

## TT-519 DUOFIX A

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

## 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : TT-519 DUOFIX A  
Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)  
Produkttype REACH : Blanding

## 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

## 1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Epoxyharpiks

## 1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

## Leverandør af sikkerhedsdatabladet

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.

## Producenten af produktet

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

## Forhandleren af produktet

Novatech Denmark A/S  
Industrivej 2  
DK-6690 Gørding  
☎ +457613 4747 ☎ +457613 47 41  
info.dk@novatech.eu  
mail@tec7.dk  
[www.top-tek.eu](http://www.top-tek.eu) [www.tec7.dk](http://www.tec7.dk)

## 1.4. Nødtelefon

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikation
Skin Sens.	kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Skin Irrit.	kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Eye Irrit.	kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Aquatic Chronic	kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2. Mærkningselementer



Indeholder: reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700; phenol/formaldehyd/glycidylether, polymer.

Signalord Advarsel

H-sætninger

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Udarbejdet af: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

<http://www.big.be>

© BIG vzw

Revideringsårsag: 3; 15

Revideringsnummer: 0800

Udstedelsesdato: 2001-02-12

Revisionsdato: 2024-01-24

BIG-nummer: 32988

1 / 12

878-18859-054-da-DK

# TT-519 DUOFIX A

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>P-sætninger</b>	
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

## 2.3. Andre farer

Ingen kendte andre farer

## PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

### 3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning	M-faktorer og ATE
reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700 01-2119456619-26	25068-38-6 500-033-5	70% ≤C≤90%	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319: C≥5%, (CLP Bilag VI (ATP 0)) Skin Irrit. 2; H315: C≥5%, (CLP Bilag VI (ATP 0))	(1)(10)	Bestanddel	
phenol/formaldehyd/glycidylether, polymer	28064-14-4	C≤10%	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Bestanddel	

(1) Fuld ordlyd af de H- og EUH-sætninger: se punkt 16

(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt:

Hav din (egen) sikkerhed for øje. Om muligt skal du nærme dig den tilskadekomne og kontrollere de vitale funktioner. I tilfælde af skade og/eller forgiftning ringes til det europæiske alarmtelefonnummer 112. Behandl symptomerne med de mest livstruende skader og sygdomme først. Hold patienten under observation, da der er risiko for at nogle symptomer viser sig sent.

#### Indånding:

Flyt patienten ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsproblemer søges læge.

#### Kontakt med hud:

Om muligt fjernes kemikaliet ved opsamling/optørring. Derefter skylles/bruses øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

#### Kontakt med øjne:

Skyld umiddelbart med meget vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

#### Indtagelse:

Skyld munden med vand. Søg læge ved ubehag. Vent IKKE på at symptomerne fremkommer, før du ringer til giftinformation.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### 4.2.1 Akutte symptomer

##### Indånding:

Ingen kendte bivirkninger.

##### Kontakt med hud:

Stikkende/irriterende hud.

##### Kontakt med øjne:

Irritation/rødme i øjenvæv.

##### Indtagelse:

Ingen kendte bivirkninger.

#### 4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

Revideringsårsag: 3; 15

Udstedelsesdato: 2001-02-12

Revisionsdato: 2024-01-24

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 32988

2 / 12

# TT-519 DUOFIX A

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### 5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Mindre brand: Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker, Hurtigt virkende klasse B-skumslukker, Hurtigt virkende CO2-slukker.

Større brand: Klasse B-skum (ikke alkoholbestandigt).

#### 5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand (hurtigt virkendeextinguisher, tromle); risiko for spredning af vandpytter.

Større brand: Vand; risiko for spredning af vandpytter.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (salpeterholdige dampe, kulmonoxid - kuldioxid).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### 5.3.1 Vejledning:

Giftige gasser fortyndes med forstøvet vand. Tag hensyn til giftig/ætsende regnvand. Vær opmærksom på miljøforurenende brandslukningsvand. Begræns brandslukningsvand, indsamle eller inddæm hvis muligt.

#### 5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker (EN 374). Ansigtsskærm (EN 166). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Ved brand/varme: luftforsynet åndedrætsværn (EN 136 + EN 137).

