











# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Disboxid 972 ESD Multi Masse Kieselgrau RAL 7032

Versiune 1.0

Revizia (data): 01.06.2017

Data tipăririi 02.06.2017

		expunere)		
Titandioxid	13463-67-7	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	15 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
ZinF(IV)-oxid	18282-10-5	TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (Staniu)	RO OEL
		TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (Staniu)	91/322/EEC
Informații suplimentare	Indicativă, Datele științifice existente privind efectele asupra sănătății par să fie foarte limitate.			
etanol	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	5.000 ppm 9.500 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic	64742-95-6	TWA	700 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați
- Protecția mâinilor :  
Material : Cauciuc nitril  
Grosimea mănușilor : 0,4 mm  
Index de protecție : Clasa 3  
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 de protecție cu mâneci lungi  
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.  
Se va scoate și se va spăla îmbrăcăminte contaminată, înainte de a se refolosi.  
La aplicarea prin pulverizare: îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.  
Pielea trebuie spălată după contact.
- Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.  
La aplicarea prin pulverizare: a nu se inhala vaporii produsului. Utilizați filtre combinate A2/P2.
- Măsuri de protecție : Se va urmări planul de protecție a pielii.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

- Aspect : lichid
- Culoare : Nu există date
- Miros : tip epoxi
- Pragul de acceptare a mirosului : Irelevant

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Disboxid 972 ESD- Multi Masse Kieselgrau RAL 7032

Versiune 1.0

Revizia (data): 01.06.2017

Data tipăririi 02.06.2017

pH	:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	nedeterminat
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	nedeterminat
Punctul de aprindere	:	> 100 °C
Viteza de evaporare	:	Nu se aplică
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu menține arderea.
Limită superioară de explozie	:	nedeterminat
Limită inferioară de explozie	:	nedeterminat
Presiunea de vapori	:	nedeterminat
Densitatea a vaporilor relativă	:	nedeterminat
Densitatea relativă	:	nedeterminat
Densitate	:	1,5600 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă:	:	insolubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	nedeterminat
Temperatura de autoaprindere	:	nedeterminat
Temperatura de descompunere	:	Nu se aplică
Timp de curgere	:	nedeterminat
Proprietăți explozive	:	Nu se aplică
Proprietăți oxidante	:	Nu se aplică

### 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Disboxid 972 ESD- Multi Masse Kieselgrau RAL 7032

Versiune 1.0

Revizia (data): 01.06.2017

Data tipăririi 02.06.2017

### 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

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

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

##### Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 20 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosfera de test: vapori  
Metodă: Metoda de calcul

##### Componente:

#### **produs de reacție : bisfenol-A-(epiclorhidrin) și rășină epoxidică (mg <= 700):**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 420

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

#### **alcool benzilic :**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.230 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 2.000 mg/kg

#### **Solvent nafta (petrol), ușor aromatic:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Disboxid 972 ESD Multi Masse Kieselgrau RAL 7032

Versiune 1.0

Revizia (data): 01.06.2017

Data tipăririi 02.06.2017

### Corodarea/iritarea pielii

**Produs:**

Observații: Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

**Produs:**

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

**Componente:**

**alcool benzilic :**

Specii: Iepure

Evaluare: Iritant pentru ochi.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

**Produs:**

Observații: Are efect sensibilizant.

### Informații suplimentare

**Produs:**

Observații: Deșprodusul 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 Toxicitatea

**Produs:**

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul înșuși.

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

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

**Produs:**

Biodegradare : Observații: Nu există date

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

**Produs:**

Bioacumulare : Observații: Nu există date

### 12.4 Mobilitatea în sol

**Produs:**

Mobilitate : Observații: Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Disboxid 972 ESD-Multi Masse Kieselgrau RAL 7032

Versiune 1.0

Revizia (data): 01.06.2017

Data tipăririi 02.06.2017

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

### 12.6 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informații ecologice adiționale : 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.

