



## Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 13

SDB-nr. : 416945  
V001.3

Loctite 9514 \_300ml SFDN

revideret d.: 24.02.2014  
Trykdato: 10.07.2014

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Loctite 9514 \_300ml SFDN

#### Indeholder:

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks (molekylvægt < 700)

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700

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

Tiltænkt brug:

Epoxylim

#### Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Copenhagen

Helgeshøj Allé 20-22

2630 TAASTRUP

DK

Tlf.: +46 10 480 7710

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

Hudirritation	kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.	
Øjenirritation	kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Medfører overfølsomhed i huden	kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Kroniske farer for vandmiljøet	kategori 2
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	

**Klassificering (DPD):**

Sensibiliserende

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Xi - Lokalirriterende

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

Miljøfarlig

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**2.2. Mærkningselementer****Mærkningselementer (CLP):****Farepiktogram:****Signalord:**

Advarsel

**Faresætning:**

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedsætning:  
Forebyggelse**

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Brug beskyttelseshandsker.

**Sikkerhedsætning:  
Reaktion**

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**Mærkningselementer (DPD):**

Xi - Lokalirriterende

N - Miljøfarlig

**R-sætninger:**

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**S-sætninger:**

S24 Undgå kontakt med huden.

S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

**Yderligere henvisninger:**

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

**Indeholder:**

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks (molekylvægt &lt; 700),

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt &lt;= 700

**2.3. Andre farer**

Ingen ved korrekt brug.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	231-072-3 01-2119529243-45	>= 25- < 50 %	Stof eller blanding, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser 2 H261 Brandfarligt fast stof 1 H228
Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks (molekylvægt < 700) 28064-14-4		>= 25- < 50 %	Øjenirritation 2 H319 Hudirritation 2 H315 Medfører overfølsomhed i huden 1 H317 Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	>= 10- < 20 %	Hudirritation 2 H315 Medfører overfølsomhed i huden 1 H317 Øjenirritation 2 H319 Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411
Fenuron 101-42-8	202-941-4	>= 2,5- < 3 %	Øjenirritation 2 H319 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 3 H335 Giftigt for forplantningssystemet 2 H361d Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

**Deklaration af Indholdstoffer ifølge DPD (EC) nr. 1999/45:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	231-072-3 01-2119529243-45	>= 25 - < 50 %	F - Meget brandfarlig; R11, R15
Bisphenol-F-epichlorhydrin- epoxyharpiks (molekylvægt < 700) 28064-14-4		>= 25 - < 50 %	Xi - Lokalirriterende; R36/38, R43 N - Miljøfarlig; R51/53
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	>= 10 - < 20 %	R43 Xi - Lokalirriterende; R36/38 N - Miljøfarlig; R51/53
Fenuron 101-42-8	202-941-4	>= 2,5 - < 3 %	N - Miljøfarlig; R51/53 Reproduktionstoksisk, kategori 3; Xn - Sundhedsskadelig; R63 Xi - Lokalirriterende; R36/37

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsøges.

#### Hudkontakt:

Skyllles med rindende vand og sæbe.  
Ved vedvarende helbredsproblemer skal læge opsøges.

#### Øjenkontakt:

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.  
Ved vedvarende helbredsproblemer skal læge opsøges.

#### Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, undlad at fremprovokere opkastning.  
Kontakt en læge.

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

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

HUD: Rødme, betændelse.

Hud: Udslæt, nældefeber.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler:

Vand, kuldiioxid, skum, pulver.

#### Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Ingen bekendt.

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

Se afsnit 10.  
Må ikke udsættes for direkte varmepåvirkning.  
Kulilter.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.  
Brug personligt sikkerhedsudstyr.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.  
Undgå øjenkontakt og hudkontakt.  
Beskyttelsesudstyr skal bæres.  
Se punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

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

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forsejlet beholder til renovation.  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.  
Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.  
Handsker og sikkerhedsbriller skal anvendes

Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
Overhold god industriel hygiejne  
Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

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

Opbevares i lukket original emballage.  
Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Epoxylim

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Gælder for  
DK

Indholdsstof	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Kategori	Bemærkninger
ALUMINIUMRØG, BEREGNET SOM AL 7429-90-5		5	Grænseværdi		GV (DK)
ALUMINIUM, PULVER OG STØV, TOTAL 7429-90-5		5	Grænseværdi		GV (DK)
ALUMINIUM, PULVER OG STØV, RESPIRABEL 7429-90-5		2	Grænseværdi		GV (DK)

