

Productnaam:	DUROFAST	Pagina:	1/10
Herziening:	2019-12-05	Drukdatum:	2019-12-05
Documentnr.:	M0047	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam: DUROFAST
Cat. No. 40100044, 40100045

Verpakkings-grootte: 1 kg; 7,5 kg

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Toepassing: Voor het inbedden van materialografische specimen

Ontraden gebruik: Er zijn geen specifieke gebruiken geïdentificeerd die worden ontraden. (*)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
DE-47877 Willich, Germany

Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: DHI
Eventuele vragen over de inhoud van de veiligheidsinformatieblad moeten worden gericht aan:
struers@struers.dk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

+49 2154 486-0
(Alleen tijdens kantooruren)

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	DUROFAST	Pagina:	2/10
Herziening:	2019-12-05	Drukdatum:	2019-12-05
Documentnr.:	M0047	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP: Skin Irrit. 2;H315
Eye Irrit. 2;H319
Skin Sens. 1;H317
Aquatic Chronic 3;H412 (*)

2.2. Etiketteringselementen

(*)



Waarschuwing

<u>Bevat:</u>	Bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars Tetrabroomftaalzuuranhydride
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking.
P280	Beschermende kleding, beschermende handschoenen, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Fijne deeltjes kunnen ontplofbare damp-luchtmengsels vormen.

PBT/zPzB: Niet medegedeeld.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Het product bevat: epoxyhars en vulstoffen. (*)

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	DUROFAST	Pagina:	3/10
Herziening:	2019-12-05	Drukdatum:	2019-12-05
Documentnr.:	M0047	SDS-ID:	NL-NL/17.0

CLP:

%:	CAS-nr.:	EG-nr.:	REACH Reg.nr.:	Chemische naam:	Gevarencategorie:	Aanw.:
10-<25	25036-25-3	500-033-5	01-2119456619- 26-xxxx	Bisfenol-A-epichloorhydrine, epoxyhars	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	
10-<25	632-79-1	211-185-4	01-2119486483- 29-xxxx	Tetrabroomftaalzuuranhydride	Skin Sens. 1;H317	

Referenties: De volledige tekst voor alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing: Slachtoffer in de frisse lucht brengen en onder toezicht kalmeren. Ga evt. naar een ziekenhuis en neem het informatieblad mee.

Contact met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij eczeem of andere huidklachten: ga naar een arts en neem het informatieblad mee.

Contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen en sper het oog wijd open. Bij blijvende irritatie doorgaan met spoelen tijdens het vervoer naar het ziekenhuis. Neem het informatieblad mee.

Inslikken: Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken. Slachtoffer onder toezicht houden. Ga, indien het slachtoffer zich onwel voelt naar een ziekenhuis en neem het informatieblad mee.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar en symptomen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Medische verzorging/behandelingen: Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen: Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren: Bij verhitting en brand kunnen irriterende dampen/gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	DUROFAST	Pagina:	4/10
Herziening:	2019-12-05	Drukdatum:	2019-12-05
Documentnr.:	M0047	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Vermijd inademing van stof. Aanraking met de huid en ogen vermijden. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

Voor de hulpdiensten: Geen specifieke aanbevelingen. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden: Afval verzamelen met een schop, bezem of iets dergelijks. Verzameld stof moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Referenties: Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering: Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Contact met de ogen en huid vermijden. Vermijd inademing van stof. Nauwgezette persoonlijke hygiëne is noodzakelijk. Handen en vuile plekken met water en zeep wassen, voor het verlaten van de werkplaats.

Technische maatregelen: Gebruik werkmethode die contact minimaliseren. Technische hulpmiddelen: gebruik zo veel mogelijk wegwerpuitrusting (doeken, kwasten, spatels e.d.).

Technische voorschriften: Plaatselijke afzuiging aanbevolen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische voorschriften bij opslag: Geen speciale eisen.