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen åben ild. Ved brænd/varme: sørg for at have vinden i ryggen. Ved brand/varme: overvej evakuering. Ved brænd/varme: sørg for at døre og vinduer i området er lukkede.

#### 6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se punkt 8.2

#### 6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker (EN 374). Ansigtsskærm (EN 166). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

Særligt arbejdstøj

Se punkt 8.2

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Samle det fritkommende produkt. Inddæm flydende udslip. Forhindre jord- og vandforurening. Forhindre udbredelse i kloakafløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt væske absorberes i inaktivt absorberingsmiddel. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Opbevar den spildte væske/rest omhyggeligt. Forurenede overflader renses med sæbeopløsning. Overgiv det opsamlende emne til fabrikant/myndighed. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse.

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold adskilt fra åben ild/varme. Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. Tag straks forurenede beklædning af. Hold forpakningen godt lukket. Må ikke tømmes i afløbet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### 7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevaringstemperatur: 20 °C. Følg de retslige normer. Opbevares tørt. Opbevares koldt. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Byskyt mod direkte sollys.

#### 7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, oxidationsmidler, (stærke) syrer, (stærke) baser.

#### 7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Ingen data

#### 7.2.4 Uegnede emballeringsmateriale:

Ingen data

### 7.3. Særlige anvendelser

Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Se fabrikantens oplysninger.

# TT-519 DUOFIX A

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

##### a) Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

##### b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

#### 8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

#### 8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

#### 8.1.4 Tærskelværdier

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

#### 8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

#### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hold adskilt fra åben ild/varme. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventilering eller med åndedrætsbeskyttelse.

#### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Meget streng hygiejne følges - undgå al kontakt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

##### a) Åndedrætsværn:

Åndedrætsbeskyttelse er ikke påkrævet ved normal brug.

##### b) Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374).

Egnede materialer	Opmålt gennemtrængningstid	Tykkelse	Beskyttelsesindeks	Bemærkning
nitrilgummi	> 240 minutter		Klasse 5	
viton	> 480 minutter		Klasse 6	

##### c) Beskyttelse af øjne:

Ansigtsskærm (EN 166).

##### d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

#### 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se punkt 6.2, 6.3 og 13

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Væske
Viskositet	Viskos
Farve	Gul
Gennemsigtighed	Klar
Lugt	Svag lugt
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Smeltepunkt	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Kogepunkt	> 200 °C
Antændelighed	Ikke klassificeret som brandfarligt
Ekspløsiionsgrænser	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Flammepunkt	> 150 °C ; Lukket digel
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
pH	Kan ikke anvendes (ikke opløselig i vand)
Kinematisk viskositet	8000 mm <sup>2</sup> /s - 15000 mm <sup>2</sup> /s ; 20 °C
Dynamisk viskositet	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Opløselighed	Vand ; ikke opløselig
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Damptryk	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Absolut vægtfylde	1170 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
Relativ massefylde	1.17 ; 20 °C
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Partikelstørrelse	Kan ikke anvendes (væske)

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data

Revideringsårsag: 3; 15

Udstedelsesdato: 2001-02-12

Revisionsdato: 2024-01-24

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 32988

4 / 12

# TT-519 DUOFIX A

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ved ophedning: øget risiko for brand.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med (stærke) oxyderingsmidler og med (stærke) syrer/baser.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

#### Forsigtighedsforanstaltninger

Hold adskilt fra åben ild/varme.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler, (stærke) syrer, (stærke) baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: udvikling af giftige og ætsende gasser/dampe (salpeterholdige dampe, kulmonoxid - kuldioxid).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### 11.1.1 Testresultater

#### Akut toksicitet

##### TT-519 DUOFIX A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

#### Korrosion/irritation

##### TT-519 DUOFIX A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende; kategori 2					Bilag VI	
Hud	Irriterende; kategori 2					Bilag VI	

phenol/formaldehyd/glycidylether, polymer

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende; kategori 2					Litteraturstudie	
Hud	Irriterende; kategori 2					Litteraturstudie	

#### Konklusion

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

##### TT-519 DUOFIX A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende; kategori 1					Bilag VI	

# TT-519 DUOFIX A

phenol/formaldehyd/glycidylether, polymer

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Sensibiliserende; kategori 1					Litteraturstudie	

