

RO

Pagina 1 din 17  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 26.09.2018 / 0002  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.05.2017 / 0001  
Intră în vigoare începând cu: 26.09.2018  
Data imprimării PDF: 27.09.2018  
PAG OIL SP-A2  
Art.: 8FX 351 213-141

## Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

**PAG OIL SP-A2**  
**Art.: 8FX 351 213-141**

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

**Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:**

Ulei lubrifiant

**Utilizări contraindicate:**

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

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

RO

Behr Hella Service GmbH, Dr.-Manfred-Behr-Str. 1, 74523 Schwäbisch Hall, Germania  
Telefon:+49 (0) 7907 9446 483 31, Fax:+49 (0) 7907 9446 483 73

Adresa de e-mail a specialistului: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - vă rugăm să NU o folosiți pentru solicitarea de fișe tehnice de securitate.

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

**Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:**

RO

Institutul Național de Sănătate Publică, Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)  
Contact: infotox@insp.gov.ro Apelabil între orele 8:00 - 15:00

**Număr de telefon al societății pentru urgențe:**

+49 (0) 7907 9446 483 31

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificarea conform regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP)**

Clasă de pericol	Categorie de pericol	Frază de pericol
Skin Sens.	1	H317-Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Aquatic Acute	1	H400-Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic	2	H411-Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetare conform regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**

RO

Pagina 2 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 26.09.2018 / 0002

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.05.2017 / 0001

Intră în vigoare începând cu: 26.09.2018

Data imprimării PDF: 27.09.2018

PAG OIL SP-A2

Art.: 8FX 351 213-141



Atenție

H317-Poate provoca o reacție alergică a pielii. H410-Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P261-Evitați să inspirați vaporii sau spray-ul. P273-Evitați dispersarea în mediu. P280-Purtați mănuși de protecție. P333+P313-În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

EUH205-Conține componente epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

Poli[oxi(metil-1,2-ethanedii)], .alfa.-metil-.omega.-metoxi-

### 2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1 Substanță

n.a.

### 3.2 Amestec

<b>Poli[oxi(metil-1,2-ethanedii)], .alfa.-metil-.omega.-metoxi-</b>	
<b>Număr de înregistrare (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	---
<b>CAS</b>	24991-61-5
<b>Domeniu%</b>	50-<98
<b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Sens. 1, H317

<b>Deciloxiran</b>	
<b>Număr de înregistrare (REACH)</b>	01-2119943390-42-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	220-667-3
<b>CAS</b>	2855-19-8
<b>Domeniu%</b>	1-<5
<b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>Fosfat de tris(metilfenil)</b>	
<b>Număr de înregistrare (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---

RO

Pagina 3 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 26.09.2018 / 0002  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.05.2017 / 0001  
 Intră în vigoare începând cu: 26.09.2018  
 Data imprimării PDF: 27.09.2018  
 PAG OIL SP-A2  
 Art.: 8FX 351 213-141

<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	215-548-8
<b>CAS</b>	1330-78-5
<b>Domeniu%</b>	0,1-<3
<b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>Dodeciloșiran</b>	
<b>Număr de înregistrare (REACH)</b>	01-2119943387-29-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	221-781-6
<b>CAS</b>	3234-28-4
<b>Domeniu%</b>	1-<2,5
<b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

<b>2,6-di-tert-butil-p-cresol</b>	
<b>Număr de înregistrare (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	204-881-4
<b>CAS</b>	128-37-0
<b>Domeniu%</b>	0,1-<1
<b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.  
 Substanțele din acest capitol sunt menționate conform clasificării dumneavoastră actualizată și adecvată!  
 Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Atenție la autoprotecția personalului responsabil pentru primul ajutor!  
 Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

#### Inhalare

Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatice.

#### Contact cu pielea

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, îmbibată, spălați bine cu multă apă și săpun, în cazul unor iritații ale pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

#### Contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de vedere.  
 Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.

#### Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.  
 Nu provocați vomă, dați pacientului multă apă să bea, consultați imediat medicul.

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

Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele și efectele care apar cu întârziere în secțiunea 11 respectiv în secțiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

Pot apare:

Iritarea ochilor

La contact mai lung:

Uscarea pielii.

