

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 09.03.2021





Numărul versiunii 5.2

data de actualizare: 09.03.2021

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** WABCOTHYL™
- **Nr. articol:** 830 702 087 4, 830 702 088 4, 830 702 089 4
- **UFI:** 0K80-SOU9-K00U-Y8MN
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs PC4** Produse antigel și pentru dezghețare
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Antigel.
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +800 438 92226
- **sds@umweltkanzlei.de**
- **Informații asigurate de:** Informații obținute la numerele menționate mai sus ale țării respective.
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Apel de urgență în caz de otrăvire Berlin +49 (0) 30 30 686 790 (germană și engleză).

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
-  GHS02 flacăra
- Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
-  GHS07
- Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**
-   GHS02 GHS07
- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Fraze de pericol**
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Fraze de precauție**
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

(Continuare pe pagina 2)

RO

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 09.03.2021

Numărul versiunii 5.2

data de actualizare: 09.03.2021

Denumire comercială: WABCOTHYL™

(Continuare pe pagina 1)

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza CO₂, pulbere sau jet de apă pulverizată pentru a stinge.

P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

CAS: 64-17-5	etanol	≥50-100%
EINECS: 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Limita de concentrație specifică: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	
CAS: 107-21-1	etandiol	≥5-<10%
EINECS: 203-473-3	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	

· **Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:** În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.
- **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.
În cazul unor simptome persistente, a se consulta medicul.
- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Pierderea cunoștinței
Durere de cap
Amețeală
Insuficiență respiratorie
Leșin
Greață
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
Spumă rezistentă la alcool
CO₂, nisip, pulbere. Nu folosiți apa.

(Continuare pe pagina 3)

RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 09.03.2021

Numărul versiunii 5.2

data de actualizare: 09.03.2021

Denumire comercială: WABCOTHYL™

(Continuare pe pagina 2)

- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**
In caz de incendiu se pot forma:
Monoxidul de carbon (CO)
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
- **Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**
A se respecta reglementările de protecție (secțiunea 7) și echipamentul personal de protecție (secțiunea 8).
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
A se evita contactul cu ochii și cu pielea.
- **Pentru personalul care intervine în situații de urgență**
Mănuși de protecție
Cauciuc nitril
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
In cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Trebuie folosite aparate/instrumente neinflamabile și utilaje care nu produc scînteii.
Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
A se proteja de căldură și de acțiunea directă a luminii solare.
Produsul se va păstra numai în ambalajul original închis.
Trebuie asigurate pardoseli impermeabile și rezistente la solvenți.
Produsul se va păstra la loc rece.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.

(Continuare pe pagina 4)

RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 09.03.2021

Numărul versiunii 5.2

data de actualizare: 09.03.2021

Denumire comercială: WABCOTHYL™

(Continuare pe pagina 3)

- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor închide ermetic.
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
- **Clasa de stocare:** 3
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· 8.1 Parametri de control

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

64-17-5 etanol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m ³ , 5000 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
----------	--

107-21-1 etandiol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 104 mg/m ³ , 40 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 52 mg/m ³ , 20 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 104 mg/m ³ , 40 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 52 mg/m ³ , 20 ppm Skin

- **Informații de reglementare**
VLM (RO): Hotărârea 584/2018
IOELV (EU): (EU) 2017/164

· Valori DNEL

64-17-5 etanol

Oral	Consumator – Timp lung - Efecte sistemice	87 mg/kg bw/day
Dermal	Muncitor – Timp lung - Efecte locale	950 mg/cm ² skin
	Muncitor – Timp lung - Efecte sistemice	343 mg/kg bw/day
Inhalativ	Consumator – Timp lung - Efecte sistemice	206 mg/kg bw/day
	Muncitor – Timp lung - Efecte locale	950 mg/m ³
	Consumator – Timp lung - Efecte sistemice	114 mg/m ³
	Muncitor – Timp scurt - Efecte locale	1.900 mg/m ³

· Valori PNEC

64-17-5 etanol

PNEC Apă (Apă dulce)	0,96 mg/l
PNEC Apă (Apă de mare)	0,79 mg/l
PNEC Sediment (Apă dulce)	3,6 mg/kg dw
PNEC Sediment (Apă de mare)	2,9 mg/kg dw
PNEC Sol	0,63 mg/kg
PNEC Microorganisme (STP)	580 mg/l

- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **Protecție respiratorie** Filtru A
- **Protecția mâinilor**
Mănuși / rezistente la solvenți.

(Continuare pe pagina 5)

RO

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 09.03.2021

Numărul versiunii 5.2

data de actualizare: 09.03.2021

Denumire comercială: WABCOTHYL™

(Continuare pe pagina 4)

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

- **Material pentru mănuși** Butil-cauciuc

- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

- **Protejarea ochilor/feței** Ochelari de protecție bine închiși.

- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Indicații generale

- **Culoare:**

albastru

- **Miros:**

asemănător alcoolului

- **Punctul de topire/punctul de înghețare:**

-114 °C (Ethanol)

- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

78 °C (Ethanol)

- **Inflamabilitatea**

neaplicabil

- **Limita inferioară și superioară de explozie**

- **inferioară:**

3,5 Vol %

- **superioară:**

15 Vol %

- **Punctul de inflamabilitate**

18 °C

- **Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

- **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

- **pH**

5 - 7

- **Vâscozitatea:**

- **Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

- **dinamică la 20 °C:**

1,19 mPas

- **Solubilitate**

- **Apa:**

Miscibil.

- **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

-0,32 log POW (Ethanol)

- **Presiunea vaporilor la 20 °C**

59 hPa

- **Densitatea și/sau densitatea relativă**

- **Densitate la 20 °C:**

0,81 g/cm³

- **Densitatea relativă:**

Nedefinit.

- **Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

· 9.2 Alte informații

- **Aspect:**

- **Formă:**

lichid

- **Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**

- **Temperatură de aprindere:**

410 °C

- **Proprietăți explozive:**

Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

- **Nivelul solventului:**

- **Solvent organic:**

92,2 %

- **Schimbare de stare de agregare**

- **Viteza de evaporare**

Nedefinit.

- **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

- **Explozibili**

nu apare

(Continuare pe pagina 6)

RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 09.03.2021

Numărul versiunii 5.2

data de actualizare: 09.03.2021

Denumire comercială: WABCOTHYL™

(Continuare pe pagina 5)

· Gaze inflamabile	<i>nu apare</i>
· Aerosoli	<i>nu apare</i>
· Gaze oxidante	<i>nu apare</i>
· Gaze sub presiune	<i>nu apare</i>
· Lichide inflamabile	
<i>Lichid și vapori foarte inflamabili.</i>	
· Solide inflamabile	<i>nu apare</i>
· Substanțe și amestecuri autoreactive	<i>nu apare</i>
· Lichide piroforice	<i>nu apare</i>
· Solide piroforice	<i>nu apare</i>
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	<i>nu apare</i>
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	<i>nu apare</i>
· Lichide oxidante	<i>nu apare</i>
· Solide oxidante	<i>nu apare</i>
· Peroxizi organici	<i>nu apare</i>
· Corozive pentru metale	<i>nu apare</i>
· Explozivi desensibilizați	<i>nu apare</i>

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat**
Nu există alte informații relevante.
Căldura, flăcările și scântele.
Surse de aprindere.
- **10.5 Materiale incompatibile:**
A se evita contactul cu agenți oxidanți puternici.
Reacție cu acizi puternici.
- **10.6 Prođuși de descompunere periculoși:**
Fără, la utilizarea conform destinației prevăzute și la depozitarea conform reglementărilor.
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

64-17-5 etanol

Oral	LD50	10.470 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	117-125 ppm (Rat) (OECD 403)

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 7)

RO

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 09.03.2021

Numărul versiunii 5.2

data de actualizare: 09.03.2021

Denumire comercială: WABCOTHYL™

(Continuare pe pagina 6)

- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**

- **Toxicitate acvatică:**

- **64-17-5 etanol**

EC50 (48 h)	5.012 mg/l (Ceriodaphnia spec.)
LC50 (96 h)	14.200 mg/l (Pimephales promelas)
ErC50 (72 h)	275 mg/l (Chlorella vulgaris)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**
Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.
- **12.7 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

- **Alte indicații ecologice:**

- **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos
Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

- **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare. Codurile menționate ale deșeurilor constituie recomandări pe baza utilizării probabile a produsului.

- **Catalogul European al Deșeurilor**

07 07 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
-----------	--

- **Ambalaje impure:**

- **Recomandare:**

Ambalajul poate fi refolosit după curățare sau se poate recicla materialul component.
Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.

RO

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 09.03.2021


Numărul versiunii 5.2

data de actualizare: 09.03.2021

Denumire comercială: WABCOTHYL™

(Continuare pe pagina 7)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1170
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție · ADR/RID/ADN · IMDG · IATA	1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE) ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) ETHANOL
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
	
· Clasa · Lista de pericol	3 Substanțe lichide inflamabile 3
· 14.4 Grupul de ambalare · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: · Marine Pollutant	Nu
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori · Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): · Nr. EMS: · Stowage Category	Atenție: Substanțe lichide inflamabile 33 F-E,S-D A
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR/RID/ADN · Cantități limitate / cantități limitate (LQ) · Cantități exceptate (EQ) · Categoria de transport: · Codul de restricție pentru tuneluri:	1L Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml 2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE), 3, II

RO

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 09.03.2021

Numărul versiunii 5.2

data de actualizare: 09.03.2021

Denumire comercială: **WABCOTHYL™**

(Continuare pe pagina 8)

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**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**
5.000 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**
50.000 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3**
- **15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**

SECȚIUNEA 16: Alte informații

*Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.
 Fișa tehnică de securitate înlocuiește versiunea anterioară 4 pentru acest produs.*

- **principiile relevante**
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Fișă completată de:**
Fișele tehnice de securitate au fost întocmite în colaborare cu Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)511-228514-0.
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare: 5.1**
- **Abrevieri și acronime:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
- *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO