

Data de prelucrare: 27.08.2015 Imprimat: 30.09.2015

KARL DEUTSCH

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-1, Articol Nr. 9904

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
Pericol prin aspirare (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole:



GHS08
Pericol pentru sănătate



GHS07
Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:

Hidrocarburi

Atenționări privind pericolele asupra sănătății	
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Data de prelucrare: 27.08.2015 Imprimat: 30.09.2015

Fraze de precauție Prevenire

P280.5	Purtați mănuși de protecție.
P280.6	purtați protecție pentru ochi/pentru fata.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P301 + P330 + P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clățiți gura. NU provocați vomă.
--------------------	---

Identificare (67/548/EWG sau 1999/45/CE)

Componentele periculoase pentru etichetare:

Hidrocarburi

2.3. Alte pericole

Posibile efecte daunatoare fizico-chimice:

Greu inflamabil

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:

Hidrocarburi, alifatice, Alcool

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: 64771-72-8 CE-Nr.: 265-233-4	Paraffins (petroleum), normal C5-20 ⚠ Pericol H304 ☒ Xn R65, R66	25 - 50 %
CAS-numar: 112-34-5 CE-Nr.: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2 ⚠ Atenție H319 ☒ Xi; R36	20 - 30 %

Asa 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:

~~(P:04-EC-01.27000)~~ ~~(P:04-EC-01.29000)~~ În caz de pierdere a conștinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului.

Dupa inspirare:

Scoateti pe cel afectat la aer, tineți-l liniștit la cald. În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului. ~~(P:04-EC-02.17000)~~ ~~(P:04-EC-02.3000)~~

În caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apă și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

ÎN CAZ DE CONTACT CU ÎMBRĂCĂMINTEA: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Îmbrăcămintea murdară va fi spălată înainte de a fi folosită din nou.

Dupa contactul cu ochii:

~~(P:04-EC-04.9000)~~

Dupa inghitire:

NU provocați vomă. Spălarea gurii cu apă. Cereți imediat sfatul medicului.

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

~~(P:04-EC-01.12000)~~

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

— Nu sunt date disponibile —

Data de prelucrare: 27.08.2015 Imprimat: 30.09.2015

KARL DEUTSCH

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Materiale extinctoare adecvate:

Dioxid de carbon (CO₂) spuma rezistentă la alcool Pulbere de stingere uscată

Material extingător impropriu:

Jet apă de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu pot apărea: Oxizi de azot (NO_x) 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.

5.4. Indicații complementare

Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați 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

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

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

Echipament de protecție:

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

6.1.2. Forțe de intervenție

Echipament de protecție personal:

Aparat de protecție respiratorie independent de aerul înconjurător (aparat 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, diatoni, 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

Măsurile de protecție

Indicații privind manipularea în siguranță:

Nu se inspiră gaz/vapori/aerosoli. Evitați contactul cu pielea și ochii. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Măsurile de prevenire a incendiilor:

A se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

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

Cerințe de spațiu 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 —

Data de prelucrare: 27.08.2015 Imprimat: 30.09.2015

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

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
CZ	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10,57 ppm (70 mg/m ³) ② 15,1 ppm (100 mg/m ³)
CH	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ max. 4x15 min./Schicht
BE	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
CH	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67 mg/m ³)
DK	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³)
SE	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 15 ppm (100 mg/m ³) ② 30 ppm (200 mg/m ³)
FI	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (68 mg/m ³)
NO	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (68 mg/m ³)
FR	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ réglementaire indicative
TRGS 900 (DE)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67 mg/m ³) ② 15 ppm (100,5 mg/m ³)
ES	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ VLI,r
WEL (GB)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
IT	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
NL	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ 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 ³) ⑤ max. 4x15 min./Schicht
IOELV (EU)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
HU	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 675 mg/m ³ ② 101,2 mg/m ³
RO	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 150 mg/m ³ ② 250 mg/m ³
AT	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-numar: 112-34-5	① 10 ppm (67,5 mg/m ³)

8.1.2. limite biologice

— Nu sunt date disponibile —

Data de prelucrare: 27.08.2015 Imprimat: 30.09.2015

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

— Nu sunt date disponibile —

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Instalații de comanda tehnică adecvate

— Nu sunt date disponibile —

8.2.2. Echipament de protecție personal

Protecția ochilor/-fetei:

Protecție adecvată a ochilor: Ochelari rama (P:08-EC-02.01.01.03.01.2000)

