

RO

Pagina 1 din 16  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 29.01.2024 / 0018  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 29.11.2023 / 0017  
Intră în vigoare începând cu: 29.01.2024  
Data imprimării PDF: 29.01.2024  
Felgenreiniger Spezial

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

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

#### 1.1 Identificator de produs

### Felgenreiniger Spezial

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

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

Curățare autovehicul

##### Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

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

Spitalul Clinic de Urgență București, Tel. +4021 599 23 00/291, număr de telefon gratuit cu acces 24/7,  
e-mail: spital@urgentaflorasca.ro

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

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Clasă de pericol	Categorie de pericol	Frază de pericol
Skin Sens.	1	H317-Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### 2.2 Elemente de etichetare

##### Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)



Atenție

Pagina 2 din 16  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 29.01.2024 / 0018  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 29.11.2023 / 0017  
 Intră în vigoare începând cu: 29.01.2024  
 Data imprimării PDF: 29.01.2024  
 Felgenreiniger Spezial

H317-Poate provoca o reacție alergică a pielii.

P101-Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102-A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P261-Evitați să inspirați vaporii sau spray-ul. P280-Purtați mănuși de protecție.

P333+P313-În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P501-Aruncați conținutul / recipientul la o instalație autorizată de eliminare a deșeurilor.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă  
 Mercaptoacetat de sodiu

## 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 %).

Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

n.a.

### 3.2 Amestecuri

Mercaptoacetat de sodiu	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119968564-24-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	206-696-4
CAS	367-51-1
Domeniu%	5-<10
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Limite de concentrație specifice și ATE	ATE (oral): 100 mg/kg ATE (prin piele): 1100 mg/kg

1-propanaminu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivați N-(C8-18(număr par) și C18 nesaturat)-acil, hidroxizi, săruri interne	
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119489410-39-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	931-333-8
CAS	147170-44-3
Domeniu%	1-<4
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Limite de concentrație specifice și ATE	Eye Dam. 1, H318: >10 % Eye Irrit. 2, H319: >4 %

2-metilizotiazol-3(2H)-onă	
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	613-326-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-239-6
CAS	2682-20-4
Domeniu%	0,00015-<0,0015

Pagina 3 din 16  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 29.01.2024 / 0018  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 29.11.2023 / 0017  
 Intră în vigoare începând cu: 29.01.2024  
 Data imprimării PDF: 29.01.2024  
 Felgenreiniger Spezial

<b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M</b>	EUH071 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
<b>Limite de concentrație specifice și ATE</b>	Skin Sens. 1A, H317: 0,0015 % ATE (oral): 285 mg/kg ATE (prin piele): 300 mg/kg ATE (prin inhalare, Pulbere sau ceață): 0,05 mg/l/4h ATE (prin inhalare, Vaporii periculoși): 0,5 mg/l/4h

Pentru clasificarea și etichetarea produsului pot fi luate în considerare agenții contaminanți, datele de încercare sau informațiile suplimentare. 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. Adăugarea celor mai mari concentrații enumerate aici poate duce la o clasificare. Numai atunci când această clasificare este listată în secțiunea 2 se aplică. În toate celelalte cazuri, concentrația totală este sub clasificare.

## 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 simptomatică.

#### Contact cu pielea

Spălați bine cu multă apă, îndepărtați imediat hainele murdărite, îmbibate, în caz de iritare a 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.

Înroșire a pielii

Reacție alergică

### 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

Se va adapta incendiului din împrejurimi.

Jet pulverizat de apă/spumă rezistentă la alcool/CO<sub>2</sub>/agent extingtor uscat.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet plin de apă

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Oxizi de sulfur

Pagina 4 din 16  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 29.01.2024 / 0018  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 29.11.2023 / 0017  
Intră în vigoare începând cu: 29.01.2024  
Data imprimării PDF: 29.01.2024  
Felgenreiniger Spezial

Oxizi de azot  
Gaze toxice

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8.  
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.  
Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

## SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

#### 6.1.1 Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

În caz de vărsare sau de dispersare accidentală, pentru a preveni contaminarea, purtați echipamentul individual de protecție menționat la secțiunea 8.

