

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants



Iespēšanas datums: 07.03.2015

Versijas numurs 1

Labojums: 03.03.2015

1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

· **1.1 Produkta identifikators**

· **Produkta nosaukums tirgū: RM 760 press & ex**

· **1.2 Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

· **Pielietojuma joma**

SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)

SU21 Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības / sabiedrība / patērētāji

· **Produkta kategorija PC35** Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)

· **Procesa kategorija PROC11** Smidzināšana tādām vajadzībām, kas nav rūpnieciskas

· **Izdalīšanās vidē kategorija**

ERC8d Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros ārā atvērtās sistēmās

ERC8a Apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros telpās atvērtās sistēmās

· **Vietas/ preparāta pielietojums** Ekstrakcijas tīrītāja aerosols

· **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

· **Ražotājs/ piegādātājs:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

D - 71364 Winnenden

D - 71349 Winnenden

Postfach 160

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

Fax: 0(049)7195/14-2212

Internet: www.kaercher.com

„Kärcher“ SIA

Mārupes nov.

Mārupe, Kārļa Ulmaņa gatve 101

Rīga, LV-1046

Latvija / LETTLAND

Tel. +371 – 67 80 87 07

Fax. +371 – 67 80 87 06

Internet: www.kaercher.com

· **Informācijas sniedzējs:**

Department PDE-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: Tel.: 0049 30 30686 790 Giftnotruf Berlin**

LV

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants



Iespēšanas datums: 07.03.2015

Versijas numurs 1

Labojums: 03.03.2015

Produkta nosaukums tirgū: RM 760 press & ex

(Turpinājums 1.lpp.)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

- **Klasifikācija atbilstoši Padomes Direktīvai 67/548/EEK vai Direktīvai 1999/45/EK Iztrūkst.**
- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**
Produkts nav jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.

2.2 Etiķetes elementi

- **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**
Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.
Produkts nav marķējams saskaņā ar ES direktīvām un katras valsts nacionālo likumdošanu.
- **Drošības frāzes (Safety phrases):**
2 Sargāt no bērniem.
- **Noteiktu preparātu īpašs marķējums:**
Profesionāli lietotāji pēc pieprasījuma var saņemt drošības datu lapu.
- **2.3 Citi apdraudējumi**
Produkts nesatur pierādāmus organiski saistītus halogēnu savienojumus (AOX-adsorbējošos organiskos halogēnu savienojumus), nitrātus, smago metālu savienojumus un formaldehīdu.
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

- **Apraksts:**
Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.
Tīršanas līdzeklis

· Bīstamie komponenti:

CAS: 7757-82-6 EINECS: 231-820-9	sodium sulphate viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	25-50%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-XXXX	sodium p-cumenesulphonate ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	< 3,0%
Reg.nr.: 02-2119552461-55-0000	isotridecanolethoxylate + 12 EO, CAS 69011-36-5 ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	< 3,0%
CAS: 69011-36-5 EK numurs: 931-138-8 Reg.nr.: 02-2119552461-55-XXXX	nejonu tensīdi ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	< 3,0%

· Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana

fosfātiem	≥ 30%
nejonu virsmaktīvajām vielām	< 5%

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants



Iespēšanas datums: 07.03.2015

Versijas numurs 1

Labojums: 03.03.2015

Produkta nosaukums tirgū: RM 760 press & ex

(Turpinājums 2.lpp.)

· Papildu informācija:

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

*

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

· 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- **Vispārējās norādes:** Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.
- **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:** Noskalot siltā ūdenī.
- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
- **Pēc norīšanas:**

Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.

- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

· 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

· Piemērotie dzēšanas līdzekļi:

Co₂, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

- **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa

- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām** Nav nepieciešams.

· 6.2 Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dziļēs.

- **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:** Mehāniski savākt.

· 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstamas vielas neizdalās.

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants



Iespēšanas datums: 07.03.2015

Versijas numurs 1

Labojums: 03.03.2015

Produkta nosaukums tirgū: RM 760 press & ex

(Turpinājums 3.lpp.)

- 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība
- Uzglabāšana:
- Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Īpašu prasību nav.
- Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Nav nepieciešams.
- Citi uzglabāšanas nosacījumi: Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.
- Uzglabāšanas klase: VCI 13
- 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu: Nav citu datu, skat. 7.punktu.

8.1 Pārvaldības parametri

- Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

7757-82-6 sodium sulphate

AER | Ilgstoša vērtība: 10 mg/m³

8.2 Iedarbības pārvaldība

- Personīgais aizsargaprīkojums:

- Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

- Elpošanas ceļu aizsardzība: Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.

- Roku aizsardzība:

Pielietot tikai ķīmikāliju (EN 374).

Cimdu materiālam ir jābūt necaurļaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

- Cimdu materiāls

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

- Cimdu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

- Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem: * Butylkaucuks 0,7 mm, 480 min

- Aizsardzībai pret uzšļākšanos piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem: Gumijas cimdi

- Acu aizsardzība: Nav nepieciešams.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

- Vispārēji dati

- Izskats:

Forma:

Pulveris

Krāsa:

Balts

- Smaka:

Raksturīgs

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 07.03.2015

Versijas numurs 1

Labojums: 03.03.2015

Produkta nosaukums tirgū: RM 760 press & ex

(Turpinājums 4.lpp.)

· Smaržas sliednis:	Nav noteikts.
· pH vērtība:	Nav noteikts.
· pH vērtība 10 %:	8,2
· Stāvokļa maiņa	
Kušanas punkts/ kušanas diapazons:	Nav noteikts.
Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:	Nav noteikts.
· Degšanas punkts:	Nav pielietojams.
· Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):	Nav noteikts.
· Aizdeģšanās temperatūra:	nav piemērojams
· Sadalīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
· Pašaiizdeģšanās:	Produkts neaiizdeģas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Eksplozijas robežas:	
Apakšējā:	Nav noteikts.
Augšējā:	Nav noteikts.
· Tvaika spiediens:	Nav pielietojams.
· Blīvums pie 20 °C:	1,083 g/cm ³ 10 %
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav pielietojams.
· Iztvaikošanas ātrums	Nav pielietojams.
· Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Šķīstošs.
· Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens):	Nav noteikts.
· Viskozitāte:	
dinamiskā:	Nav pielietojams.
kinemātiskā:	Nav pielietojams.
· Šķīdinātāja saturs:	
Organiskie šķīdinātāji:	0,0 %
Cieto daļiņu saturs:	96,8 %
· 9.2 Cita informācija	Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** atbilst 10.3
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**
Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants



Iespiešanas datums: 07.03.2015

Versijas numurs 1

Labojums: 03.03.2015

Produkta nosaukums tirgū: RM 760 press & ex

(Turpinājums 5.lpp.)

- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

7757-82-6 sodium sulphate

inhalatīvi	LC50	>5000 mg/kg (Žurka)
------------	------	---------------------

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

dermāli	LD50	> 2000 mg/kg (can)
inhalatīvi	LC50	> 2000 mg/kg (Žurka) (OECD 401)

isotridecanoethoxylate + 12 EO, CAS 69011-36-5

inhalatīvi	LC50	>2000 mg/kg (Žurka)
------------	------	---------------------

69011-36-5 nejonu tensīdi

orāli	ATE	500 mg/kg (Žurka)
-------	-----	-------------------

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**

- **uz ādu:** Nekairina.

- **uz acīm:** Nekairina.

- **Jutīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.

- **Papildu toksiskā informācija:**

Produkts nav jāreģistrē saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā.

Rikojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produkts saskaņā ar mūsu pieredzi un mūsu rīcībā esošo informāciju, neizraisa veselības traucējumus.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**

- **Ūdeņu toksiskums:**

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna)
-----------	----------------------------

EC50/96 h	> 100 mg/l (Algae)
-----------	--------------------

LC50	> 5 mg/l (Žurka) (232 min)
------	----------------------------

LC50/96 h	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
-----------	----------------------------------

69011-36-5 nejonu tensīdi

EC50/48 h	1 - 10 mg/l (Aquatic invertebrates)
-----------	-------------------------------------

EC50/72 h	1 - 10 mg/l (Aquatic plants)
-----------	------------------------------

LC50/96 h	1 - 10 mg/l (Leuciscus idus)
-----------	------------------------------

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 07.03.2015

Versijas numurs 1

Labojums: 03.03.2015

Produkta nosaukums tirgū: RM 760 press & ex

(Turpinājums 6.lpp.)

· **12.2 Noturība un spēja noārdīties**

69011-36-5 nejonu tensīdi

Bismuth-act. sup. $\geq 90\%$ (-) (mod. OECD 301 E)

· **Citi dati:** Produkts ir bioloģiski noārdāms.

· **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **Cita ekoloģijas informācija:**

· **Vispārējie norādījumi:**

Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.

Produkts nesatur organiskos kompleksu veidotājus (vielas, kas piesaista metālu jonus noturīgos savienojumos).

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

· **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

· **12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

· **Ieteikums:**

Nodot īpašo atkritumu savācējam vai nogādāt līdz bīstamo vielu savāktuvei.

Nelielus daudzumus var atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu un aizskalot. Lielāki daudzumi ir jālikvidē atbilstoši vietējiem oficiālajiem noteikumiem.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

06 03 14 Citi sāļi un šķīdumi, kuri neatbilst 060311 vai 060313 klasei

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

· **Ieteikums:**

Neiztīrāmi iesaiņojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.

Iesaiņojumu pēc tīrīšanas var izmantot no jauna vai otrreizēji pārstrādāt.

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.

· **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· **14.1 UN numurs (bīstamās preces numurs)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst

· **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** iztrūkst

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants



Iespiešanas datums: 07.03.2015

Versijas numurs 1

Labojums: 03.03.2015

Produkta nosaukums tirgū: RM 760 press & ex

(Turpinājums 7.lpp.)

- | | |
|--|---|
| · 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klase | iztrūkst |
| · 14.4 Iesaiņojuma grupa | |
| · ADR, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 14.5 Vides apdraudējumi: | |
| · Jūras piesārņotājs: | Nē |
| · 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Nav pielietojams. |
| · 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam | Nav pielietojams. |
| · Transports/ cita informācija: | Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama. |

* **15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

* **16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Ir pieejama produkcijas informācijas lapa, kas tiks pēc vēlēšanās nosūtīta.

- **Nozīmīgākās frāzes**
H302 Kaitīgs, ja norij.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- R22 Kaitīgs norijot.
- R36 Kairina acis.
- R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.
- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** PDE-D
- **Kontaktpersona:**
Department PDE-D
Tel.: +49-7195-14-2398
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com
- * **Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**
- 0.011-848.0 RM 760/7 1.585