

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 15.09.2026

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtte identifitseerimine**1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus:** PressurePro Rasva ja valgu lahusti RM 731**UFI:** S380-R0NE-200J-0X83**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Aine/segude kasutamine Kõrgsurvepuhasti**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja/tarnija:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Kärcher OÜ

Kadaka tee 133

EE - 12915 Tallinn, Eesti

Tel. +372 6225830

Internet: www.karcher.com**Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com**1.4 Hädaabitelefoni number**

Terviseameti mürgistusteabekeskuse

16662, (+372) 7943 794

Ohtlike materjalidega (või kaupadega) seotud juhtumite puhul, nt mahapillamine, leke, tulekahju, kokkupuude või õnnetus, võtke ühendust CHEMTREC-iga ööpäevaringselt USA-s ja Kanadas: 1-800-424-9300, USA-st ja Kanadast väljaspool: +1-703-527-3887 (aktsepteeritakse kõnesid vastuvõtja kulul)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Võib söövitada metalle.

Skin Corr. 1B H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Täiendavad andmed: Nimetatud klassifikatsiooni- ja märgistuselementide täistekst on esitatud 16. jaos.

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 15.09.2026

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Rasva ja valgu lahusti RM 731

(Jätkub lehel 1)

2.2 Märgistuselemendid**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohupiktogrammid

GHS05

Tunnussõna Ettevaatust**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Naatriumhüdroksiid
rasvalkoholetoksülaad
isotridekanoolletoksülaad + 8 EO

Ohulaused

H290 Võib söövitada metalle.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski.
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P405 Hoida lukustatult.
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

2.3 Muud ohud**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

• PBT: Ei ole kohaldatav
• vPvB: Ei ole kohaldatav

• Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine Ei ole kohaldatav

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta**3.2 Segud****Kirjeldus:** Puhastusvahend**Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indeksnummer: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Naatriumhüdroksiid Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	≥ 2 -<3%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	naatrium-p-kumeensulfonaat Eye Irrit. 2, H319	1-5%

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 15.09.2026

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Rasva ja valgu lahusti RM 731

CAS: 78330-20-8	rasvalkoholetoksülaad	(Jätkub lehel 2) ≥1-<3%
	☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 69011-36-5	isotridekanooletoksülaad + 8 EO	≥1-<3%
	☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302	

· Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

mitteioonsed pindaktiivsed ained, anioonsed pindaktiivsed ained, polükarboksülaadid

<5%

· Täiendav teave: Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**· Üldised soovitusel:** Koheselt eemaldada kõik tootega määratud rõivad.**· Sissehingamisel:**

Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.

Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.

· Kokkupuutel nahaga: Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.**· Silma sattumisel:** Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerida arstiga.**· Allaneelamisel:**

Loputada suud ning seejärel juua suur kogus vett.

Mitte kutsuda esile oksendamist; otsida viivitamatult meditsiiniabi.

Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.

· 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.**· 4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· 5.1 Tulekustutusvahendid**· Sobivad kustutusvahendid:**CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeki kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.**· 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.**· 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele****· Erikaitsevahendid:** Erimeetmed pole nõutavad.**· Täiendav teave** Koguda tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.

· 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Lahjendada suure koguse veega.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 15.09.2026

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Rasva ja valgu lahusti RM 731

Mitte lasta sattuda aluspinnasesse/ pinnasesse.

(Jätkub lehel 3)

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Kasutada neutraliseerivat ainet.

Käidelda saastunud materjali nagu jäätmeid vastavalt 13. jaole

Tagada sobilik ventilatsioon.

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.

Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.

Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Vältida udu teket.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Erimeetmed pole nõutavad.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Ladustamine:**

Nõuded laoruumidele ja mahutitele: Säilitada üksnes originaalanumates.

Teave kemikaalide koosladustamise kohta:

Mitte säilitada koos hapetega.

Hoida eemal toiduainest, jookide ja sööda kohta.

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta: Säilitada mahuti tihedalt suletuna.