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	vand (ferskvand)					0,006 mg/L	
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	Vand (saltvand)					0,0006 mg/L	
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	Vand (intermitterende påvirkning)					0,018 mg/L	
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	STP					10 mg/L	
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	Sediment (ferskvand)				0,996 mg/kg		
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	Sediment (saltvand)				0,0996 mg/kg		
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	jord				0,196 mg/kg		
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	oral					11 mg/kg food	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	medarbejder	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		8,33 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	medarbejder	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		12,25 mg/m <sup>3</sup>	
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		8,33 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		12,25 mg/m <sup>3</sup>	
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		3,571 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,571 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,75 mg/m <sup>3</sup>	
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,75 mg/m <sup>3</sup>	
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,75 mg/kg legemsvægt pr. dag	
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,75 mg/kg legemsvægt pr. dag	

**Biologisk grænseværdi:**

ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:****Åndedrætsværn:**

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

**Håndbeskyttelse:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

.Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

**Øjenbeskyttelse:**

tætsluttende øjenværn

Undgå øjenkontakt

Kropsbeskyttelse:  
Anvend passende beskyttelsesklæder.

**Dansk kodenummer:**  
00-5 (1993)

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Udseende	pasta grå
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F); ingen metode
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet ( )	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktion med stærk lyd

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.  
Undgå kontakt med syrer og oxiderende midler

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen bekendt ved korrekt brug.

### Udhærdningstid:

Udhærdningstid: 60 min ved 120,0 °C



**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

**Akut oral toksicitet:**

Kan medføre irritation af fordøjelseskanalen.

**Akut inhalativ toksicitet:**

Kan forårsage irritation i åndedrætssystem

**Hudirritation:**

Forårsager hudirritation.

**Irritation af øjnene:**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibilisering:**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Fenuron 101-42-8	LD50	6.400 mg/kg	oral		Rotte	

**Akut toksicitet ved indånding:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
--------------------------------	-----------	-------	-------------------	-----------------	------------	--------

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks (molekylvægt < 700) 28064-14-4	LD50	> 6.000 mg/kg	dermal		Kanin	
Fenuron 101-42-8	LD50	> 8.000 mg/kg	dermal		Rotte	

**Hudætsning/-irritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	Let irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Kimcellemutagenicitet:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolisk aktivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

**Speciel dansk økologisk lovgivning:**

Der bør tages forholdsregler overfor skader på miljøet forårsaget af artikler der indeholder dette produkt.

**12.1. Toksicitet****Økotoksicitet:**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toksikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	NOEC	> 100 mg/L	Fish	96 h	Salmo trutta	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks (molekylvægt < 700) 28064-14-4	EC50	3,5 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	LC50	1,750000 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fenuron 101-42-8	LC50	617 mg/L	Fish	48 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fenuron 101-42-8	EC50	1,55 mg/L	Algae		Ankistrodesmus falcatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Nedbrydelighed	Metode
-----------------------------	----------	-------------------	----------------	--------

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks (molekylvægt < 700) 28064-14-4		aerob	10 - 16 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
---	--	-------	-----------	---

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord****Bearbejdningsforholdsregler:**

Hærdede klæbestoffer er immobile.

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Eksponeringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
Fenuron 101-42-8	0,98					

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

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
ALUMINIUMPULVER 7429-90-5	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen data til rådighed.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelse af produktet:

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Affaldskode

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

**Dansk bortskaffelse:**

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

Affald, rester, og tomme beholdere skal indsamles i dertil anviste beholdere, mærket med indhold Flydende og fast affald skal holdes adskilt

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1. FN-nummer**

ADR	3082
RID	3082
ADNR	3082
IMDG	3082
IATA	3082

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Epoxyharpiks)
RID	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Epoxyharpiks)
ADNR	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Epoxyharpiks)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin)

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR	9
RID	9
ADNR	9
IMDG	9
IATA	9

**14.4. Emballagegruppe**

ADR	III
RID	III
ADNR	III
IMDG	III
IATA	III

**14.5. Miljøfarer**

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADNR	ikke anvendelig.
IMDG	P
IATA	ikke anvendelig.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (E)
RID	ikke anvendelig.
ADNR	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

ikke anvendelig.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

VOC-indhold (CH)	0,00 %
VOC-indhold (1999/13/EC)	< 3 %

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

**Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):**

Danske særregler:	Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt. Brugere skal have gennemgået et af Arbejdstilsynet godkendt kursus om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater mv Personer, der har eksem, kraftig håndsved eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med dette produkt
Nationale reguleringer:	Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. At-vejledning Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7, Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater, Oktober 2001.
Dansk kodenummer:	00-5 (1993)

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- R11 Meget brandfarlig.
- R15 Reagerer med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser.
- R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
- H228 Brandfarligt fast stof.
- H261 Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere informationer:**

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

**Danske specialsætninger:**

Produktet anvendes som klæbemiddel i printkortmontage i elektronikindustrien.