

Data de prelucrare: 27.08.2015 Imprimat: 01.09.2015

## Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

**KD-Check FWP-3, Articol Nr. 9914**

#### Indicații complementare:

E-mail (persoana competentă în domeniu): wagner@karldeutsch.de

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

#### Utilizarea substanței/preparatului:

Industrial: Observați foaia cu date tehnice

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

#### Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerțiant):

**KARL DEUTSCH Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG**

Otto-Hausmann-Ring 101

D-42115 Wuppertal

Germany

**Telefon:** (+49-202) 71 92 - 145, (+49-151) 151 28034

**Telefax:** (+49-202) 71 92-148

**E-mail:** wagner@karldeutsch.de

**Pagina web:** www.karldeutsch.de

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

Notfallauskunft: Giftnotrufzentrale Göttingen, 24h: 0551 19 240

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Pictograme pericole:



**GHS07**

Semnul exclamării

#### Cuvânt de avertizare: Atenție

#### Componentele periculoase pentru etichetare:

Diethylenglykolmonobutylether

#### Atenționări privind pericolele asupra sănătății

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Fraze de precauție Prevenire

P264 Spălați-vă ... bine după utilizare.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Data de prelucrare: 27.08.2015 Imprimat: 01.09.2015

**Fraze de precauție Reactia/raspunsul**

P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clățiți 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 clățiți.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

### 2.3. Alte pericole

**Posibile efecte daunatoare asupra omului și simptome posibile:**

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.



## SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

**Descriere:**

soluție apoasă

**Material conținând substanțe periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:**



Identificatorii produsului	Numele substanței Clasificare conform 67/548/CEE Clasificare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentrație
CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b> Eye Irrit. 2  <b>Atenție</b> H319  Xi; R36	15 - 25 %

Așa cum afirmă în frazele R-, H- și EUH: vezi alineatul 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Informații generale:**

  În caz de pierdere a conștinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului.

**Dupa inspirare:**

În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

**În caz de contact cu pielea:**

În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU ÎMBRĂCĂMINTEA: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

**Dupa contactul cu ochii:**

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi. În cazul iritării ochilor consultați un medic oftalmolog.

**Dupa inghitire:**

Spălarea gurii cu apă. 

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

— Nu sunt date disponibile —

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

— Nu sunt date disponibile —

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Materiale extinctoare adecvate:**

Greu inflamabil Măsurile de stingere corespund zonei.

**Material extingător impropriu:**

fără restricție

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

În caz de incendiu pot apărea: Oxizi de azot (NOx) Monoxid de carbon. Descompunerea termică poate să ducă la eliberarea de gaze iritante și vapori.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Data de prelucrare: 27.08.2015 Imprimat: 01.09.2015

#### 5.4. Indicații complementare

Daca se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol.

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

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

##### 6.1.1. Personal nescolarizat pentru cazuri de urgență

Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:

**(P:06-EC-01.3000)** Se va asigura o aerisire suficientă.

##### 6.1.2. Forte de intervenție

Echipament de protecție personal:

Aparat de protecție respiratorie independent de aerul înconjurător (aparatură izolator) (EN 133)

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

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

Pentru curățenie:

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

— Nu sunt date disponibile —

#### 6.5. Indicații complementare

— Nu sunt date disponibile —

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Nu se inspiră gaz/vapori/aerosoli. Evitați contactul cu pielea și ochii.

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

Cerințe de spații de depozitare și recipiente:

Asigurați aerisirea adecvată a spațiului de depozitare.

Clasa de depozitare: 10

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

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

— Nu sunt date disponibile —

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

#### 8.1. Parametri de control

##### 8.1.1. Valori limita la locul de muncă

Tipul valorilor limita (țara de origine)	Numele substanței	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de muncă ② Valoarea limita pe termen scurt admisă la locul de muncă ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ remarcă
CZ	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10,57 ppm (70 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15,1 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
CH	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ max. 4x15 min./Schicht
BE	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )

Data de prelucrare: 27.08.2015 Imprimat: 01.09.2015

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ remarcă
CH	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67 mg/m <sup>3</sup> )
DK	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )
SE	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 15 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 30 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> )
FI	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (68 mg/m <sup>3</sup> )
NO	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (68 mg/m <sup>3</sup> )
FR	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ réglementaire indicative
TRGS 900 (DE)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (100,5 mg/m <sup>3</sup> )
ES	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ VLI,r
WEL (GB)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
IT	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
NL	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen.)
AT	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ max. 4x15 min./Schicht
IOELV (EU)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
HU	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 675 mg/m <sup>3</sup> ② 101,2 mg/m <sup>3</sup>
RO	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 150 mg/m <sup>3</sup> ② 250 mg/m <sup>3</sup>
AT	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )

### 8.1.2. limite biologice

— Nu sunt date disponibile —

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

— Nu sunt date disponibile —

## 8.2. Controlul expunerii

### 8.2.1. Instalatii de comanda tehnica adecvate

— Nu sunt date disponibile —

### 8.2.2. Echipament de protectie personal

#### Protectia ochilor/-fetei:

Protectie adecvata a ochilor: Ochelari rama

Data de prelucrare: 27.08.2015 Imprimat: 01.09.2015

#### Protectia pielii:

**(P:08-EC-02.01.01.05.14000)**

Protectia mainilor: Manusi de unica folosinta Insusiri strict necesare: impermeabil la fluide  
Material corespunzator: Material necorespunzator: Stofa groasa

#### Protectie respiratorie:

**(P:08-EC-02.01.01.01.3000)**

#### Alte masuri de protectie:

Protectia corpului: Protectia corpului: nu este necesar.