Opslagomstandigheden: Bewaren in goed afgesloten originele verpakking. Bewaren bij kamertemperatuur.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik: Niet medegedeeld.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	DUROFAST	Pagina:	5/10
Herziening:	2019-12-05	Drukdatum:	2019-12-05
Documentnr.:	M0047	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Geen grenswaarden zijn aangewesen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<u>Technische maatregelen:</u>	Zorg voor voldoende ventilatie. Plaatselijke afzuiging aanbevolen. Risico van inademing van stof tot minimum beperken.
<u>Persoonlijke beschermingsmiddelen:</u>	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.
<u>Bescherming van de ademhalingsorganen:</u>	Bij onvoldoende ventilatie en bij kortdurend werk kan een geschikt ademhalingsstoestel gebruikt worden. Gebruik een geschikt ademhalingsstoestel met partikelfilter, type P2.
<u>Bescherming van de handen:</u>	Gebruik beschermende handschoenen. Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen. Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen. Dikte: $\geq 0,11$ mm Beschermingstijd: ≥ 8 uren (*)
<u>Bescherming van de ogen:</u>	Gebruik een veiligheidsbril/gezichtsbescherming.
<u>Bescherming van de huid:</u>	Geen speciale gedragslijnen.
<u>Beheersing van milieublootstelling:</u>	Niet bekend.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	DUROFAST	Pagina:	6/10
Herziening:	2019-12-05	Drukdatum:	2019-12-05
Documentnr.:	M0047	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<u>Vorm:</u>	Korrelachtig.
<u>Kleur:</u>	Zwart.
<u>Geur:</u>	Reukvrij.
<u>Geurdrempelwaarde:</u>	Niet bekend.
<u>pH:</u>	Niet bekend.
<u>Smeltpunt:</u>	> 80°C
<u>Kookpunt:</u>	Niet bekend.
<u>Vlampunt:</u>	Niet bekend.
<u>Verdampingssnelheid:</u>	Niet bekend.
<u>Ontvlambaarheid (vast, gas):</u>	Niet bekend.
<u>Ontploffingsgrenzen:</u>	Niet bekend.
<u>Dampspanning:</u>	Niet bekend.
<u>Dampdichtheid:</u>	Niet bekend.
<u>Relatieve dichtheid:</u>	1,75 - 2,00 (20 °C) (*)
<u>Oplosbaarheid:</u>	onoplosbaar in water
<u>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</u>	Niet bekend.
<u>Zelfontstekings-temperatuur (°C):</u>	Niet bekend.
<u>Ontledingstemperatuur (°C):</u>	Niet bekend.
<u>Viscositeit:</u>	Niet bekend.
<u>Ontploffingseigenschappen:</u>	Niet bekend.
<u>Oxiderende eigenschappen:</u>	Niet bekend.

9.2. Overige informatie

<u>Andere gegevens:</u>	Vluchtige organische stoffen (VOS): 0 g/l
-------------------------	---

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	DUROFAST	Pagina:	7/10
Herziening:	2019-12-05	Drukdatum:	2019-12-05
Documentnr.:	M0047	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit: Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit: Stabiël onder normale temperatuursomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden/stoffen: Niet medegedeeld.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Niet medegedeeld.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: Koolmonoxide (CO).
Halogenetische koolwaterstoffen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (orale): Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificeringscriteria voldaan.

Acute toxiciteit (via de huid): Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificeringscriteria voldaan.

Acute toxiciteit (inhalatie): Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificeringscriteria voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificeringscriteria voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificeringscriteria voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificeringscriteria voldaan.

STOT - Eenmalige blootstelling: Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificeringscriteria voldaan.

STOT - Herhaalde blootstelling: Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificeringscriteria voldaan.

Gevaar bij inademing: Gebaseerd op de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificeringscriteria voldaan.

Inademing: Stof kan de luchtwegen irriteren en irritatie van de keel en hoesten veroorzaken.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	DUROFAST	Pagina:	8/10
Herziening:	2019-12-05	Drukdatum:	2019-12-05
Documentnr.:	M0047	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit: Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking. (*)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid: Het product is biologisch niet makkelijk afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Potentieel bioaccumulerend: Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit: Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB: Niet medegedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige negatieve gevolgen: Niet medegedeeld.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen: Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. Afvalstoffen worden als gevaarlijk afval geclassificeerd. NB: Gehard materiaal is normaal geen chemisch afval.

EAC-code: 16 05 08

Besmette verpakking: Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	DUROFAST	Pagina:	9/10
Herziening:	2019-12-05	Drukdatum:	2019-12-05
Documentnr.:	M0047	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer

VN-nr.: -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam: -

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse: -

14.4. Verpakkingsgroep

PG: -

14.5. Milieugevaren

Mariene verontreiniging: -

Milieugevaarlijke stof: -

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen: Geen bekend.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Vervoer in bulk: Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Bijzondere vereisten: Jongeren onder de 18 jaar mogen als hoofdregel niet met dit product werken. De gebruiker moet grondig geïnstrueerd worden in de uitvoering van het werk, de gevaarlijke eigenschappen en de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.

Nationale verplichtingen: Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.
Besluit van 14 oktober 1987 houdende regelen met betrekking tot de verpakking en aanduiding van milieugevaarlijke stoffen en bepaalde gevaarlijke preparaten. Arbeidsomstandighedenbesluit, inclusief wijzigingen.
Regeling Europese afvalstoffenlijst, inclusief wijzigingen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

CSA-status Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

Productnaam:	DUROFAST	Pagina:	10/10
Herziening:	2019-12-05	Drukdatum:	2019-12-05
Documentnr.:	M0047	SDS-ID:	NL-NL/17.0

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De gebruiker moet worden geïnformeerd over de juiste wijze van gebruik en moet bekend zijn met de in dit informatieblad vermelde instructies.

De volgende punten zijn herzien of bevatten nieuwe inlichtingen: 1, 2, 3, 8, 9, 12.
Het teken (*) geeft de veranderingen aan ten opzichte van de vorige versie.

Goedgekeurd door DHI.



Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Aanvullende informatie:

Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008:
Methode van berekening.

Bewoordingen van gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor het leefmilieu in het water met langdurige werking.

De informatie op dit gegevensblad bevat onze huidige gegevens en is betrouwbaar op voorwaarde dat het product wordt gebruikt onder de voorgeschreven omstandigheden en in overeenstemming met de gespecificeerde aanwijzing op de verpakking en/of in het technische informatiemateriaal. Ieder ander gebruik van het product in combinatie met een ander product of een ander proces is de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Vervaardigd door DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.