

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja:
 31.01.2015

pregledano na: 21.05.2014

Številka različice 10

*

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** RM 110 ASF
- **1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
 Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.
- **Uporaba snovi/zmesi** Zaviralec luskine
- **1.3 Podatki o dobavitelju, ki zagotavlja varnostni list**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
 Alfred Kärcher GmbH & Co KG
 Alfred-Kärcher-Str. 28-40
 D - 71364 Winnenden
- poštni predal 160
 D - 71349 Winnenden
- Telefon: +49-7195-14-0
 Faks: +49-7195-14-2212
- Internet: www.karcher.com
- Alfred Kärcher Ges.mbH
 Lichtblastr. 7
 A - 1220 Dunaj
- Telefon: +43-1-25060-0
 Faks: +43-1-25060-333
- Kärcher AG
 Industriestr. 16
 CH - 8108 Dällikon
 Telefon: +41-44-8466-759
 Faks: +41-44-8466-712
- **Zagotavljanje informacij:**
 Oddelek PDE-D
 Telefon: +49-7195-14-2398
 Faks: +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com
- **1.4 Številka za klic v sili:**
 Telefon: 0049 30 30686 790 Center za zastrupitve Berlin
 Švicarski toksikološki informacijski center Tel. 145

*

ODDELEK 2: Potencialne nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
 Izdelek ni razvrščen v skladu z uredbo CLP.
- **2.2 Elementi označevanja**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 se ne uporablja**

(nadaljevanje na strani 2)

SL

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja:
 31.01.2015

pregledano na: 21.05.2014

Številka različice 10

Trgovsko ime: RM 110 ASF

(nadaljevanje s strani 1)

- **Piktogrami za nevarnost** se ne uporabljajo
- **Signalna beseda** se ne uporablja
- **Opozorila o nevarnosti** se ne uporabljajo
- **2.3 Druge nevarnosti**
 Izdelek dokazano ne vsebuje organsko vezanih halogenskih spojin (AOX), nitratov ali spojin težkih kovin.
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ne uporablja se.
- **vPvB:** Ne uporablja se.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

- **3.2 Kemijska opredelitev: mešanice**
- **Opis:** Mešanica naslednjih snovi z nenevarnimi dodatki.
- **Nevarne sestavine:** ni primerno

- Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje sestavin

Fosfonate, Konservacija (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	< 5%
--	------

- Dodatne informacije:

Besedilo navedenih stavkov o nevarnosti je na voljo v oddelku 16.

*

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

- **4.1 Opis ukrepov prve pomoči**
- **Splošne informacije:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Po vdihavanju:** Oskrbite se s svežim zrakom, ob pojavu simptomov se posvetujte z zdravnikom.
- **Po stiku s kožo:** Izperite s toplo vodo.
- **Po stiku z očmi:** Odprto oko nekaj minut izpirajte pod tekočo vodo.
- **po zaužitju:**
 Izperite usta in popijte veliko vode. Če simptomi ne izvenijo, se posvetujte z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
 Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.
- **4.3 Informacije o takojšnji zdravniški pomoči ali specializiranem zdravljenju**
 Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Primerna sredstva za gašenje:**
 CO₂, gasilnim prahom ali vodnim curkom. Večje požare gasite z vodnim curkom ali peno, odporno na alkohol.
- **Neustrezna gasilna sredstva iz varnostnih razlogov:** Voda s polnim curkom.
- **5.2 Posebne nevarnosti zaradi snovi ali zmesi**
 Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja:
31.01.2015

pregledano na: 21.05.2014

Trgovsko ime: RM 110 ASF

Številka različice 10

(nadaljevanje s strani 2)

- 5.3 Navodila za gašenje
- Posebna zaščitna oprema: Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi pri nenamernem sproščanju