## Konklusion

Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

## Specifik målorgantoksicitet

### TT-519 DUOFIX A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen  
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

## Kimcellemutagenicitet (in vitro)

### TT-519 DUOFIX A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen  
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

## Kimcellemutagenicitet (in vivo)

### TT-519 DUOFIX A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen  
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

## Kræftfremkaldende egenskaber

### TT-519 DUOFIX A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen  
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

## Reproduktionstoksicitet

### TT-519 DUOFIX A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen  
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

## Aspirationsfare

### TT-519 DUOFIX A

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer  
Ikke klassificeret for aspirationstoksicitet

## Toksicitet - andre virkninger

### TT-519 DUOFIX A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

## Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

### TT-519 DUOFIX A

Hududslæt/inflammation.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### TT-519 DUOFIX A

Ingen tilgængelige testdata for blandingen  
Klassificeringen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Revideringsårsag: 3; 15

Udstedelsesdato: 2001-02-12

Revisionsdato: 2024-01-24

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 32988

6 / 12

# TT-519 DUOFIX A

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50		1.3 mg/l	96 t	Pisces			Litteraturstudie
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	2 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	EPA 660/3 - 75/009	9.4 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; Biomasse
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC		0.3 mg/l	21 dag(e)	Daphnia sp.			Litteraturstudie

## Konklusion

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

### Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301F	5 %; Iltforbrug	28 dag(e)	Ekspérimentel værdi

## Konklusion

### Vand

Indeholder svært nedbrydelig(e) komponent(er)

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

TT-519 DUOFIX A

### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt  $\leq 700$

### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		3	25 °C	Vurderet værdi

phenol/formaldehyd/glycidylether, polymer

### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Ingen data			

## Konklusion

Der kan ikke drages en utvetydig konklusion på grundlag af de tilgængelige talværdier

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af komponent(er)

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke komponent(er), der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB som anført i bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

## 12.7. Andre negative virkninger

TT-519 DUOFIX A

### Drivhusgasser

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 517/2014)

### Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### 13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

##### Den Europæiske Union

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997.

Affaldskode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

08 04 09\* (Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler): Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

#### 13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Revideringsårsag: 3; 15

Udstedelsesdato: 2001-02-12

Revisionsdato: 2024-01-24

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 32988

7 / 12

# TT-519 DUOFIX A

Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø. Send til godkendt behandlingsanlæg.

## 13.1.3 Pakning/beholder

### Den Europæiske Union

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

15 01 10\* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer).

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Vej (ADR)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	miljøfarlig væske, n.o.s. (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt $\leq 700$ )
14.3. Transportfareklasse(r)	
Farenummer	90
Klasse	9
Klassifikationskode	M6
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	III
Faresedler	9
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274
Særlige bestemmelser	335
Særlige bestemmelser	375
Særlige bestemmelser	601
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

### Jernbane (RID)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	miljøfarlig væske, n.o.s. (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt $\leq 700$ )
14.3. Transportfareklasse(r)	
Farenummer	90
Klasse	9
Klassifikationskode	M6
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	III
Faresedler	9
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274
Særlige bestemmelser	335
Særlige bestemmelser	375
Særlige bestemmelser	601
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

### Indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer/ID-nummer	
UN-nummer/ID-nummer	3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	miljøfarlig væske, n.o.s. (reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt $\leq 700$ )
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	9
Klassifikationskode	M6
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	III
Faresedler	9
14.5. Miljøfarer	

Revideringsårsag: 3; 15

Udstedelsesdato: 2001-02-12

Revisionsdato: 2024-01-24

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 32988

8 / 12



# TT-519 DUOFIX A

Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274
Særlige bestemmelser	335
Særlige bestemmelser	375
Særlige bestemmelser	601
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

## Sø (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	9
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	III
Faresedler	9
14.5. Miljøfarer	
Marine forureningskilde	P
Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	274
Særlige bestemmelser	335
Særlige bestemmelser	969
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 5 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.
14.7. Bulkttransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	
Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, baseret på tilgængelige data

## Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer/ID-nummer	
UN-nummer/ID-nummer	3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	9
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	III
Faresedler	9
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	A158
Særlige bestemmelser	A197
Særlige bestemmelser	A215
Særlige bestemmelser	A97
Passager- og godstransport	
Begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke	30 kg G

