



## Disbopox 453 Verlaufschiicht Härter

Versiune 1.0

Revizia (data): 19.06.2015

Data emiterii 22.06.2015

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Disbopox 453 Verlaufschiicht Härter

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea  
substanței/amestecului : Agent de întărireRestricții recomandate în  
timpul utilizării : În cazul utilizării adecvate - niciuna

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : DAW BENȚA ROMÂNIA S.R.L.  
Str. Principală, nr. 201  
RO 547525 Sâncraiu de Mureș, Județul Mureș, România

Telefon : +40-265-320.354

Fax : +40-265-320.522

Adresa electronică (e-mail) : office@caparol.ro  
Persoana  
responsabilă/emitentă

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate  
fi apelat în caz de urgență/  
Adresa electronică (e-mail) : Institutul Național de Sănătate Publică, str. Dr. Leonte  
Anastasevici, nr.1-3, sector 5, 050463 București,  
Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:  
+40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00)  
Contact: mihaela.purcarea@insp.gov.ro  
Număr european de urgențe: 112

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Iritarea pielii, Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE nr. 453/2010

## Disbopox 453 Verlaufschicht Härter

Versiune 1.0

Revizia (data): 19.06.2015

Data emiterii 22.06.2015

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic,  
Categorია 2

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Iritant

R36/38: Iritant pentru ochi și pentru piele.

Periculos pentru mediu

R51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Iritant

R43: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Factor de sensibilizare

:

## 2.2 Elemente pentru etichetă

### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol

:



Cuvânt de avertizare

:

Atenție

Fraze de pericol

:

H315  
H317  
H319  
H411

Provoacă iritarea pielii.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

:

#### Prevenire:

P262  
P273  
P281

Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.  
Evitați dispersarea în mediu.  
Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

#### Răspuns:

P302 + P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P305 + P351 + P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Bisphenol-A-Epoxidharz MG <700

Bisphenol-F-Epoxidharz MG < 700

Neodecansäureglycidester

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE nr. 453/2010

## Disbopox 453 Verlaufschicht Härter

Versiune 1.0

Revizia (data): 19.06.2015

Data emiterii 22.06.2015

### Etichetare adițională:

EUH205 Conține componente epoxidice. Poate provoca o reacție alergică.  
Numai pentru utilizatori profesioniști.

### Etichetare conformă cu Directivele CE: 1999/45/CE

Simboluri de pericol :



Iritant



Periculos  
pentru mediu

Fraza(e) indicând R (risc) :	R36/38 R43 R51/53	Iritant pentru ochi și pentru piele. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Frază(e) S :	S24 S26 S28 S29/56 S37/39 S 7/9	A se evita contactul cu pielea. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. După contactul cu pielea, spălați imediatcu multă apă și săpun. Nu goliți la canalizare, depozitați acest produs și ambalajul său la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Bisphenol-A-Epoxidharz MG <700

Bisphenol-F-Epoxidharz MG < 700

Neodecansäureglycidester

Etichetă excepțională : Numai pentru utilizare profesională.  
pentru amestecuri speciale Conține constituenți epoxy. Se va vedea informația furnizată de  
către producător.

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.01% sau mai mari. Nu există informații disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE nr. 453/2010

## Disbopox 453 Verlaufschiicht Härter

Versiune 1.0

Revizia (data): 19.06.2015

Data emiterii 22.06.2015

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Amestec

#### Componențe potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (REGULAMENTU L (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație (%)
Bisphenol-A- Epoxidharz MG <700	25068-38-6 500-033-5 01-2119456619- 26-XXXX	Xi; R36/38 Xi; R43 N; N; R51/53	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 50 - < 70
Neodecansäureglycid ester	26761-45-5 247-979-2	Xi; R38 R43 N; R51-R53	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic4; H411	>= 2,5 - < 10
Bisphenol-F- Epoxidharz MG < 700	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392- 40-0003	Xi; R36/38 R43 N; R51-R53	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 25 - < 30
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :				
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435- 35-xxxx	R10 R67	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.

Dacă se inhalează : Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana în aer liber.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.  
Se va spăla pielea foarte bine cu apă și săpun sau se va folosi un produs special pentru curățarea pielii.  
NU se vor utiliza solvenți sau diluanți.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE nr. 453/2010

## Disbopox 453 Verlaufschiicht Härter

Versiune 1.0

Revizia (data): 19.06.2015

Data emiterii 22.06.2015

- În caz de contact cu ochii : Se va îndepărta lentilele de contact.  
Se vor clăti imediat ochii timp de cel puțin 15 minute. Se va da asistență medicală.
- Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce voma.  
În caz de înghițire se va consulta imediat un medic.  
Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Nu există informații disponibile.
- Riscuri : Nu există informații disponibile.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Nu există informații disponibile.

---

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

---

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : A se vedea măsurile de protecție din Secțiunile 7 și 8.  
Se va trata materialul recuperat conform cu descrierea din secțiunea "Considerații de eliminare".

