kolumnerna g, h och i i tabellen i den bilagan.</p> <p>d) Ämnen som förtecknas i tillägg 13 till denna bilaga.</p> <p>De tilläggskrav som anges i punkterna 7 och 8 i kolumn 2 i denna post gäller för alla blandningar som används vid tatuering, oberoende av om de innehåller ett ämne som omfattas av leden a–d i denna kolumn i denna post.</p>	<p>Blandningar för tatuering ändamål är föremål för begränsningar i EU-förordning 2020/2081</p>

Nationell lagstiftning Belgien

DUOFIX A

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Nederländerna

DUOFIX A

Waterbezwaarlijkheid

A (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Nationell lagstiftning Frankrike

DUOFIX A

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Tyskland

DUOFIX A

Lagerklasse (TRGS510)

10: Brennbare Flüssigkeiten die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

WGK

2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

TA-Luft

5.2.5/I

Reviderad för: 3; 15

Utgivningsdag: 2001-02-12

Revideringsdatum: 2024-01-24

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 32988

10 / 11

DUOFIX A

fenol/formaldehyd/glycidyleter, polymer

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

Nationell lagstiftning Österrike

DUOFIX A

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning UK

DUOFIX A

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Sverige

DUOFIX A

Uppgift saknas

Andra relevanta uppgifter

DUOFIX A

Uppgift saknas

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning krävs för en blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de H- och EUH-angivelser som nämns i avsnitt 3:

- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiska Exponeringsindex
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
EC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	Good Laboratory Practice
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioackumulerbar & Toxisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnen/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitetsspecifikationer för de aktuella ämnen/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part. Detta säkerhetsdatablad ska endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.

Reviderad för: 3; 15

Utgivningsdag: 2001-02-12

Revideringsdatum: 2024-01-24

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 32988

11 / 11