Protecția pielii:

(P:08-EC-02.01.01.05.14000)

Protecția mâinilor: Tip de mănuși adecvat: Butyl - cauciuc

Protecție respiratorie:

(P:08-EC-02.01.01.01.3000)

Alte măsuri de protecție:

Protecția corpului: Protecție corporală adecvată: Sort de protecție

Măsuri generale de protecție și igienă: Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. După curățare utilizați o cremă grasă pentru îngrijirea pielii.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

— Nu sunt date disponibile —

8.3. Indicații 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: galben

Miros: caracteristic

Date relevante privind siguranța

		la °C	Metoda	remarcă
pH	nefolosibil			
Punctul de topire/punctul de înghețare	nedeterminat			
Punctul de congelare	nedeterminat			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	180 - 234 °C			
Temperatura de descompunere (°C):	nedeterminat			
Punctul de aprindere	100 °C			
Viteza de vaporizare	nedeterminat			
Temperatura de aprindere în grade C	220 °C		nedeterminat	
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	0,6 - 6,9 Vol%			
Presiunea vaporilor	0,2 hPa	20 °C		
Densitatea vaporilor	nedeterminat			
Densitate	0,9 g/ml	15 °C	nedeterminat	
Densitatea în vrac	nefolosibil		nefolosibil	von 'n.a.' bis "
Solubilitate în apă (g/L)	nedeterminat			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat		nefolosibil	
Viscozitate, dinamică	nedeterminat			
Viscozitate cinematică	nedeterminat			

9.2. Alte informații

— Nu sunt date disponibile —

Data de prelucrare: 27.08.2015 Imprimat: 30.09.2015

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 —

10.4. Condiții de evitat

>60°C.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari

10.6. Produse de descompunere periculoase

Produse de descompunere periculoase: Monoxid de carbon. Gaz/vapori, coroziv

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

CAS-numar	Numele substantei	Date privind toxicologia
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LD₅₀ oral: 5.660 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dermal: 2.700 mg/kg (Kaninchen)

Toxicitate acută orală:

LD₅₀ Oral: > 2000 mg/kg (calculat.)

Toxicitate dermală acută:

LD₅₀ Oral: > 2000 mg/kg (calculat.)

Toxicitate inhalativă acută:

LD₅₀ Oral: > 2000 mg/kg (calculat.)

Corodarea/iritarea pielii:

P:02-RE-02.01.02.1000

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

nedeterminat

cancerogenitatea:

Pana acum nu sunt cunoscute simptome.

Informații suplimentare:

Simptome specifice în experimente pe animale: nedeterminat

Toxicitatea după receptare repetată (subacută, subcronică, cronică): nedeterminat

Alte informații: nedeterminat

Observații relevante pentru clasificare: nedeterminat

Alte observații: nedeterminat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

CAS-numar	Numele substantei	Date privind toxicologia
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC₅₀: 1.650 mg/l

Toxicitate acvatică:

nedeterminat

Toxicitate terestră:

nedeterminat

Informații ecotoxicologice suplimentare:

nedeterminat

12.2. Persistență și degradabilitate

Informații suplimentare:

Alte informații ecologice: nedeterminat

Data de prelucrare: 27.08.2015 Imprimat: 30.09.2015

12.3. Potențial de bioacumulare

Acumulare / Evaluare:
nedeterminat

12.4. Mobilitate în sol
nedeterminat

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
— Nu sunt date disponibile —

12.6. Alte efecte adverse
Cererea de oxigen chimic (COC): nedeterminat
AOX: nedeterminat

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri. Adresati-va autoritatii competente asupra debarasarii de reziduuri.

13.2. Informatii suplimentare
— Nu sunt date disponibile —

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor 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 —

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

Instructiuni de restrictionare 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:
2

Sursa:
S Selbsteinstufung

Data de prelucrare: 27.08.2015 Imprimat: 30.09.2015

15.2. Evaluarea securității chimice

— Nu sunt date disponibile —

15.3. Informații suplimentare

— Nu sunt date disponibile —

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicații de schimbare

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

16.2. Abrevieri și acronime

— Nu sunt date disponibile —

16.3. Importante referințe în literatura sau 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 Ordonanței (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Pericol prin aspirare (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Irrit. 2</i>)	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.
R65	Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.
R66	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Frazele de pericol	
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

16.6. Instrucțiuni de școlarizare

— Nu sunt date disponibile —

16.7. Indicații complementare

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tiparirii. 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 vihető át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.