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Se va împiedica infiltrarea produsului în sistemul de canalizare.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE nr. 453/2010

## Disbopox 453 Verlaufschiicht Härter

Versiune 1.0

Revizia (data): 19.06.2015

Data emiterii 22.06.2015

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Produși de curățat speciali  
Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea Secțiunea 13).  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 8 & 13 din fișa cu date de securitate.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de re folosire. Hainele de lucru se vor păstra separat. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Se vor spăla mâinile înainte de a mânca, bea sau fuma. Se va păstra separat față de mâncare și băutură.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipienti de original. Se va păstra într-un loc bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Pentru a menține calitatea produsului, acesta nu va fi depozitat la căldură sau în lumina directă a soarelui.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va ține departe de agenți oxidanți și de materiale puternic acide sau alcaline.

Alte informații : Nu se va folosi pentru șpreiere.

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Se vor respecta întocmai datele tehnice puse la dispoziție de către producător.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE nr. 453/2010

## Disbopox 453 Verlaufschicht Härter

Versiune 1.0

Revizia (data): 19.06.2015

Data emiterii 22.06.2015

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

##### Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă	
		STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Informații suplimentare	Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă	
		TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		Informații suplimentare	Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.	
		STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		Informații suplimentare	Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.	

#### 8.2 Controale ale expunerii

##### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție cu închidere ermetică.

Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție cu închidere ermetică.

##### Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril  
Timpul de penetrare : 240 min  
Grosimea mănușilor : 0,4 mm

Observații : Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă. Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

Protecția pielii și a corpului : îmbrăcăminte impermeabilă  
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE nr. 453/2010

## Disbopox 453 Verlaufschicht Härter

Versiune 1.0

Revizia (data): 19.06.2015

Data emiterii 22.06.2015

cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

Măsuri de protecție : Se va urmări planul de protecție a pielii.

### Controlul expunerii mediului

Indicații generale : **Se va împiedica infiltrarea produsului în sistemul de canalizare.**  
**Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.**

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid

Culoare : galben

Miros : caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului : Nu se aplică

pH : Nu există date

punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : nedeterminat

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : 120 °C

Punctul de aprindere : 64 °C

Viteza de evaporare : Nu se aplică

Inflamabilitatea (solid, gaz) : nedeterminat

Limită superioară de explozie : Limita maximă de inflamabilitate 20 %(V)

Limită inferioară de explozie : Limita minimă de inflamabilitate 2,3 %(V)

Presiunea de vapori : 13 hPa (20 °C)



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE nr. 453/2010

## Disbopox 453 Verlaufschicht Härter

Versiune 1.0

Revizia (data): 19.06.2015

Data emiterii 22.06.2015

Densitatea a vaporilor relativă	:	Nu se aplică
Densitatea relativă	:	Nu se aplică
Densitate	:	circa 1,1400 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metodă: DIN 53217
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă:	:	insolubil
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	:	nedeterminat
Descompunere termică	:	Nu există date
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	circa 1.700 mPa.s
Timp de curgere	:	nedeterminat
Proprietăți explozive	:	Nu se aplică
Proprietăți oxidante	:	Nu există date

### 9.2 Alte informații

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Incompatibil cu acizi și baze.  
Amine

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE nr. 453/2010

## Disbopox 453 Verlaufschicht Härter

Versiune 1.0

Revizia (data): 19.06.2015

Data emiterii 22.06.2015

Produși de descompunere periculoși : În caz de incendiu se pot forma produși de descompunere periculoși, cum ar fi:  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), fum dens negru.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută

###### Produs:

Toxicitate acută (alte căi de administrare) : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul în sine.

###### Componente:

###### **Bisphenol-A-Epoxidharz MG <700:**

Toxicitate acută orală : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 iepure: > 2.000 mg/kg

Dermal LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg

###### **Neodecansäureglycidester:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 Șobolan: 5 mg/l  
Durată de expunere: 4 h

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 iepure: > 2.000 mg/kg

###### **1-metoxi-2-propanol:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 Șobolan: 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 Șobolan: 6 mg/l  
Durată de expunere: 4 h

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 iepure: 13.500 mg/kg

##### Corodarea/iritarea pielii

###### Produs:

Observații: Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE nr. 453/2010

## Disbopox 453 Verlaufschiicht Härter

Versiune 1.0

Revizia (data): 19.06.2015

Data emiterii 22.06.2015

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

**Produs:**

Observații: Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

**Produs:**

Observații: Are efect sensibilizant.

### Mutagenitatea celulelor germinative

Nu există date

### Cancerogenitatea

Nu există date

### Toxicitatea pentru reproducere

Nu există date

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Nu există date

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Nu există date

### Toxicitate referitoare la aspirație

Nu există date

### Informații suplimentare

**Produs:**

Observații: Deși produsul conține numai rășini epoxi cu greutate moleculară mare, se vor urma regulile de igienă industrială adecvate și se va evita un contact prelungit cu pielea.