Asigurați un nivel suficient de ventilație, eliminați sursele de aprindere.  
Evitați formarea prafului în cazul produselor solide, respectiv pulverulente.  
Pe cât posibil, părăsiți zona periculoasă și dacă este cazul, utilizați planurile existente pentru situații de urgență.  
Evitați contactul cu ochii și pielea.  
Aveți event. în vedere pericolul de alunecare.

#### 6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Pentru echipamentul de protecție adecvat și specificații privind materialul, consultați secțiunea 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Limitați evacuarea la cantități mai mari.  
Se vor îndepărta scurgerile, cand acest lucru este posibil fără pericol.  
Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.  
A nu se arunca la canalizare.  
La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informați autoritățile competente.

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

Preluati cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal, nisip, kiselgur, rumeguș) și salubriți conform secțiunii 13.  
Clătiți cantitatea restantă cu multă apă.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

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

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

#### 7.1.1 Recomandări generale

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.  
Evitați contactul cu ochii și pielea.  
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 pauzelor și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.  
Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.  
Înainte accesării 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.  
Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.  
Nu depozitați produsul în treceri și scări.  
Se va depozita la temperatura camerei.  
Se va depozita la loc uscat.

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

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.  
Respectați instrucțiunile de operare pentru bune practici de lucru și recomandările pentru identificarea pericolelor.

Pagina 5 din 16  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 29.01.2024 / 0018  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 29.11.2023 / 0017  
 Intră în vigoare începând cu: 29.01.2024  
 Data imprimării PDF: 29.01.2024  
 Felgenreiniger Spezial

Consultați sistemele de informare cu privire la substanțele periculoase, de exemplu, cele ale asociațiilor profesionale, cele din industria chimică sau din diferite sectoare de activitate, în funcție de aplicație (materiale de construcții, lemn, chimie, laborator, piele, metal).

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Mercaptoacetat de sodiu						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,011	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,001	mg/l	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	10	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	0,039	mg/kg dw	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	0,004	mg/kg dw	
	Mediu – sol		PNEC	0,002	mg/kg dw	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,174	mg/m <sup>3</sup>	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,0193	mg/kg body weight/day	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,1	mg/kg body weight/day	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,987	mg/m <sup>3</sup>	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,163	mg/kg body weight/day	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	0,004	mg/cm <sup>2</sup>	

1-propanaminu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivați N-(C8-18(număr par) și C18 nesaturat)-acil, hidroxizi, săruri interne						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,0135	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,0014	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	14,8	mg/kg	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	1,48	mg/kg	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	3000	mg/l	
	Mediu – sol		PNEC	0,8	mg/kg	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	13,04	mg/m <sup>3</sup>	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	44	mg/m <sup>3</sup>	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	

Glicerol						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,885	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,088	mg/l	

Pagina 6 din 16  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 29.01.2024 / 0018  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 29.11.2023 / 0017  
 Intră în vigoare începând cu: 29.01.2024  
 Data imprimării PDF: 29.01.2024  
 Felgenreiniger Spezial

	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	1000	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	3,3	mg/kg dw	
	Mediu – Sediment, apă mării		PNEC	0,33	mg/kg dw	
	Mediu – sol		PNEC	0,141	mg/kg dw	
	Mediu – apă, dispersia sporadică (intermitentă)		PNEC	8,85	mg/l	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	33	mg/m <sup>3</sup>	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	229	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	56	mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2 Controale ale expunerii

### 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 Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru spălați-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.

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 ISO 374).

Eventual

Mănuși de protecție din butilcauciuc (EN ISO 374).

Mănuși de protecție din Neoprene® / din policloropren (EN ISO 374).

Mănuși de protecție din nitril (EN ISO 374).

Mănuși de protecție din PVC (EN ISO 374)

Grosimea minimă a straturilor în mm:

0,5

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:

480

Se recomandă folosirea cremei de mâini.

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.

Protecția pielii - Altele:

Îmbrăcăminte de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecție respiratorie:

În caz normal nu este necesar.

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.

