

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



Tipărită la: 24.10.2012

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 24.10.2012

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

· **1.1 Element de identificare a produsului**

· **Denumire comercială:** **RM 69 ASF**

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

· **Sectorul de utilizare**

SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

· **Categoria de procese PROC11 Pulverizare neindustrială**

· **Categoria de dispersare în mediu**

ERC8a Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise

ERC8d Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise

· **Utilizarea materialului / a preparatului Agent de curățare**

· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Postfach 160

D - 71349 Winnenden

Tel.: 0(049)7195/14-0

Fax : 0(049)7195/14-2212

Internet: www.karcher.com

KÄRCHER România

Sos.Odaii 439 Sector 1

RO-013606 București

Tel: +40 (0) 372 709 001

Fax: +40 (0) 372 700 227

E-mail: office@kaercher.ro

Web: www.kaercher.ro

· **Informații asigurate de:**

Department PDE-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Tel.: 0049 30 30686 790 Giftnotruf Berlin

Tel.: (401) 6 34 38 90/ 1 35

Centre anit-Poisons, National, Institute of Legal Medicine

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE**

Xi; Iritant

R38-41: Iritant pentru piele. Risc de leziuni oculare grave.

· **Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:**

Produsul trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniiilor directoare generale de clasificare pentru preparatele EG" în versiunea cu valabilitate recentă.

· **Sistemul de clasificare:**

Clasificarea corespunde listelor actuale ale CEE, este însă îmbogățită cu datele rezultate din bibliografia de specialitate și cu datele puse la dispoziția noastră de către firmă.

(Continuare pe pagina 2)

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



Tipărită la: 24.10.2012

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 24.10.2012

Denumire comercială: RM 69 ASF

(Continuare pe pagina 1)

· 2.2 Elemente pentru etichetă

· Clasificare conform directivelor CEE:

Produsul este clasificat și codificat conform directivelor CEE/normelor naționale.

· Sigla și etichetarea de pericol a produsului:



Xi Irritant

· Fraze R-:

38 Irritant pentru piele.

41 Risc de leziuni oculare grave.

· Fraze S-:

2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

37/39 Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față.

51 A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

60 Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.

· 2.3 Alte pericole

S-a demonstrat că produsul nu conține compuși halogenați (AOX), nitrați, componente ale metalelor grele și aldehidă formică Măsurile de prim ajutor

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: neaplicabil

· vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· 3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

· Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· Componente periculoase:

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyethanol ☒ Xn R20/21/22; ☒ Xi R36/38 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5,0%
CAS: 69011-36-5 Numărul CE: 931-138-8	isotridecanol etoxilat + 8 OE ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1,8%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6	sodium p-cumenesulphonate ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1,6%
CAS: 68411-31-4 EINECS: 270-116-6	triethanolammonium C10C13 alchilbenzenului-sulfonat, 50% ☒ Xi R38-41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1,0%
	aliphatic alcohols, C12-C18, mainly linear, ethoxylated, butoxylated ☒ Xi R36/38 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1,0%

· Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului

agenți tensioactivi neionici, agenți tensioactivi anionici

< 5%

(Continuare pe pagina 3)

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 24.10.2012

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 24.10.2012

Denumire comercială: RM 69 ASF

(Continuare pe pagina 2)

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului inidicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **după inhalare:**

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:**

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Cornean daune

· **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:**

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu există alte informații relevante.

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Este necesară diluarea cu multă apă.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.

Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.

· **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).

· **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: Manipularea și depozitarea

· **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:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

(Continuare pe pagina 4)

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



Tipărită la: 24.10.2012

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 24.10.2012

Denumire comercială: RM 69 ASF

(Continuare pe pagina 3)

- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
- Mod de păstrare:
- Condiții pentru depozite și rezervoare: Nu sînt necesare condiții speciale.
- Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar.
- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: niciuna
- 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu există alte informații relevante.

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice: Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

8.1 Parametri de control

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

111-76-2 2-butoxyethanol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 250 mg/m ³ , 50 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 150 mg/m ³ , 30 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m ³ , 50 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m ³ , 20 ppm Haut

- 8.2 Controale ale expunerii
- Echipament de protecție personală:
- Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:
 - A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
 - A se îndepărta imediat hainele contaminate.
 - A se spăla mîinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
 - A se evita contactul cu pielea.
 - A se evita contactul cu ochii și pielea.
- Mască de protecție: Nu este necesară în spații bine ventilate.
- Protecția mîinilor:



Mănuși de protecție

- Material pentru mănuși
 - Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși
 - Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:
 - * Butil-cauciuc 0,7 mm, 480 min
- Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:
 - Cauciuc nitril

(Continuare pe pagina 5)

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



Tipărită la: 24.10.2012

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 24.10.2012

Denumire comercială: RM 69 ASF

(Continuare pe pagina 4)

· Protecția ochilor:



Ochelari de protecție bine închiși.

SECTIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Indicații generale

· Aspect:

Formă:	lichid
Culoare:	albastru
Miros:	plăcut
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.

Valoare pH la 20 °C:	12,2
Valoare pH 1 %:	9,0

· Schimbare de stare de agregare

Punct de topire/Interval de topire:	nedefinit
Punct de fierbere/Interval de fierbere:	100 °C

Punct de inflamabilitate:	neaplicabil
---------------------------	-------------

Inflamabilitate (solid, gazos):	neaplicabil
---------------------------------	-------------

· Temperatură de aprindere:

Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
------------------------------	------------

Autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
----------------	----------------------------------

Pericol de explozie:	Produsul nu este explozibil.
----------------------	------------------------------

· Limite de inflamabilitate:

inferioară:	Nedefinit.
superioară:	Nedefinit.

Presiune vaporică:	Nedefinit.
--------------------	------------

Densitate la 20 °C:	1,026 g/cm ³
Etanșare relativă	Nedefinit.
Etanșare la emanații	Nedefinit.
Viteza de evaporare	Nedefinit.

· Solubil în / amestecabil cu:

Apa:	se amestecă complet
------	---------------------

Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):	Nedefinit.
--	------------

· Vâscozitate:

dinamică la 20 °C:	3 mPas
cinematică:	Nedefinit.

· Nivelul solventului:

Solvent organic:	0,7 %
Apă:	86,3 %
VOC (EC)	5,00 %

(Continuare pe pagina 6)

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



Tipărită la: 24.10.2012

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 24.10.2012

Denumire comercială: RM 69 ASF

(Continuare pe pagina 5)

Conținut solid:	13,0 %
9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECTIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** corespunde la 10.3
- **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.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECTIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută:**
- **Iritabilitate primară:**
- **Pe piele:**
OECD 431
Irită pielea și mucoasele.
- **la ochi:**
OECD 437
Iritație puternică cu risc de grave leziuni oculare.
- **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.
- **Indicații toxicologice suplimentare:**
In baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul prezintă următoarele riscuri:
Iritant

SECTIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **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.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Valoare CSB:** 255.000 mg/l
- **Indicații generale:**
Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.
Se poate infiltra în apele freatică, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.
Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la creșterea valorii pH-ului. O valoare mărită a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare valoarea pH-ului se reduce considerabil, astfel că după utilizarea produsului apa reziduală care rămâne în canalizare prezintă numai un efect slab de periclitate a apei.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 7)

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



Tipărită la: 24.10.2012

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 24.10.2012

Denumire comercială: RM 69 ASF

(Continuare pe pagina 6)

- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

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.
Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

07 06 01*	soluții de spălare și soluții-mamă
-----------	------------------------------------

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.
- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- | | |
|---|-------------|
| · 14.1 Nr. UN: | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Clasa | nu apare |
| · 14.4 Grup de ambalaj: | |
| · ADR, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | |
| · Marine Pollutant | Nu |
| · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | neaplicabil |
| · 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC | neaplicabil |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Regulamente naționale:**
- **Indicații privind limitarea activității:** A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.
- **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.

(Continuare pe pagina 8)

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



Tipărită la: 24.10.2012

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 24.10.2012

Denumire comercială: RM 69 ASF

(Continuare pe pagina 7)

· principii relevante*H302 Nociv în caz de înghițire.**H312 Nociv în contact cu pielea.**H315 Provoacă iritarea pielii.**H318 Provoacă leziuni oculare grave.**H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.**H332 Nociv în caz de inhalare.**R20/21/22 Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.**R22 Nociv în caz de înghițire.**R36 Iritant pentru ochi.**R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele.**R38 Iritant pentru piele.**R41 Risc de leziuni oculare grave.***· Fișă completată de: PDE-D****· Interlocutor:***Brigitte Kuehner**Dr. Rainer Doerfler***· * Date privitoare la versiunea anterioară modificată***· 0.011-938.0 / RM 69/16 / 1595*