RO

Pagina 4 din 17  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 26.09.2018 / 0002  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.05.2017 / 0001  
Intră în vigoare începând cu: 26.09.2018  
Data imprimării PDF: 27.09.2018  
PAG OIL SP-A2  
Art.: 8FX 351 213-141

Dermatită (iritare a pielii)  
Reacție alergică  
La formarea de vapori:  
Iritarea căilor respiratorii  
Înghițire:  
Greață  
diaree  
Vomă

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

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet pulverizat de apă/spumă/CO2/agent extingtor uscat

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet plin de apă

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

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Oxizi fosfor

Gaze toxice

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.

În funcție de mărimea incendiului

Event. protecție completă.

Răciți recipientii periclitați cu apă.

Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

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

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

Țineți la distanță persoanele neprotejate.

Aveți în vedere o aerisire suficientă.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Aveți event. în vedere pericolul de alunecare.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Limitați evacuarea la cantități mai mari.

Se vor îndepărta scurgerile, când acest lucru este posibil fără pericol.

A nu se arunca la canalizare.

Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.

La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informați autoritățile competente.

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

Preluați cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal, nisip, kiselgur, rumeguș) și salubrițați conform secțiunii 13.

Umpleți produsul colectat într-un recipient care poate fi închis.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritare vezi secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pagina 5 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 26.09.2018 / 0002

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.05.2017 / 0001

Intră în vigoare începând cu: 26.09.2018

Data imprimării PDF: 27.09.2018

PAG OIL SP-A2

Art.: 8FX 351 213-141

### 7.1.1 Recomandări generale

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.

Evitați contactul cu ochii.

Evitați contactul de lungă durată sau intens cu pielea.

Nu purtați în buzunarele pantalonului dvs. nici o lavetă îmbibată cu produsul.

Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.

Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.

Folosiți procedurile de lucru conform indicațiilor de uz.

### 7.1.2 Indicații referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splătați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

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

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.

Nu depozitați produsul în treceri și scări.

Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.

A se evita în siguranță infiltrarea în sol.

Nu se va depozita împreună cu oxidanți.

Se va proteja de razele soarelui și de căldură.

Se va depozita într-un loc bine aerisit.

Se va depozita la rece.

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

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

### 8.2 Controale ale expunerii

Deciloxiran						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observații
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,171	µg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,017	µg/l	
	Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă)		PNEC	1,71	µg/l	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	3,6	mg/l	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	6,25	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	6,25	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	10,9	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	10,4	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	36,7	mg/m3	

RO

Pagina 6 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 26.09.2018 / 0002  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.05.2017 / 0001  
 Intră în vigoare începând cu: 26.09.2018  
 Data imprimării PDF: 27.09.2018  
 PAG OIL SP-A2  
 Art.: 8FX 351 213-141

<b>Dodeciloxiran</b>						
<b>Aria de utilizare</b>	<b>Calea de expunere / Compartimentul de mediu</b>	<b>Efecte asupra sănătății</b>	<b>Descriptor</b>	<b>Valoare</b>	<b>Unitate</b>	<b>Observații</b>
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,002	µg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,0002	µg/l	
	Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă)		PNEC	0,024	µg/l	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	2,61	mg/l	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	6,25	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	6,25	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	10,9	mg/m <sup>3</sup>	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	10,4	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	36,7	mg/m <sup>3</sup>	

<b>2,6-di-tert-butil-p-cresol</b>						
<b>Aria de utilizare</b>	<b>Calea de expunere / Compartimentul de mediu</b>	<b>Efecte asupra sănătății</b>	<b>Descriptor</b>	<b>Valoare</b>	<b>Unitate</b>	<b>Observații</b>
	Mediu – sol		PNEC	1,04	mg/kg wwt	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	100	mg/l	
	Mediu – Sediment		PNEC	1,29	mg/kg wwt	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,4	µg/l	
	Mediu – dispersarea periodică în mediu		PNEC	4	µg/l	
	Mediu – apa dulce		PNEC	4	µg/l	
	Mediu – oral (furaje animale)		PNEC	16,7	mg/kg	
	Mediu – sol		PNEC	1,23	mg/kg	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	1,74	mg/m <sup>3</sup>	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	5,8	mg/m <sup>3</sup>	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	

### 8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului.  
 Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație.  
 Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.

### 8.2.2 Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.  
 Înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.