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

Revizuit în data de / versiunea: 29.01.2024 / 0018

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 29.11.2023 / 0017

Intră în vigoare începând cu: 29.01.2024

Data imprimării PDF: 29.01.2024

Felgenreiniger Spezial

### 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

Starea fizică:	Lichid 20°C, (DIN ISO 2137)
Culoare:	Galben, Verde
Miros:	Lămâie
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C
Inflamabilitatea:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Limita inferioară de explozie:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Limita superioară de explozie:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Punctul de inflamabilitate:	Nu
Temperatură de autoaprindere:	Nu
Temperatură de descompunere:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
pH:	5,5-6,3 (20°C)
Viscozitatea cinematică:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Solubilitate:	Miscibil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	Nu se aplică amestecurilor.
Presiunea vaporilor:	23 hPa (20°C)
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1,07 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Densitatea relativă a vaporilor:	Nu sunt disponibile informații despre acest parametru.
Caracteristicile particulei:	Nu se aplică lichidelor.

### 9.2 Alte informații

Explozibili:	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
Lichide oxidante:	Nu

## 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

### 10.4 Condiții de evitat

Necunoscut

### 10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu oxidanți puternici.

Evitați contactul cu acizi puternici.

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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

Felgenreiniger Spezial						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitatea acută, orală:	ATE	>2000	mg/kg			valoare calculată
Toxicitatea acută, cutanată:	ATE	>2000	mg/kg			valoare calculată
Toxicitatea acută, inhalare:						n.e.d.
Corodarea/iritarea pielii:						n.e.d.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						n.e.d.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii						n.e.d.



Pagina 8 din 16  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 29.01.2024 / 0018  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 29.11.2023 / 0017  
 Intră în vigoare începând cu: 29.01.2024  
 Data imprimării PDF: 29.01.2024  
 Felgenreiniger Spezial

Mutagenitatea celulelor germinative:						n.e.d.
Cancerigenitatea:						n.e.d.
Toxicitatea pentru reproducere:						n.e.d.
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):						n.e.d.
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):						n.e.d.
Pericolul prin aspirare:						n.e.d.
Simptome:						n.e.d.

Mercaptoacetat de sodiu						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitatea acută, orală:	LD50	50-200	mg/kg	Șobolan	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Toxicitatea acută, orală:	LD50	350	mg/kg			valoare calculată46% solution
Toxicitatea acută, orală:	ATE	100	mg/kg			valoare calculată
Toxicitatea acută, cutanată:	ATE	1100	mg/kg			
Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	>1000-2000	mg/kg	Șobolan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicitatea acută, inhalare:	LC50	>2729	mg/l/4h	Șobolan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	AerosolCalcium thioglycolate trihydrate
Corodarea/iritarea pielii:				lepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ușor iritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ușor iritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Șoarece	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Sensibilizare (contact cu pielea)
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:				Șoarece	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Cancerigenitatea:				Șoarece		Negativ
Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), cutanată:	NOEL	22,5	mg/kg bw/d	Șobolan	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	
Simptome:						dureri de cap, iritarea mucoaselor, grețuri și vărsături

1-propanaminu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivați N-(C8-18(număr par) și C18 nesaturat)-acil, hidroxizi, săruri interne						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitatea acută, orală:	LD50	2430	mg/kg	Șobolan		
Toxicitatea acută, cutanată:	LD50	>5000	mg/kg	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:				lepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ușor iritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:		> 10	%	lepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Lezarea gravă/iritarea ochilor:		> 4-10	%			Eye Irrit. 2
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nu (contact cu pielea)





Pagina 10 din 16  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 29.01.2024 / 0018  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 29.11.2023 / 0017  
 Intră în vigoare începând cu: 29.01.2024  
 Data imprimării PDF: 29.01.2024  
 Felgenreiniger Spezial

12.2. Persistență și degradabilitate:							Tensidul (Tensidele) cuprins(e) în acest amestec îndeplinește (îndeplinesc) condițiile degradabilității biologice conform regulamentului (CE) Nr. 648/2004 referitoare la detergenți. Documente care atestă acest lucru, sunt pregătite pentru autoritățile competente ale statelor membre și sunt puse la dispoziție acestora ori direct la cererea directă sau la cererea unui producător de detergenți.
12.3. Potențial de bioacumulare:							n.e.d.
12.4. Mobilitate în sol:							n.e.d.
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:							n.e.d.
12.6. Proprietăți de perturbator endocrin:							Nu se aplică amestecurilor.
12.7. Alte efecte adverse:							Nu sunt disponibile informații privind alte efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător.
Alte informații:	AOX						Nu conține halogeni organici care pot contribui la valoarea AOX a apei.
Alte informații:	DOC						grad de eliminare DOC (substanță organică ce formează complecși) >= 80%/28d: Da