- 6.1 Osební previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
Ni potrebno.
- 6.2 Ukrepi za varstvo okolja:
Razredčite z veliko vode.
Ne dovolite vstopa v odtoke/površinsko vodo/podtalnico. Ne dovolite vstopa v podtalje/zemljo.
- 6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje:
Absorbirajte z materialom, ki veže tekočino (pesek, diatomejska zemlja, kisló vezivo, univerzalno vezivo).
- 6.4 Sklícivanje na druga poglavja
Nevarne snovi se ne sproščajo. Za informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7.
Za informacije o osebni zaščitni opremi glejte oddelek 8. Za informacije o odstranjevanju glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje Posebni ukrepi niso potrebni.
- Podatki o zaščiti pred požarom in eksplozijo: Posebni ukrepi niso potrebni.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje ob upoštevanju nezdružljivosti
- Shranjevanje:
- Zahteve za skladiščne prostore in zabojnike: Ni posebnih zahtev.
- Navodila za shranjevanje: niso potrebna
- Dodatne informacije o pogojih skladiščenja: ni
- Razred shranjevanja: VCI Razred shranjevanja: 12
- Razvrstitev v skladu z nemško uredbo o varnosti in zdravju pri delu (BetrSichV): -
- 7.3 Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e) Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščitna oprema

- Dodatne informacije o načrtovanju tehničnih sistemov:
Brez nadaljnjih podrobnosti, glej oddelek 7.
- 8.1 Parametri, ki jih je treba spremljati
- Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba spremljati na delovnem mestu:
Izdelek ne vsebuje pomembnih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba spremljati na delovnem mestu.
- 8.2 Nadzor in spremljanje izpostavljenosti
- Osebna zaščitna oprema:
- Splošni zaščitni in higienski ukrepi:
Upoštevati je treba običajne previdnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja:
31.01.2015

pregledano na: 21.05.2014

Trgovsko ime: RM 110 ASF

Številka različice 10

(nadaljevanje s strani 3)

- **Zaščita dihal:** Ni potrebna, če je prostor dobro prezračen.
- **Zaščita rok:** ni potrebna.
- **Material rokavic**
Izbira primerne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek pripravek več snovi, odpornosti materialov za rokavice ni mogoče vnaprej izračunati, zato jo je treba pred uporabo preveriti.
- **Čas penetracije materiala rokavice**
Natančen čas preboja je treba pridobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic in se ga držati.
- **Zaščita oči:** Pri dekantiranju so priporočljiva zaščitna očala.

*

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne informacije

· Videz:

Oblika:

Barva:

· **Vonj:**

· **Prag vonja:**

rumena

specifičen za izdelek

Ni določeno.

· **Vrednost pH pri 20 °C:**

7,1

· **pH 1 %**

7,2

- **Tališče/območje taljenja:**

0 °C

Točka vrelišča/območje vrelišča:

100 °C

- **Plamenišče:**

> 100 °C

- **Vnetljivost (trdna, plinasta):**

Ni relevantno.

- **Temperatura vžiga:**

ni relevantna

- **Temperatura razgradnje:**

Ni določena.

- **Samovžig:**

Izdelek ni samovnetljiv.

- **Nevarnost eksplozije:**

Izdelek ni eksploziven. (EEC 92/69/EWG, A4)

· **Mejne vrednosti eksplozije:**

nižje:

Ni določeno.

zgornji del:

Ni določeno.

· **Lastnosti, ki spodbujajo požar**

Ni

- **Parni tlak:**

Ni določen.

· **Gostota pri 20 °C:**

1,02 g/cm³

· **Relativna gostota**

Ni določena.

· **Gostota hlapov**

Ni določena.

· **Stopnja izhlapevanja**

Ni določena.

(nadaljevanje na strani 5)

SL

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja:
31.01.2015

pregledano na: 21.05.2014

Trgovsko ime: RM 110 ASF

Številka različice 10

(nadaljevanje s strani 4)

- Topnost v / mešanje z

Voda: popolnoma mešljiva

- Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni določen.

- Viskoznost:

dinamično: Ni določeno.

kinematično pri 20 °C: 3 s (DIN 53211/4)

- Vsebnost topila:

Organska topila: 0,0 %

HOS (EU) 0,00 %

VOCV (CH) 0,00 %

Vsebnost trdnih snovi: 4,1 %

- 9.2 Druge informacije Na voljo ni drugih pomembnih informacij.

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** ustreza 10.3
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Toplotna razgradnja / pogoji, ki se jim je treba izogibati:**
Pri predvideni uporabi ni razgradnje.
- **10.3 Možnost nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati** Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Dodatnih pomembnih informacij ni na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razgradni produkti niso znani.

