

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
 Industrielaan 5B

Tillverkare av produkten

Novatech International N.V.
 Industrielaan 5B
 B-2250 Olen
 ☎ +32 14 85 97 37
 📠 +32 14 85 97 38
 info@tec7.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
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Irriterar huden.
Skin Sens.	kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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**

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

P-angivelser

DUOFIX A

P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder samt ögonskydd eller 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.
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
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 01-2119456619-26	25068-38-6 500-033-5	70%<C<90%	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(8)(10)	Enkomponentsämne
fenol/formaldehyd/glycidyleter, polymer	28064-14-4	5%<C<10%	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Ingrediens

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

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

(8) Katso erityiset pitoisuusrajat kohdasta 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

Vid kontakt med hud:

Skölj genast med mycket vatten. Tvål får användas. Använd inte (kemiska) neutralisationsmedel. För person med ihållande irritationen till läkare.

Vid kontakt med ögon:

Skölj genast med mycket vatten. Använd inte neutralisationsmedel. För person med ihållande ögonirritation till läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Omedelbart efter förtäring: ge mycket vatten att dricka. Tillåt inte personen att kasta upp. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symtom

Vid inandning:

Andningssvårigheter. Förvirring.

Vid kontakt med hud:

Stickningar/irritation av huden.

Vid kontakt med ögon:

Irritation i ögonvävnaden.

Vid förtäring:

Kväljningar. Kräkningar.

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.

Reviderad för: 15

Utgivningsdag: 2001-02-12

Revideringsdatum: 2016-11-18

Revideringsnummer: 0601

Produktnummer: 32988

2 / 13

DUOFIX A

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Spridd vattenstråle/vattendimma. Alkoholresistent skum. BC-pulver. Koldioxid.

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Samlad vattenstråle är ineffektiv som släckmedel.

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:

Om stängda behållare är utsatt för brand nedkyl med vatten. Var uppmärksam på miljöförorenande släckvattnet. Begränsa användandet av och, om möjligt, samla upp släckvatten.

5.3.2 Särskild skyddutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar. Ansiktsskydd. Skyddsklädsel. Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga öppna lågor.

6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se rubrik 8.2

6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar. Ansiktsskydd. Skyddsklädsel.

Lämpliga skyddskläder

Se rubrik 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 absorptionsmedel. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Samla utspillt ämne/rest omsorgsfullt. Rengör förorenade ytor med tvållösning. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se rubrik 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. Håll förpackningen väl tillsluten. Tag genast av kontaminerade kläder. Får inte tömmas i avloppet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

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

7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmekällor, 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.

DUOFIX A

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.

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 DNEL/PNEC-värden

DNEL/DMEL - Arbetstagare

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	12.25 mg/m ³	
	Akut -systemiska effekter inandning	12.25 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	8.33 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter dermalt	8.33 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	3.571 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter dermalt	3.571 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	0.75 mg/kg bw/dag	
	Akut -systemiska effekter oralt	0.75 mg/kg bw/dag	

PNEC

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.006 mg/l	
Havsvatten	0.001 mg/l	
Vatten (intermittent utsläpp)	0.018 mg/l	
STP	10 mg/l	
Sötvatten sediment	0.996 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	0.1 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	0.196 mg/kg jord dw	
Oral	11 mg/kg livsmedel	

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 exponeringsscenarier 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. Håll förpackningen väl tillsluten. Ät, drick och rök inte under arbetet.

a) Andningsskydd:

Vid hög ånga-/gaskoncentration: gasmask med filtertyp A.

b) Handskydd:

Handskar.

Lämpligt materialtyp	Genombrottstid	Tjocklek
naturgummi	> 480 minuter	0.6 mm

- lämpligt material (gott skydd)

Gummi.

c) Ögonskydd:

Ansiktsskydd.

d) Hudskydd:

Skyddsklädsel.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Reviderad for: 15