**Mercaptoacetat de sodiu**

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	mercaptoacetic acid

Pagina 11 din 16  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 29.01.2024 / 0018  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 29.11.2023 / 0017  
 Intră în vigoare începând cu: 29.01.2024  
 Data imprimării PDF: 29.01.2024  
 Felgenreiniger Spezial

12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	38	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	mercaptoacetic acid
12.2. Persistență și degradabilitate:		28d	84,5	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Kow		-2,99			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Nu este de așteptat @20°C
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	72h	0,54	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	5,07	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Diammonium Dithiodiglycolate
Toxicitate pentru bacterii:	EC50	3h	530	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	ammonium mercaptoacetate
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB

<b>1-propanaminu, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, derivați N-(C8-18(număr par) și C18 nesaturat)-acil, hidroxizi, săruri interne</b>							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	1,1	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru pești:	NOEC/NOEL	>60d	0,135	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,32	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	1,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	1,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL		2,99	mg/l			
12.2. Persistență și degradabilitate:		>60d	80	%		OECD 311 (Anaerobic Biodeg. of Organic Comp. in Digested Sludge - by Measurement of Gas Production)	Ușor biodegradabil

Pagina 12 din 16  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 29.01.2024 / 0018  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 29.11.2023 / 0017  
 Intră în vigoare începând cu: 29.01.2024  
 Data imprimării PDF: 29.01.2024  
 Felgenreiniger Spezial

12.2. Persistență și degradabilitate:	DOC	28d	98-101	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Ușor biodegradabil
---------------------------------------	-----	-----	--------	---	------------------	---	--------------------

2-metilizotiazol-3(2H)-onă							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	12,4	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	6	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	1,68	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	0,445	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:	DOC		>70	%		OECD 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water - Simulation Biodegradation Test)	
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Kow		-0,32			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
Toxicitate pentru bacterii:	EC50	16h	2,3	mg/l	Pseudomonas putida		
Toxicitate pentru bacterii:	EC20	3h	34,6	mg/l	activated sludge		

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Pentru material / amestec / cantitate rămasă

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)

07 06 01 lichide apoase de spălare și soluții-mamă

20 01 29 detergenți conținând substanțe periculoase

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

Se va depune de exemplu la o rampă de gunoi 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 salubritate ca și substanța.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 29.01.2024 / 0018  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 29.11.2023 / 0017  
 Intră în vigoare începând cu: 29.01.2024  
 Data imprimării PDF: 29.01.2024  
 Felgenreiniger Spezial

## Date generale

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

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	Nu este valabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este valabil	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este valabil
14.4. Grupul de ambalare:	Nu este valabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu este valabil
Tunnel restriction code:	Nu este valabil
Cod de clasificare:	Nu este valabil
LQ:	Nu este valabil
Categorie de transport:	Nu este valabil

### Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	Nu este valabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este valabil	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este valabil
14.4. Grupul de ambalare:	Nu este valabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Poluanți marini / Marine Pollutant:	Nu este valabil
EmS:	Nu este valabil

### Transport cu avioane (IATA)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	Nu este valabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este valabil	
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este valabil
14.4. Grupul de ambalare:	Nu este valabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu este valabil

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

În măsura în care nu există specificații contrare, trebuie respectate măsurile generale pentru efectuarea unui transport în siguranță.

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este un bun periculos conform regulamentelor mai sus indicate.

## 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

Aveți în vedere limitările:

Respectați reglementările/legile naționale cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă (în special implementarea la nivel național a Directivei 94/33/CE)!

Respectați reglementările/legile naționale cu privire la protecția lucrătoarelor gravide (în special implementarea la nivel național a Directivei 92/85/CEE)!

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

Directiva 2010/75/UE (COV):

< 0,1 %

#### REGULAMENTUL (CE) Nr. 648/2004

sub 5%

agenți tensioactivi amfoterici

agenți tensioactivi neionici

fosfonați

parfumuri

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

METHYLISOTHIAZOLINONE

BENZISOTHIAZOLINONE

În cazul mărfii tratate în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012, eticheta trebuie să conțină date particulare.