RO

Pagina 7 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 26.09.2018 / 0002  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.05.2017 / 0001  
 Intră în vigoare începând cu: 26.09.2018  
 Data imprimării PDF: 27.09.2018  
 PAG OIL SP-A2  
 Art.: 8FX 351 213-141

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.  
 Înaintea accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:  
 Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:  
 Mănuși de protecție rezistente la chimicale (EN 374).  
 Recomandabil

Mănuși de protecție din nitril (EN 374)  
 Grosimea minimă a straturilor în mm:  
 >= 0,3  
 Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:  
 >= 240

Perioadele de trecere calculate conform EN 16523-1 nu au fost efectuate în condiții practice.  
 Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.  
 Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Protecția pielii - Altele:  
 Îmbrăcăminte de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecția respirației:  
 În caz normal nu este necesar.  
 La formarea de aerosoli:  
 Filtru A P2 (EN 14387), cod de culoare maro, alb  
 Aveți în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecție a respirației.

Pericole termice:  
 Nu este valabil

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.  
 Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.  
 Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși.  
 Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.  
 Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant.  
 În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.  
 Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

### 8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	Incolor, Clar
Miros:	Slab
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu a fost determinat
Valoare pH:	Nu a fost determinat
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu a fost determinat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nu a fost determinat
Punctul de aprindere:	>170 °C
Viteză de evaporare:	Nu a fost determinat
Inflamabilitatea (solid, gaz):	n.a.
Limita inferioară de explozie:	Nu a fost determinat
Limita superioară de explozie:	Nu a fost determinat



RO

Pagina 8 din 17  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 26.09.2018 / 0002  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.05.2017 / 0001  
Intră în vigoare începând cu: 26.09.2018  
Data imprimării PDF: 27.09.2018  
PAG OIL SP-A2  
Art.: 8FX 351 213-141

Presiunea de vapori:	Nu a fost determinat
Densitate vapori (aer = 1):	Nu a fost determinat
Densitate:	0,9882 g/cm <sup>3</sup> (15°C)
Densitate în grămadă:	n.a.
Solubilitate (solubilități):	Nu a fost determinat
Solubilitate în apă:	insolubil
Coeficient de partiție (n-octanol/apă):	Nu a fost determinat
Temperatură de autoaprindere:	Nu
Temperatură de descompunere:	Nu a fost determinat
Viscozitate:	42,66 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viscozitate:	9,512 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
Proprietăți explozive:	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
Proprietăți oxidante:	Nu

### 9.2 Alte informații

Miscibilitate:	Nu a fost determinat
Solubilitate în grăsime / solvent:	Nu a fost determinat
Conductivitate:	Nu a fost determinat
Tensiune suprafețe:	Nu a fost determinat
Conținut solvent:	Nu a fost determinat

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu a fost verificat.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

### 10.4 Condiții de evitat

Nu se va încălzi la temperaturi apropiate de punctul de inflamare.

### 10.5 Materiale incompatibile

Necunoscut

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

**PAG OIL SP-A2**

**Art.: 8FX 351 213-141**

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:						n.e.d.
Toxicitate acută, cutanată:						n.e.d.
Toxicitate acută, inhalare:						n.e.d.
Corodarea/iritarea pielii:						n.e.d.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						n.e.d.
Sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii						n.e.d.
Mutagenitatea celulelor germinative:						n.e.d.
Cancerogenitatea:						n.e.d.
Toxicitatea pentru reproducere:						n.e.d.



RO

Pagina 9 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 26.09.2018 / 0002  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.05.2017 / 0001  
 Intră în vigoare începând cu: 26.09.2018  
 Data imprimării PDF: 27.09.2018  
 PAG OIL SP-A2  
 Art.: 8FX 351 213-141

Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):						n.e.d.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):						n.e.d.
Pericol prin aspirare:						n.e.d.
Simptome:						n.e.d.

**Poli[oxi(metil-1,2-ethanediil)], .alfa.-metil-.omega.-metoxi-**

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Corodarea/iritarea pielii:						Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						Neiritant
Sensibilizareaă cailor respiratorii sau a pielii						Sensibilizant
Pericol prin aspirare:						Nu

**Deciloxiran**

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>5000	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Corodarea/iritarea pielii:				lepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Iritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Neiritant
Sensibilizareaă cailor respiratorii sau a pielii				Șoarece	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nu (contact cu pielea)

**Fosfat de tris(metilfenil)**

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>3700	mg/kg	Șobolan		Analogie
Toxicitate acută, cutanată:	LD0	10000	mg/kg	lepure		Analogie
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	11,1	mg/l/1h			Aerosol
Corodarea/iritarea pielii:						Ușor iritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						Ușor iritant
Sensibilizareaă cailor respiratorii sau a pielii				Cobai		Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:					(Ames-Test)	Negativ
Cancerogenitatea:						Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:						Pozitiv
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):	NOEL	250	mg/kg	Șobolan		