7.3 Eriksutus Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:

1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

TKOP	Lühiajaline väärtus: 2* mg/m ³ Pikaajaline väärtus: 1 mg/m ³ *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
------	--

DNELid**1310-73-2 Naatriumhüdroksiid**

Sissehingamisel	DNEL	1 mg/m ³ (töötaja) 1 mg/m ³ (tarbija)
-----------------	------	--

15763-76-5 naatrium-p-kumeensulfonaat

Allaneelamisel	DNEL	3,8 mg/kg×d (tarbija)
Nahal	DNEL	136,25 mg/kg×d (töötaja) 68,1 mg/kg×d (tarbija)

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 15.09.2026

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Rasva ja valgu lahusti RM 731

(Jätkub lehel 4)

Sissehingamisel	DNEL	26,9 mg/m ³ (töötaja)
		6,6 mg/m ³ (tarbija)

· PNECid

15763-76-5 naatrium-p-kumeensulfonaat

PNEC	0,23 mg/l (freshwater)
	0,023 mg/l (marine water)
	100 mg/l (STP)
PNEC sediment	0,862 mg/kg (freshwater)
	0,086 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,037 mg/kg (soil)

· 8.2 Kokkupuute ohjamine

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldada kõik määrdunud ja saastunud riideid
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitsmine**

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.
Filter A/P2

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

· **Kindamaterjal** Butüülkumm

· **Kindamaterjali läbimisaeg** Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

· **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

· **Üldine teave**

· **Füüsikaline olek**

Fluiid

· **Värvus**

Helekollane

· **Lõhn:**

Spetsiifiline tootele

· **Lõhnalävi:**

Pole määratud

· **Sulamis-/külmumispunkt:**

-7 °C

· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

Ei ole määratud

· **Süttivus**

Ei ole kohaldatav

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 15.09.2026

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Rasva ja valgu lahusti RM 731
(Jätkub lehel 5)

- Alumine ja ülemine plahvatuspiir
- Alumine: Pole määratud
- Ülemine: Pole määratud
- Leekpunkt: Ei ole kohaldatav
- Isesüttimistemperatuur: ei kohaldata
- Lagunemistemperatuur: Pole määratud
- pH juures 20 °C 13
- pH väärtus 1 %: 11-12
- Viskoossus:
- Kinemaatiline viskoossus Pole määratud
- Dünaamiline juures 20 °C: 6 mPas
- Lahustuvus
- Vesi: Täielikult segunev.
- N-oktaanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) Pole määratud
- Aururõhk: Pole määratud
- Tihedus ja/või suhteline tihedus
- Tihedus juures 20 °C: 1,103 g/cm³
- Suhteline tihedus Pole määratud
- Auru tihedus Pole määratud
- Auru suhteline tihedus Pole määratud
- Osakeste omadused Ei ole kohaldatav

- **9.2 Muu teave**
- Välimus:
- Kuju: Fluiid
- Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.
- Süttimistemperatuur: Toode ei ole isesüttiv.
- Plahvatusohtlikkus: Toode ei tekita plahvatusohtu.
- Oleku muutus
- Aurustumiskiirus: Pole määratud

- **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**
- Lõhkeained Ei kehti
- Tuleohtlikud gaasid Ei kehti
- Aerosoolid Ei kehti
- Oksüdeerivad gaasid Ei kehti
- Rõhu all olevad gaasid Ei kehti
- Tuleohtlikud vedelikud Ei kehti
- Tuleohtlikud tahked ained Ei kehti
- Isereageerivad ained ja segud Ei kehti
- Pürofoorsed vedelikud Ei kehti
- Pürofoorsed tahked ained Ei kehti
- Isekuumenevad ained ja segud Ei kehti
- Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase Ei kehti
- Oksüdeerivad vedelikud Ei kehti
- Oksüdeerivad tahked ained Ei kehti
- Orgaanilised peroksiidid Ei kehti
- Metalle söövitavad ained ja segud Võib söövitada metalle.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 15.09.2026

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Rasva ja valgu lahusti RM 731

(Jätkub lehel 6)

· Desensibiliseeritud lõhkeained

Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** vastab 10.3
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Tugev eksotermiline reaktsioon hapetega.
Reageerib kergele sulamitega moodustades vesinikku.
Korrodeerib alumiiniumi.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
Ei sobi leeliste suhtes tundlikele ainetele, nagu näiteks tina, tsink, alumiinium ja lakid.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:****15763-76-5 naatrium-p-kumeensulfonaat**

Allaneelamisel | LD50 | >5000 mg/kg (Rott) (OECD 401)

Nahal | LD50 | >2000 mg/kg (can)

78330-20-8 rasvalkoholetoksülaad

Allaneelamisel | ATE | 500 mg/kg (Rott)

69011-36-5 isotridekanooletoksülaad + 8 EO

Allaneelamisel | ATE | 500 mg/kg (Rott)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 15.09.2026

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Rasva ja valgu lahusti RM 731

(Jätkub lehel 7)