Masuri generale de protectie si igiena: Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Dupa curatare utilizati o crema grasa pentru ingrijirea pielii.

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

— Nu sunt date disponibile —

#### 8.3. Indicatii complementare

— Nu sunt date disponibile —

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Aspectul exterior

**Stare de agregare:** lichid

**Culoare:** nedeterminat

**Miros:** caracteristic

#### Date relevante privind siguranta

		la °C	Metoda	remarcă
pH	<i>nefolosibil</i>			
Punctul de topire/punctul de înghețare	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de congelare	<i>nedeterminat</i>			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 – 230 °C			
Temperatura de descompunere (°C):	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de aprindere	100 °C			
Viteza de vaporizare	<i>nedeterminat</i>			
Temperatura de aprindere în grade C	<i>nedeterminat</i>			
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nedeterminat</i>			
Presiunea vaporilor	<i>nedeterminat</i>	20 °C		
Densitatea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitate	≈ 1 g/ml	15 °C		
Densitatea în vrac	<i>nefolosibil</i>			
Solubilitate în apa (g/L)	<i>nedeterminat</i>			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nedeterminat</i>		nefolosibil	
Viscozitate, dinamica	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate cinematica	<i>nedeterminat</i>			

### 9.2. Alte informații

— Nu sunt date disponibile —

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reacitivitate

**(P:02-RE-02.01.1000)**

### 10.2. Stabilitate chimică

A se păstra departe de căldură.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

— Nu sunt date disponibile —

Data de prelucrare: 27.08.2015 Imprimat: 01.09.2015

#### 10.4. Condiții de evitat

>50°C

#### 10.5. Materiale incompatibile

~~P:02-RE-02.01.1000~~

#### 10.6. Produse de descompunere periculoase

Descompunerea termică poate să ducă la eliberarea de gaze iritante și vapori.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

CAS-numar	Numele substanței	Date privind toxicologia
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD <sub>50</sub> oral: 5.660 mg/kg (Ratte) LD <sub>50</sub> dermal: 2.700 mg/kg (Kaninchen)

##### Toxicitate acută orală:

Datele se referă la componentele principale.

##### Toxicitate dermală acută:

Datele se referă la componentele principale.

##### Toxicitate inhalativă acută:

Datele se referă la componentele principale.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

CAS-numar	Numele substanței	Date privind toxicologia
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC <sub>50</sub> : 1.650 mg/l

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

— Nu sunt date disponibile —

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

##### Acumulare / Evaluare:

Informații suplimentare: Sursa: GESTIS Stoffdatenbank, 11.Okt.13

#### 12.4. Mobilitate în sol

— Nu sunt date disponibile —

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

— Nu sunt date disponibile —

#### 12.6. Alte efecte adverse

— Nu sunt date disponibile —

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri. Adresați-vă autorității competente asupra debarasării de reziduuri.

#### 13.2. Informații suplimentare

— Nu sunt date disponibile —

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

#### 14.1. UN-numar

— Nu sunt date disponibile —

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

— Nu sunt date disponibile —

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

— Nu sunt date disponibile —

Data de prelucrare: 27.08.2015 Imprimat: 01.09.2015

#### 14.4. Grupul de ambalare

— Nu sunt date disponibile —

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

— Nu sunt date disponibile —

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

— Nu sunt date disponibile —

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

— Nu sunt date disponibile —

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

##### 15.1.1. Dispozitii-EU

— Nu sunt date disponibile —

##### 15.1.2. Reglementari nationale



##### [DE] Reglementari nationale

#### Instrucțiuni de restricționare ocupationala

22 JArbSchG. Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alaptea.

#### Clasa de periclitare a apei (WGK)

##### WGK:

1

##### Sursa:

S Selbsteinstufung

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

— Nu sunt date disponibile —

#### 15.3. Informatii suplimentare

— Nu sunt date disponibile —

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### 16.1. Indicații de schimbare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### 16.2. Abrevieri și acronime

— Nu sunt date disponibile —

#### 16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

GESTIS, URL: <http://gestis.itrust.de/nxt/gateway.dll?f=templates&fn=default.htm&vid=gestisdeu:sdbdeu>

#### 16.4. clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Ordonantei (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]

##### Clasificare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	

#### 16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

##### Frazele de pericol (R-fraze)

R36 Iritant pentru ochi.

##### Frazele de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### 16.6. Instrucțiuni de scolarizare

— Nu sunt date disponibile —

Data de prelucrare: 27.08.2015 Imprimat: 01.09.2015

### 16.7. Indicații complementare

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.