**Dodeciloxiran**

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>5000	mg/kg	Șobolan		



RO

Pagina 11 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 26.09.2018 / 0002  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.05.2017 / 0001  
 Intră în vigoare începând cu: 26.09.2018  
 Data imprimării PDF: 27.09.2018  
 PAG OIL SP-A2  
 Art.: 8FX 351 213-141

12.6. Alte efecte adverse:							n.e.d.
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--------

**Poli[oxi(metil-1,2-ethanedii)], .alfa.-metil-.omega.-metoxi-**

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB

**Deciloxiran**

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	0,171	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	0,056	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	72h	0,00416	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

**Fosfat de tris(metilfenil)**

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	0,6	mg/l			
12.1. Toxicitate pentru pești:	NOEC/NOEL	28d	0,01	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	0,14	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	0,4	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Persistență și degradabilitate:			80	%			
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF		144				
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
Toxicitate pentru bacterii:	EC50		>10000 0	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

RO

Pagina 12 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 26.09.2018 / 0002  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.05.2017 / 0001  
 Intră în vigoare începând cu: 26.09.2018  
 Data imprimării PDF: 27.09.2018  
 PAG OIL SP-A2  
 Art.: 8FX 351 213-141

Alte informații:								Nu conține halogeni organici care pot contribui la valoarea AOX a apei.
------------------	--	--	--	--	--	--	--	---

Dodeciloșiran							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	0,00236	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	72h	0,00165	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

2,6-di-tert-butil-p-cresol							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	>0,57	mg/l		QSAR	
12.1. Toxicitate pentru pești:	NOEC/NOEL	42d	0,053	mg/l	Oryzias latipes	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	LC50	48h	0,61	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,07	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	0,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	72h	1	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	4,5	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Nu este ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF		330-1800				
12.3. Potențial de bioacumulare:			230-2500		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	56d
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		5,1				Înalt
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT.

RO

Pagina 13 din 17  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 26.09.2018 / 0002  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.05.2017 / 0001  
Intră în vigoare începând cu: 26.09.2018  
Data imprimării PDF: 27.09.2018  
PAG OIL SP-A2  
Art.: 8FX 351 213-141

Toxicitate pentru bacterii:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge		
Alte informații:							Nu conține halogeni organici care pot contribui la valoarea AOX a apei.
Solubilitate în apă:			0,00076	g/l			

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

##### Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Lavete murdare, îmbibate, hârtie sau alte materiale organice reprezintă un pericol de incendiu și trebuie adunate în mod controlat și salubrizate.

Cod de deșeu (CE):

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosiri a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual fi atribuite și alte chei deșeu. (2014/955/UE)

13 02 08 alte uleiuri de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Se va depune de exemplu la o rampă de gunoi corespunzătoare.

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

##### Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Goliți recipientul în întregime.

Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.

Ambalajele care pot fi curățate vor fi salubrizate ca și substanța.

15 01 10 ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Date generale

14.1. Numărul ONU: 3082

#### Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)



14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9

14.4. Grupul de ambalare: III

Cod de clasificare: M6

LQ: 5 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: -

#### Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE)



14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9

9

RO

Pagina 14 din 17  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 26.09.2018 / 0002  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.05.2017 / 0001  
Intră în vigoare începând cu: 26.09.2018  
Data imprimării PDF: 27.09.2018  
PAG OIL SP-A2  
Art.: 8FX 351 213-141

14.4. Grupul de ambalare: III  
EmS: F-A, S-F  
Poluanți marini / Marine Pollutant: Da  
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: environmentally hazardous

#### Transport cu avioane (IATA)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:  
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DECYLOXIRANE, DODECYLOXIRANE )



14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9  
14.4. Grupul de ambalare: III  
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: environmentally hazardous

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Persoanele care se ocupă cu transportul bunurilor periculoase trebuie să fie instruite.  
Prevederile pentru asigurare trebuie respectate în special în cazul transportului persoanelor participante.  
Trebuie luate măsuri de prevenire a daunelor.

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

Încărcătura nu este transportată în vrac ci pachetizat, astfel nu se aplică.  
Reglementări legate de cantitățile minime nu sunt luate în considerație aici  
Număr pericol și codificare ambalaj la cerere.  
Respectați dispozițiile speciale (special provisions).

