

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.10.2025

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: Plastpindade puhastusvahend kolm ühes RM 613**
- **UFI: T8F0-60C0-4006-NH6R**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**



Hoida lastele kättesaamatus kohas.

- **Aine/segude kasutamine** Kõrgsurvepuhasti
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/tarnija:**

Alfred Kärcher SE & Co. KGAlfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden
Tel.: +49-7195-14-0**Kärcher OÜ**Kadaka tee 133
EE - 12915 Tallinn, Eesti
Tel. +372 6225830Internet: 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**
Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.
Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

(Jätub lehele 2)

EE

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.10.2025

Kaubanduslik nimetus: Plastpindade puhastusvahend kolm ühes RM 613

(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.

· Ohupiktogramm

GHS07

· Tunnussõna Hoiatus**· Ohulaused**

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

· Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

· 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:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega ainetest.

(Jätkub lehelt 3)

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.10.2025

Kaubanduslik nimetus: Plastpindade puhastusvahend kolm ühes RM 613

(Jätkub lehel 2)

· Ohtlikud koostisosad:		
CAS: 121617-08-1 EÜ number: 939-464-2 Reg.nr.: 01-2119971970-28-0001	Benseensulfoonhape, 4-C10-13-sec-alküülderivaadid, ühendid trietanoolamiiniga ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Konkreetsete kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 50 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 50 %	≥1-<2,5%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5 Indeksinumber: 613-344-00-7 Reg.nr.: 01-2119493385-28	naatriumpüritioon ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 allaneelamisel: 500 mg/kg LD50 nahal: 790 mg/kg LC50/4 h sissehingamisel: 0,5 mg/l	≥0,0025-<0,025%

· Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine	
anioonsed pindaktiivsed ained, mitteioonsed pindaktiivsed ained	<5%
parfüümid (LIMONENE), säilitusaineid (SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· 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.

· Allaneelamisel:

Loputada suud ning seejärel juua suur kogus vett.
 Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· 5.1 Tulekustutusvahendid

· Sobivad kustutusvahendid:

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 4)

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.10.2025

Kaubanduslik nimetus: Plastpindade puhastusvahend kolm ühes RM 613*(Jätkub lehel 3)*

- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **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** Pole nõutav
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Lahjendada suure koguse veega.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
Mitte lasta sattuda aluspinnasesse/ pinnasesse.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
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:** Erinõuded puuduvad.
- **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Hoida eemal toiduainest, jookide ja sööda kohta.
- **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:** Säilitada mahutit tihedalt suletuna.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelvalvet töökohas.

(Jätkub lehelt 5)

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.10.2025

Kaubanduslik nimetus: Plastpindade puhastusvahend kolm ühes RM 613

(Jätkub lehel 4)

· PNECid
121617-08-1 Benseensulfoonhappe, 4-C10-13-sec-alküülderivaadid, ühendid trietanoolamiiniga

PNEC	0,268 mg/l (freshwater)
	0,0268 mg/l (marine water)
	7 mg/l (STP)

· 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 määratud ja saastunud riideid
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· Hingamisteede kaitsmine Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

· 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	Oranž
· Lõhn:	tsitruustaaline
· Lõhnalävi:	Pole määratud
· Sulamis-/külmumispunkt:	0 °C
· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	Ei ole määratud
· Süttivus	Ei ole kohaldatav
· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	Pole määratud
· Ülemine:	Pole määratud
· Leekpunkt:	Ei ole kohaldatav
· Isesüttimistemperatuur:	ei kohaldata
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud

(Jätkub lehelt 6)

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.10.2025

Kaubanduslik nimetus: Plastpindade puhastusvahend kolm ühes RM 613

(Jätkub lehel 5)

· pH juures 20 °C	6-8
· pH väärtus 1 %:	6-8
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus	Pole määratud
· Dünaamiline juures 20 °C:	940 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:	1,008 g/cm ³
· 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	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

EE

(Jätkub lehelt 7)

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.10.2025

Kaubanduslik nimetus: Plastpindade puhastusvahend kolm ühes RM 613

(Jätkab lehel 6)

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** Ohtlike reaktsioone pole teada.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **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:**

121617-08-1 Benseensulfoonhape, 4-C10-13-sec-alküülderivaadid, ühendid trietanoolamiiniga

Allaneelamisel	LD50	2925 mg/kg (Rott) (OECD 401)
----------------	------	------------------------------

3811-73-2 naatriumpüritioon

Allaneelamisel	LD50	500 mg/kg (ATE)
----------------	------	-----------------

Nahal	LD50	790 mg/kg (ATE)
-------	------	-----------------

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab nahaärritust.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensusugurakkudele** 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.

· **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

EE

(Jätkab lehelt 8)

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.10.2025

Kaubanduslik nimetus: Plastpindade puhastusvahend kolm ühes RM 613

(Jätkub lehel 7)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Mürgisus**

· **Veekeskonda ohustav mürgisus:**

121617-08-1 Benseensulfoonhape, 4-C10-13-sec-alküülderivaadid, ühendid trietanoolamiiniga

LC50/96 h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h (staatiline)	>10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h (staatiline)	>10-100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC10/18 h	50 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC	2,8 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202, Zeil 2) 1 mg/l (Lepomis macrochirus)

3811-73-2 naatriumpürütioon

LC50/96 h	0,00767 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	0,022 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	0,46 mg/l (F29) (OECD 201)
NOEC	0,08 mg/l // 72 h (F29) (OECD 201)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

· **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.

· **12.7 Muu kahjulik mõju**

· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

· **KHT väärtus:** 34.000 mg/l

· **Üldised märkused:**

Toode ei sisalda orgaanilisi kompleksitekteid.

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

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.

Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

(Jätkub lehelt 9)

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.10.2025

Kaubanduslik nimetus: Plastpindade puhastusvahend kolm ühes RM 613

(Jätkub lehel 8)

Oht joogiveele isegi väikeste koguste lekkimisel aluspinnasesse.

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 30	Pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 29
----------	---

· Puhastamata pakend:

· Soovitused:

Saastatud pakendid tuleb täielikult tühendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.

· Soovitavad puhastusvahendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number või ID number

· ADR, IMDG, IATA Ei kehti

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

· ADR, IMDG, IATA Ei kehti

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klass Ei kehti

· 14.4 Pakendigrupp

· ADR, IMDG, IATA Ei kehti

· 14.5 Keskkonnaohud: Ei ole kohaldatav

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ei ole kohaldatav

· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega

Ei ole kohaldatav

· UN "Model Regulation": Ei kehti

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.10.2025

Kaubanduslik nimetus: Plastpindade puhastusvahend kolm ühes RM 613

(Jätkub lehel 9)

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**
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H311 Nahale sattumisel mürgine.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H331 Sissehingamisel mürgine.
- H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

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: 8**

- **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)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(Jätkub lehelt 11)

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

Trükkimiskuupäev 23.01.2026

Versiooni number 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.10.2025

Kaubanduslik nimetus: Plastpindade puhastusvahend kolm ühes RM 613

(Jätkub lehel 10)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria

Skin Corr. 1C: Nahasöövitus/-ärritus – 1.C kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

STOT RE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 1. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

· * **Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.**

· 0-011-378-0

RM 613/9

2-870