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
0 %	

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Tærskelværdier under normale omstændigheder

Stof eller kategori	Lavt niveau (ton)	Øverste niveau (ton)	Gruppe	For dette stof eller denne blanding skal sammenlægningsreglen anvendes for:
E2 Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2	200	500	Ingen	Økotoksicitet

# TT-519 DUOFIX A

Europæiske standarder for drikkevand (98/83/EF og 2020/2184)

## TT-519 DUOFIX A

Parameter	Parameterværdi	Note	Reference
Epichlorhydrin	0.1 µg/l		Opført i bilag I, del B, til Direktiv (EU) 2020/2184 om kvaliteten af drikkevand.
Bisphenol A	2.5 µg/l		Opført i bilag I, del B, til Direktiv (EU) 2020/2184 om kvaliteten af drikkevand.

## REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

	Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
<ul style="list-style-type: none"> <li>· reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700</li> <li>· phenol/formaldehyd/glycidylether, polymer</li> </ul>	<p>Flydende stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008:</p> <p>a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F</p> <p>b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10</p> <p>c) fareklasse 4.1</p> <p>d) fareklasse 5.1.</p>	<p>1. Må ikke anvendes i:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre</li> <li>— spøg og skæmt-artikler</li> <li>— spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.</li> </ul> <p>2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.</p> <p>3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og</li> <li>— indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.</li> </ul> <p>4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).</p> <p>5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandøreren inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:</p> <p>a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«</p> <p>b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«</p> <p>c) lampeolie og tændvæsker, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemtsigtige beholdere på højst 1 liter.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700</li> </ul>	<p>Stoffer, der henhører under ét eller flere af følgende litraer:</p> <p>a) stoffer, der er klassificeret som et af følgende stoffer i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagene i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding</li> <li>— reproduktionstoksiske stoffer i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke reproduktionstoksiske stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding</li> <li>— hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B</li> <li>— hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller hudirriterende i kategori 2</li> <li>— alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2</li> </ul> <p>b) stoffer, der er opført i bilag II til EuropaParlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1223/2009</p> <p>c) stoffer, der er opført i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, for hvilke en betingelse er angivet i mindst én af kolonnerne g, h og i i tabellen i nævnte bilag</p> <p>d) stoffer, der er opført i tillæg 13 til dette bilag.</p> <p>De supplerende krav i stk. 7 og 8 i kolonne 2 i dette punkt finder anvendelse på alle blandinger til tatovering, uanset om de indeholder et stof, der er omfattet af litra a) til d) i denne kolonne, eller ej.</p>	<p>Blandinger til tatoveringsformål er underlagt begrænsningerne i forordning (EU) 2020/2081</p>

## National lovgivning Belgien

### TT-519 DUOFIX A

Ingen data

Revideringsårsag: 3; 15

Udstedelsesdato: 2001-02-12

Revisionsdato: 2024-01-24

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 32988

10 / 12

# TT-519 DUOFIX A

## National lovgivning Nederlandene

TT-519 DUOFIX A

Waterbezwaarlijkheid	A (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

## National lovgivning Frankrig

TT-519 DUOFIX A

Ingen data

## National lovgivning Tyskland

TT-519 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: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt $\leq$ 700	
TA-Luft	5.2.5/1
phenol/formaldehyd/glycidylether, polymer	
TA-Luft	5.2.5

## National lovgivning Østrig

TT-519 DUOFIX A

Ingen data

## National lovgivning UK

TT-519 DUOFIX A

Ingen data

## National lovgivning Danmark

TT-519 DUOFIX A

Ingen data

## Andre relevante data

TT-519 DUOFIX A

Ingen data

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering for en blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld ordlyd af eventuelle H- og EUH-sætninger angivet under punkt 3:

- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiske Eksponeringsindekser
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 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	God Laboratoriepraksis
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, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende

Revideringsårsag: 3; 15

Udstedelsesdato: 2001-02-12

Revisionsdato: 2024-01-24

Revideringsnummer: 0800

BIG-nummer: 32988

11 / 12

# TT-519 DUOFIX A

stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.