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Aveți în vedere limitările:  
Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), Anexa I, Partea 1 - Pentru acest produs sunt valabile următoarele categorii (în anumite condiții trebuie luate în considerare și altele, în funcție de depozitare, manipulare etc.):

Categoriile de pericol	Note la anexa I	Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel inferior	Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel superior
E1		100	200
E2		200	500

Pentru alocarea categoriilor și a pragurilor cantitative trebuie luate în considerare întotdeauna observațiile anexei I la Directiva 2012/18/UE, în special cele menționate în tabele și observațiile 1 - 6.

Aveți în vedere regulamentul pentru cazuri de deranjament.

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate: 3, 8, 9, 11, 15

Se impune participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea mărfurilor periculoase.  
Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.

RO

Pagina 15 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 26.09.2018 / 0002  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.05.2017 / 0001  
 Intră în vigoare începând cu: 26.09.2018  
 Data imprimării PDF: 27.09.2018  
 PAG OIL SP-A2  
 Art.: 8FX 351 213-141

Se impune instruirea/participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea substanțelor periculoase.

**Clasificarea și procedeul folosit pentru obținerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):**

<b>Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Metoda de evaluare folosită.</b>
Skin Sens. 1, H317	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
Aquatic Acute 1, H400	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
Aquatic Chronic 2, H411	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente (menționate în aliniatele 2 și 3).

H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
 H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.  
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Skin Sens. — Sensibilizarea pielii  
 Aquatic Acute — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate acută  
 Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică  
 Skin Irrit. — Iritarea pielii  
 Repr. — Toxicitate pentru reproducere

**Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:**

AC Article Categories (= Categorii Articol)  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimarea toxicității acute) conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)  
 BCF Bioconcentration factor (= factorul de bioconcentrare)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-tert-butil-p-cresol)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Consumul biochimic de oxigen - CBO)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight (= greutate corporală)  
 ca. circa  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CE Comunitatea Europeană  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CEE Comunitatea Economică Europeană  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 cf. conform, conformitate, în conformitate cu  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)  
 COD Chemical oxygen demand (= Consumul chimic de oxigen - CCO)  
 Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association



RO

Pagina 16 din 17  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 26.09.2018 / 0002  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.05.2017 / 0001  
 Intră în vigoare începând cu: 26.09.2018  
 Data imprimării PDF: 27.09.2018  
 PAG OIL SP-A2  
 Art.: 8FX 351 213-141

de ex. de exemplu  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)  
 DOC Dissolved organic carbon (= Carbonul organic dizolvat - COD)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= asociația germană pentru sudură și proceduri similare)  
 dw dry weight (= masă uscată)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Categoria Eliberare în mediu)  
 etc. et cetera  
 ev., event. eventual  
 Fax. Numar de fax  
 gen. general  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)  
 GWP Global warming potential (= Potențial efect seră)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)  
 IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 incl. inclusiv  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 min. minut(e)  
 n.a. neaplicabil  
 n.d. nedisponibil  
 n.e.d. nu există date  
 n.v. neverificat  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 Observ. Observație  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Potențial de descompunere a ozonului)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org., organ. organic  
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hidrocarburi aromatice policiclice)  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)  
 PC Chemical product category (= Categoria Produs Chimic)  
 pct. Punct  
 PE Polietilenă  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)  
 PROC Process category (= Categoria proces)  
 PTFE Politetrafluoretilen  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 resp. respectiv  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= temperatura de descompunere cu autoaccelerare)  
 SEE Spațiul Economic European  
 SU Sector of use (= Sector de utilizare)  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Consumul teoretic de oxigen - CTO)

RO

Pagina 17 din 17

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 26.09.2018 / 0002

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 15.05.2017 / 0001

Intră în vigoare începând cu: 26.09.2018

Data imprimării PDF: 27.09.2018

PAG OIL SP-A2

Art.: 8FX 351 213-141

TOC Total organic carbon (= Carbonul organic total - COT)

UE Uniunea Europeană

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulament privitor la lichizi combustibili (Regulament austriac))

VLBO VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII (HG 1218 din 06.09.2006)

VLON VLM-8h / -TS VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore / - Termen scurt (15 minute) (HG 1218/2006, HG 1/2012, HG 359/2015)

VOC Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.

ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează cunștințele noastre actuale de știință.

Se exclude orice răspundere.

Redactat de:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Pentru modificarea sau multiplicarea acestui document este necesar acordul explicit al firmei Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.