*

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Informacije o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost:**
- **Primarni dražilni učinek:**
- **na koži:** nima dražilnega učinka
- **na oko:** nima dražilnega učinka
- **Senzibilizacija:** Ni znanega senzibilizirajočega učinka
- **Dodatne toksikološke informacije:**
Proizvod ni predmet označevanja v skladu s postopkom izračuna iz Splošne smernice za razvrščanje pripravkov ES v zadnji veljavni različici.
Po naših izkušnjah in informacijah, ki so nam na voljo, izdelek ob pravilnem ravnanju in predvideni uporabi ne povzroča škodljivih učinkov na zdravje.

*

ODDELEK 12: Informacije o okolju

- **12.1 Toksičnost**
- **Strupenost za vodo:** Ni na voljo dodatnih ustreznih informacij.
- **12.2 Obstoynost in razgradljivost** Na voljo ni dodatnih ustreznih informacij.
- **12.3 Potencial bioakumulacije** Na voljo ni dodatnih ustreznih informacij.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja:
 31.01.2015

pregledano na: 21.05.2014

Številka različice 10

Trgovsko ime: RM 110 ASF

(nadaljevanje s strani 4)

- **12.4 Mobilnost v tleh** Dodatnih ustreznih informacij ni na voljo.
- **Dodatne ekološke informacije:**
- **Vrednost KPK:** 22000 mg/l
- **Splošne informacije:**
 Razred nevarnosti za vodo 1 (lastna razvrstitev): rahlo nevarno za vodo
 Ne dovolite, da nerazredčen izdelek ali njegove večje količine pridejo v podtalnico, vodna telesa ali kanalizacijo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ne uporablja se.
- **vPvB:** Ne uporablja se.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Na voljo ni dodatnih ustreznih informacij.

ODDELEK 13: Navodila za odstranjevanje

- **13.1 Postopki obdelave odpadkov**
- **Priporočilo:**
 Predajte zbiralcu nevarnih odpadkov ali odnesite na zbirno mesto nevarnih odpadkov.
 Manjše količine lahko razredčite z veliko vode in sperete. Večje količine je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Neonesnažena embalaža se lahko reciklira.
- **Priporočeno čistilno sredstvo:** Voda, po potrebi z dodatkom čistilnih sredstev.

*

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | |
|--|---|
| · 14.1 Številka UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | se ne uporablja |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | se ne uporablja |
| · 14.3 Razredi nevarnosti pri prevozu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Razred | se ne uporablja |
| · 14.4 Skupina za pakiranje | |
| · ADR, IMDG, IATA | se ne uporablja |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje: | |
| · Morsko onesnaževalo: | Ne |
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | |
| · Uporabnik | Ne uporablja se. |
| · 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in v skladu s kodeksom IBC | se ne uporablja. |
| · Prevoz/dodatne informacije: | Nevarno blago v skladu z zgoraj navedenimi predpisi |

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
v skladu s členom 31 Uredbe
1907/2006/ES

Datum tiskanja:
31.01.2015

pregledano na: 21.05.2014

Trgovsko ime: RM 110 ASF

Številka različice 10

(nadaljevanje s strani 6)

- "Vzorčni pravilnik" ZN:

-

ODDELEK 15: Zakonodaja

- **15.1 Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes**
- **Nacionalni predpisi:**
- **Razvrstitev v skladu z nemško uredbo o varnosti in zdravju pri delu (BetrSichV): -**
- **Razred nevarnosti za vodo:**
WGK 1 (D): rahlo nevaren za vodo. Samoklasifikacija v skladu z VwVws z dne 17.05.99, Priloga 4
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

*

ODDELEK 16: Drugi podatki

Informacije temeljijo na našem trenutnem stanju znanja, vendar ne predstavljajo jamstva za lastnosti izdelka in ne vzpostavljajo pogodbenega pravnega razmerja.

Na voljo je informativni list izdelka, ki vam ga pošljemo na zahtevo.

- **Področje izdaje podatkovnega lista:** PDE-D
- **Kontaktna oseba:**
Oddelek PDE-D
Telefon: +49-7195-14-2398
Faks: +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com
- **Okrajšave in kratice:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)
IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago IATA:
Mednarodno združenje za zračni promet
GHS: globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij EINECS: evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi ELINCS: evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi
CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva)
VOCV: spodbujevalni davek na hlapne organske spojine, Schweiz (švicarski odlok o hlapnih organskih spojinah) VOC: hlapne organske spojine (ZDA, EU)
- *** Podatki so se v primerjavi s prejšnjo različico spremenili**

- 0.011-730.0

RM110/20

1.854

SL