· **11.2 Teave muude ohtude kohta**· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave· **12.1 Mürgisus**· **Veekeskkonda ohustav mürgisus:****1310-73-2 Naatriumhüdroksiid**

LC50/96 h	125 mg/l (Gambusia affinis)
EC50/48 h	76 mg/l (Daphnia magna)
	40,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50/15 min	22 mg/l (Photobacterium phosphoreum)

15763-76-5 naatrium-p-kumeensulfonaat

LC50/96 h (staatiline)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h (staatiline)	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h (staatiline)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

78330-20-8 rasvalkoholetoksülaad

LC50/96 h	>10-100 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	>10-<100 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	>10-<100 mg/l (Aquatic plants)

69011-36-5 isotridekanooletoksülaad + 8 EO

LC50/96 h	>1-10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	>1-10 mg/l (Aquatic plants)
NOEC	>1 mg/l / (21 d)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.· **Väljutamise tase:****69011-36-5 isotridekanooletoksülaad + 8 EO**

OECD 301B	>60 % (28 d)
OECD 301E	≥90 % (28 d)

· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav asjakohane teave puudub.· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane teave puudub.· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**· **PBT:** Ei ole kohaldatav· **vPvB:** Ei ole kohaldatav· **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 15.09.2026

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Rasva ja valgu lahusti RM 731

(Jätkub lehel 8)

- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **KHT väärtus:** 300.000 mg/l
- **Üldised märkused:**

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr 648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

Tootes sisalduvad orgaanilised kompleksitekitid saavutavad DOC-elimineerimistaseme 80% (vastavalt nr 406 Lisa "Analüüsi- ja mõõtmismeetodid") ning seega vastavad rangematele ülevaadatud vedelate jäätmete direktiivi lisa 49 nõudmistele.

Toode ei sisalda orgaaniliselt seotud halogeene (ei sisalda AOX).

Mitte lasta lahjendamata või suurtes kogustes toodet sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

Suuremate koguste uhtumine kanalisatsiooni või veekogudesse võib põhjustada pH tõusu. Kõrge pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutatava kontsentratsiooni lahjendamisel langeb pH väärtus oluliselt, nii et peale toote kasutamist on kanalisatsiooni sattunud reovesi vaid kergelt vett saastava toimega.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.

· Euroopa jäätmekataloog

20 01 29* Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:**
Saastatud pakendid tuleb täielikult tühjendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.
- **Soovitatavad puhastusvahendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1824

- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR**
- **IMDG, IATA**

1824 NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2026 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7) Läbi vaadatud: 15.09.2026

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Rasva ja valgu lahusti RM 731

(Jätkub lehel 9)

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)	
· ADR	
	
· klass	8 (C5) Söövitavad ained
· Ohumärgis	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Söövitavad ained
· Label	8
· 14.4 Pakendigrupp	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Keskkonnaohud:	
Ei ole kohaldatav	
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Hoiatus: Söövitavad ained	
· Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood (Kemler)):	80
· EMS Number:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	
Ei ole kohaldatav	
· Transport/lisainformatsioon:	
· ADR	
· Piiratud koguses (piirkogus LQ)	5L
· Vabastatud koguses (EQ):	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
· Veo kategooria	3
· Tunneli piirangu kood:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2026

Versiooni number 8 (asendab versiooni 7)

Läbi vaadatud: 15.09.2026

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Rasva ja valgu lahusti RM 731

(Jätkub lehel 10)

· UN "Model Regulation":

UN 1824 NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS, 8, III

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
 - **Direktiiv 2012/18/EÜ**
 - **Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
 - **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
 - **Riiklikud eeskirjad:**
 - **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:** Järgida noortele kehtestatud tööpiiranguid.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet. Toote infoleht on olemas ja see saadetakse soovi korral.

Asjakohased laused

H290 Võib söövitada metalle.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Metalle söövitavad ained	Katseandmete alusel
Nahasöövitus/-ärritus Raske silmakahjustus/silmade ärritus	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

Kontaktisik:

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com

Eelmise versiooni number: 7**Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Jätkub lehelt 12)



Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 18.09.2026 Versiooni number 8 (asendab versiooni 7) Läbi vaadatud: 15.09.2026

Kaubanduslik nimetus: PressurePro Rasva ja valgu lahusti RM 731

(Jätkub lehel 11)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr. 1: Metalle söövitavad ained – 1. kategooria
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
Skin Corr. 1A: Nahasöövitus/-ärritus – 1.A kategooria
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

· 0-011-673-0 RM 731/5 2-989