Codul deșeurii : produs folosit 080111, deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut ele solvenți organici sau alte substanțe periculoase

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

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

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
(produs de reacție : bisfenol-A-(epiclorhidrin) și rășină epoxidică (mg <= 700), bisfenol F-(epiclorhidrin))

ADR : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.  
((produs de reacție : bisfenol-A-(epiclorhidrin) și rășină epoxidică (mg <= 700), bisfenol F-(epiclorhidrin))

RID : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Disboxid 972 ESD -Multi Masse Kieselgrau RAL 7032

Versiune 1.0

Revizia (data): 01.06.2017

Data tipăririi 02.06.2017

MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.

((produs de reacție : bisfenol-A-(epiclorhidrin) și rășină epoxidică (mg <= 700), bisfenol F-(epiclorhidrin))

**IMDG** : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI LICHIDĂ N.O.S.  
(produs de reacție : bisfenol-A-(epiclorhidrin) și rășină epoxidică (mg <= 700), bisfenol F-(epiclorhidrin))

**IATA** : Substanță periculoasă din punct de vedere al mediului, lichidă N.O.S.  
((produs de reacție : bisfenol-A-(epiclorhidrin) și rășină epoxidică (mg <= 700), bisfenol F-(epiclorhidrin))

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

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

### 14.4 Grupul de ambalare

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

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

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

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

**IATA (Cargou)**  
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 964  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Diverse

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Disboxid 972 ESD-Multi Masse Kieselgrau RAL 7032

Versiune 1.0

Revizia (data): 01.06.2017

Data tipăririi 02.06.2017

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 964  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Diverse

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

#### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### IMDG

Poluanții marini : da

### IATA (Pasager)

Poluanții marini : da

### IATA (Cargou)

Poluanții marini : da

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : vezi paragraf 6-8

### 14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

		Cantitate 1	Cantitate 2
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU	200 t	500 t
34	Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzine și păcure (b) kerosen (inclusiv carburanți pentru avioane) (c) distilate de petrol, exclusiv fracția grea (inclusiv motorină, combustibil gazos pentru încălzirea locuințelor și amestecurile de combustibili gazoși) (d) păcură (e) carburanți alternativi utilizați în	2.500 t	25.000 t

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Disboxid 972 ESD- Multi Masse Kieselgrau RAL 7032

Versiune 1.0

Revizia (data): 01.06.2017

Data tipăririi 02.06.2017

aceleași scopuri și având proprietăți similare în ceea ce privește inflamabilitatea și pericolele pentru mediu ca produsele menționate la literele (a)-(d)

Compuși organici volatili : Directiva 2004/42/CE  
< 10 %  
< 150 g/l

Alte reglementări : HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca  
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

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

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### **Text complet al declarațiilor H**

H225 : Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H226 : Lichid și vapori inflamabili.  
H302 : Nociv în caz de înghițire.  
H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H315 : Provoacă iritarea pielii.  
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H332 : Nociv în caz de inhalare.  
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### **Text complet al altor abrevieri**

Acute Tox. : Toxicitate acută  
Aquatic Chronic : Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic  
Asp. Tox. : Pericol prin aspirare  
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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Disboxid 972 ESD- Multi Masse Kieselgrau RAL 7032

Versiune 1.0

Revizia (data): 01.06.2017

Data tipăririi 02.06.2017

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZLoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanese al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

#### **Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate:**

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological

Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German

Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

### REACH Informații

În conformitate cu obligațiile noastre legale aplicăm prevederile Directivei REACH (Nr. CE 1907/2006) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor. Fișele noastre cu datele de securitate se vor adapta și actualiza periodic, în conformitate cu informațiile puse la dispoziție de furnizorii noștri. Ca de obicei, vă vom informa despre aceste adaptări. Cu referire la REACH, dorim să vă atragem atenția asupra faptului că noi, în calitate de utilizator din aval, nu întreprindem nicio înregistrare proprie ci suntem dependenți de informațiile furnizorilor noștri. De îndată ce acestea ne sunt puse la dispoziție, ne vom adapta corespunzător fișele noastre cu datele de securitate. Acest lucru se poate produce în intervalul de timp pentru tranziție dintre 01.12.2010 și 01.06.2018, în funcție de termenul pentru înregistrarea substanțelor conținute.

RO / RO