Respectați paragraful 2 al alineatului (3) din articolul 58 al Regulamentului (UE) nr. 528/2012.

Pagina 14 din 16  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 29.01.2024 / 0018  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 29.11.2023 / 0017  
 Intră în vigoare începând cu: 29.01.2024  
 Data imprimării PDF: 29.01.2024  
 Felgenreiniger Spezial

Ca urmare a aprobării substanței active biocide, pot exista condiții speciale prescrise cu privire la introducerea pe piață a mărfii tratate cu această substanță.  
 Acestea sunt stabilite în aprobarea substanței active.  
 Trebuie respectate reglementările/regulamentele naționale referitoare la respectarea limitelor privind conținutul de fosfați, respectiv de compuși pe bază de fosfor.

La utilizarea echipamentelor de lucru trebuie aplicate prevederile/reglementările naționale privind sănătatea și securitatea în muncă.

## 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, 11, 12  
 Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.  
 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):

Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)	Metoda de evaluare folosită.
Skin Sens. 1, H317	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.

H330 Mortal în caz de inhalare.  
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
 H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
 H301 Toxic în caz de înghițire.  
 H311 Toxic în contact cu pielea.  
 H312 Nociv în contact cu pielea.  
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

Skin Sens. — Sensibilizarea pielii  
 Met. Corr. — Substanță sau amestec corosiv pentru metale  
 Acute Tox. — Toxicitate acută - Orală  
 Acute Tox. — Toxicitate acută - Dermică  
 Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică  
 Eye Dam. — Lezarea gravă a ochilor  
 Acute Tox. — Toxicitate acută - Prin inhalare  
 Skin Corr. — Corodarea pielii  
 Aquatic Acute — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate acută

### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu modificările ulterioare.  
 Ghid de redactare a fișelor cu date de securitate în versiunea în vigoare.  
 Ghid pentru etichetare și ambalare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) în versiunea în vigoare (ECHA).  
 Fișele cu date de securitate ale ingredientelor.  
 ECHA-homepage - informații despre substanțe chimice.  
 Banca de date despre substanțe GESTIS (Germania).  
 Biroul Federal pentru Mediu "Rigoletto" Pagina informativă Substanțele poluante din apă (Germania).  
 Limitele UE de expunere profesională directive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 cu modificările ulterioare.  
 Listele naționale ale limitelor de expunere profesională din țările respective, cu modificările ulterioare.

Pagina 15 din 16  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 29.01.2024 / 0018  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 29.11.2023 / 0017  
 Intră în vigoare începând cu: 29.01.2024  
 Data imprimării PDF: 29.01.2024  
 Felgenreiniger Spezial

Normele pentru transportul mărfurilor periculoase în transportul rutier, feroviar, maritim și aviatic (ADR, RID, IMDG, IATA), cu modificările ulterioare.

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

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimarea toxicității acute)  
 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)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight (= greutate corporală)  
 ca. circa  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CE Comunitatea Europeană  
 CEE Comunitatea Economică Europeană  
 cf. conform, conformitate, în conformitate cu  
 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)  
 Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 de ex. de exemplu  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)  
 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  
 EN Standardele europene  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 etc. et cetera  
 ev., event. eventual  
 EVAL Copolimer etilen-vinil alcool  
 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)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)  
 IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 incl. inclusiv  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrație letală până la 50 % din populația-test)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie))  
 LQ Limited Quantities  
 min. minut(e)  
 n.a. neaplicabil  
 n.d. nedisponibil  
 n.e.d. nu există date  
 n.v. neverificat  
 Observ. Observație  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org., organ. organic  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)  
 pct. Punct  
 PE Polietilenă  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)  
 PVC Policlorură de vinil  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)



Pagina 16 din 16  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 29.01.2024 / 0018  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 29.11.2023 / 0017  
Intră în vigoare începând cu: 29.01.2024  
Data imprimării PDF: 29.01.2024  
Felgenreiniger Spezial

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  
SVHC Substances of Very High Concern  
UE Uniunea Europeană  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)  
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 cunoștințele 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.