Utgivningsdag: 2001-02-12

Revideringsdatum: 2016-11-18

Revideringsnummer: 0601

Produktnummer: 32988

4 / 13

DUOFIX A

Se rubrik 6.2, 6.3 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Lukt	Svag lukt
Lukttröskel	Uppgift saknas
Färg	Gul
Partikelstorlek	Uppgift saknas
Explosionsgräns	Uppgift saknas
Brandfarlighet	Brännbart
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	8000 mPa.s - 15000 mPa.s ; 25 °C
Kinematisk viskositet	Uppgift saknas
Smältpunkt	Uppgift saknas
Kokpunkt	> 200 °C
Flampunkt	> 150 °C
Avdunstningshastighet	Uppgift saknas
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt
Ångtryck	Uppgift saknas
Löslighet	vatten ; olöslig
Relativ densitet	1.2 ; 20 °C
Sönderdelningstemperatur	Uppgift saknas
Självantändningstemperatur	Uppgift saknas
Explosiva egenskaper	Ingen kemisk grupp som har explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ingen kemisk grupp som har oxiderande egenskaper
pH	Uppgift saknas

9.2 Annan information

Absolut densitet	1170 kg/m ³ ; 20 °C
------------------	--------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid temperatur över flampunkten: ökad brand/explosionsrisk.

10.2 Kemisk stabilitet

Uppgift saknas.

10.3 Risken för farliga reaktioner

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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 de toxikologiska effekterna

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

DUOFIX A

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	OECD 420	> 2000 mg/kg		Råtta (kvinna)	Experimentellt värde	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg	24 t	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC0	Övriga	0.000008 ppm	5 t	Råtta (man)	Experimentellt värde	

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

Korrosion/irritation

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande	OECD 405		1; 24; 48; 72; 168 timmar	Kanin	Experimentellt värde	Enstaka exponering
Öga	Irriterande			24; 48; 72 timmar; 8 dagar	Kanin	Inte övertygande, otillräckliga data	Engångsdos
Hud	Lindrigt irriterande	OECD 404	4 t	1; 24; 48; 72 timmar; 8 dagar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Irriterande				Kanin	Inte övertygande, otillräckliga data	

fenol/formaldehyd/glycidyleter, polymer

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

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Dermal (på öronen)	Sensibiliserande	OECD 429			Mus (kvinna)	Experimentellt värde	

fenol/formaldehyd/glycidyleter, polymer

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

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Specifik organtoxicitet

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

DUOFIX A

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	NOAEL	OECD 408	50 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	14 veckor (daglig)	Råtta (man/kvinna)	Experimentellt värde
Dermal	NOAEL	OECD 411	100 mg/kg bw/dag		Inga skadliga systemiska effekter	13 veckor (3 gånger/vecka)	Mus (man)	Experimentellt värde

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

Mutagenitet i könsceller (in vitro)

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 472	Bakterie (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde
Positiv	Övriga	Mus (lymfom L5178Y-celler)		Experimentellt värde

Mutagenicitet (in vivo)

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ	Analys kromosomavvikelse		Mus (man)		Experimentellt värde

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Cancerogenitet

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Dermal	NOEL	OECD 453	100 mg/kg	104 veckor (5 dagar/vecka)	Mus (man)	Ingen cancerogen effekt		Experimentellt värde
Oral	NOAEL	OECD 453	15 mg/kg/d - 100 mg/kg/d	104 veckor (daglig)	Råtta (man/kvinna)	Ingen cancerogen effekt		Experimentellt värde

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenitet

Reproduktionstoxicitet

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

DUOFIX A

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	OECD 414	> 540 mg/kg/d	6 dagar (dräktighet, daglig) - 15 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta (kvinna)	Ingen effekt	Foster	Experimentellt värde
Maternal toxicitet	NOAEL	OECD 414	180 mg/kg bw/dag	6 dagar (dräktighet, daglig) - 15 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOEL	OECD 416	750 mg/kg bw/dag	238 dag(ar)	Råtta (man/kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

Toxicitet andra effekter

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

DUOFIX A

EFTER LÅNGVARIG/UPPREPAD EXPONERING/KONTAKT: Hudutslag/inflammation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

DUOFIX A

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	OECD 203	2.3 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	Likvärdig med OECD 202	1.1 mg/l - 2.8 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Rörelseeffekt
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50	EPA 660/3 - 75/009	> 11 mg/l	72 t	Scenedesmus sp.	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde
	NOEC	EPA 660/3 - 75/009	4.2 mg/l	72 t	Scenedesmus sp.	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde
Långsiktig toxicitet fisk								Bortse från data
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	Likvärdig med OECD 211	0.3 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semistatiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	IC50		> 100 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration

Klassificeringen bygger på de relevanta ingredienserna

Slutsats

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Reviderad för: 15

Utgivningsdag: 2001-02-12

Revideringsdatum: 2016-11-18

Revideringsnummer: 0601

Produktnummer: 32988

8 / 13

DUOFIX A

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

Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.91	6.44 t	500000 /cm ³	Beräknat värde

Halveringstid vatten (t1/2 vatten)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Bestämning av värde
OECD 111	86 t; pH = 6		Experimentellt värde

Slutsats

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

BCF vattenlevande organismer

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	Övriga	31; Färskvikt			Skattad värde

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
OECD 117		2.64 - 3.78	25 °C	Experimentellt 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

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.65	QSAR

Procentfördelning

Metod	Andel luft	Andel biota	Andel sediment	Andel mark	Andel vatten	Bestämning av värde
Mackay Level III	0 %		1.9 %	84.3 %	13.8 %	Beräknat värde

Slutsats

Innehåller komponent(er) som adsorberas i marken

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 Andra skadliga effekter

DUOFIX A

Fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 517/2014)

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

Reviderad för: 15

Utgivningsdag: 2001-02-12

Revideringsdatum: 2016-11-18

Revideringsnummer: 0601

Produktnummer: 32988

9 / 13

DUOFIX A

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

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 industrigren och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

13.1.2 Metod för bortskaffande

Återvinn/återanvänd. För bort till en godkänd förbränningsugn med efterbrännkammare och rökgastvättning med energiåtervinning. 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.

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

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)

Reviderad för: 15

Utgivningsdag: 2001-02-12

Revideringsdatum: 2016-11-18

Revideringsnummer: 0601

Produktnummer: 32988

10 / 13

DUOFIX A

14.1 UN-nummer

UN-nummer	3082
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, 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

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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt, baserat på tillgängliga data
-----------------------------	----------------------------------------------

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer

UN-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	A97
Särbestämmelser	A158
Särbestämmelser	A197

DUOFIX A

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 %	

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	
<p>· reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700</p> <p>· fenol/formaldehyd/glycidyleter, polymer</p>	<p>Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller 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 färgeffekter 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 lukttämne om de</p> <ul style="list-style-type: none">— kan användas som bränsle i prydnadslampor som säljs till allmänheten, och— utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304. <p>4. Prydnadslampor 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 R65 eller 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 vecken, kan leda till livshotande lungskador'.</p> <p>b) Grilltändvätskor märkta med R65 eller 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 R65 eller 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> <p>6. Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.</p> <p>7. Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen."</p>

Nationell lagstiftning Belgien

DUOFIX A

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Nederländerna

DUOFIX A

Avfallsidentifiering (Nederländerna)	LWCA (Nederländerna): KGA kategori 03
Waterbezwaarlijkheid	A (2)

Nationell lagstiftning Frankrike

DUOFIX A

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Tyskland

DUOFIX A

WGK	2; Klassificering som vattenföreande grundat på komponenter enligt Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) av den 27 juli 2005 (bilaga 4)
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

Nationell lagstiftning UK

DUOFIX A

Reviderad för: 15

Utgivningsdag: 2001-02-12

Revideringsdatum: 2016-11-18

Revideringsnummer: 0601

Produktnummer: 32988

12 / 13

DUOFIX A

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Sverige

DUOFIX A

Uppgift saknas

Andra relevanta uppgifter

DUOFIX A

Uppgift saknas

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de H-angivelser som nämns i avsnitt 2 och 3:

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

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
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

Särskilda koncentrationsgränser CLP

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt \leq 700	C \geq 5%	Eye Irrit. 2; H319	CLP Bilaga VI (ATP 0)
	C \geq 5 %	Skin Irrit. 2; H315	CLP Bilaga VI (ATP 0)

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. Gamla versioner ska förstöras. 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 kvalitets-specifikationer 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: 15

Utgivningsdag: 2001-02-12

Revideringsdatum: 2016-11-18

Revideringsnummer: 0601

Produktnummer: 32988

13 / 13