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

**Produs:**

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul în sine.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul în sine.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE nr. 453/2010

## Disbopox 453 Verlaufschiicht Härter

Versiune 1.0

Revizia (data): 19.06.2015

Data emiterii 22.06.2015

### 12.2 Persistență și degradabilitate

**Produs:**

Biodegradare : Observații: Nu există date

### 12.3 Potențial de bioacumulare

**Produs:**

Bioacumulare : Observații: Nu există date

### 12.4 Mobilitate în sol

**Produs:**

Mobilitate : Observații: Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Produs:**

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.01% sau mai mari..

### 12.6 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Observații: Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări. Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se reciclează numai ambalajele golite de conținut. Resturile lichide de material se dezafectează la un punct de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile uscate de material ca deșeuri din construcții și demolări, ca deșeuri municipale sau menajere. Resturile de produs neintarit sunt deseuri speciale/periculoase.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE nr. 453/2010

## Disbopox 453 Verlaufschiicht Härter

Versiune 1.0

Revizia (data): 19.06.2015

Data emiterii 22.06.2015

**ADR** : UN 3082  
**ADN / RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

**ADR** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight <= 700), bisphenol F-(epichlorhydrin))

**ADN / RID** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight <= 700), bisphenol F-(epichlorhydrin))

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight <= 700), bisphenol F-(epichlorhydrin))

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(bisphenol-A-(epichlorhydrin) and epoxy resin (number average molecular weight <= 700), bisphenol F-(epichlorhydrin))

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**ADR** : 9  
**ADN / RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Grupul de ambalare

**ADR**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9  
Cod de restricționare în tuneluri : (E)

**ADN / RID**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE nr. 453/2010

## Disbopox 453 Verlaufschicht Härter

Versiune 1.0

Revizia (data): 19.06.2015

Data emiterii 22.06.2015

### IMDG

Grupul de ambalare : III  
Etichete : 9  
EmS Cod : F-A, S-F

### IATA

Instrucțiuni de ambalare : 964  
(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare : 964  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Miscellaneous Dangerous Goods

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

#### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### ADN / RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### IMDG

Poluanții marini : da

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : vezi paragraf 6-8

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Observații : nu se aplică

---

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Compuși organici volatili : Directiva 2004/42/CE  
< 5 %  
< 50 g/l

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

---

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al frazelor R

R10 : Inflamabil.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE nr. 453/2010

## Disbopox 453 Verlaufschiicht Härter

Versiune 1.0

Revizia (data): 19.06.2015

Data emiterii 22.06.2015

R36/38	: Iritant pentru ochi și pentru piele.
R38	: Iritant pentru piele.
R43	: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
R51	: Toxic pentru organismele acvatice.
R51/53	: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R53	: Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R67	: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

### Text complet al declarațiilor H

H226	: Lichid și vapori inflamabili.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Text complet al altor abrevieri

Aquatic Chronic	: Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Flam. Liq.	: Lichide inflamabile
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii
STOT SE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

### Informații suplimentare

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Aceste informații sunt furnizate pentru a oferi sfaturi cu privire la manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul și eliminarea în condiții de siguranță a produsului și nu pot fi considerate o garanție sau specificații de calitate. Informațiile din această fișă cu date de securitate fac referire exclusiv la produsul specificat și nu sunt valabile pentru situațiile în care produsul este folosit amestecat sau în combinație cu alte produse, sau în alte procese tehnologice, doar dacă și în măsura în care acest lucru este specificat în mod expres în text.

### REACH și GHS / CLP Informații

În conformitate cu obligațiile noastre legale, vom pune în aplicare Regulamentul (CE) nr 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și GHS respectiv Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (CLP). Vom actualiza în mod regulat fișele noastre cu date de securitate, în conformitate cu informațiile provenite de la furnizorii noștri. Ca de obicei, vă vom informa cu privire la aceste ajustări. Cu referire la REACH vă notificăm că în calitate de utilizator din aval, nu putem efectua înregistrări proprii, ci folosim informațiile furnizorilor noștri. Imediat ce acestea sunt disponibile, fișele noastre cu date de securitate vor fi actualizate în consecință. Acest lucru poate avea loc în perioada de tranziție 01.12.2010 și 01.06.2018, în funcție de termenul de

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE nr. 453/2010

### **Disbopox 453 Verlaufschicht Härter**

Versiune 1.0

Revizia (data): 19.06.2015

Data emiterii 22.06.2015

Înregistrare ale substanțelor conținute. Pentru conformarea fișelor cu date de securitate la regulamentul GHS/CLP, în cazul amestecurilor, respectiv a preparatelor, este valabil termenul de tranziție până la 01.06.2015. Vom efectua ajustarea fișelor noastre cu date de securitate în această perioadă de tranziție, de îndată ce sunt disponibile informații suficiente de la furnizorii noștri.