

Kaubanduslik nimetus: PreWash express**Toote number :** 261999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
22.10.2020**piirkond:** EE

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**PreWash express**

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaks määratud kasutusala

Sõiduki eelpuhastus autopesulas

Kasutusala, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Address

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

Teave ohutuskaardi kohta

sdb_info@umco.de

1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Märjastuselemendid

Märjastamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**Ohupiktogramm**

GHS05



GHS08

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:

trinaatriumnitriilotriatsetaat

Naatriumhüdroksiid

Ohulaused

Kaubanduslik nimetus: PreWash express**Toote number :** 261999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
22.10.2020**piirkond:** EE

| | |
|----------------------|--|
| H290 | Võib söövitada metalle. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H351 | Arvatavasti põhjustab vähktõbe. |
| Hoiatuslaused | |
| P201 | Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. |
| P260 | Auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. |
| P280 | Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. |
| P301+P330+P331 | ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. |
| 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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga. |
| P390 | Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. |

2.3 Muud ohud

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud

Ohtlike ainete sisaldus

| Nr | Aine nimetus | | Lisaviited | |
|----|---|--|--------------------|-----------|
| | CASI / EÜ / Indeksi / REACH number | Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP) | Kontsentratsioon | % |
| 1 | trinaatriumnitriilotriatsetaat | | | |
| | 5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36 | Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 | >= 10,00 - < 25,00 | Kaal % |
| 2 | alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad | | | |
| | 68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16 | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 | < 5,00 | Kaal % |
| 3 | Naatriumhüdroksiid | | | |
| | 1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 | < 5,00 | Kaal % |
| 4 | 2,2',2''nitriilotrietanool | | | |
| | 102-71-6 203-049-8 - - | - | >= 5,00 - < 10,00 | Kaal % |

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

(*, **, ***, ****) Selgitusi selle kohta vt CLP määrusest 1272/2008, lisast VI, 1.2

| Nr | Märkus | Konkreetsed sisalduse piirväärtused | Korrutustegur | Korrutustegur |
|----|--------|-------------------------------------|---------------|---------------|
|----|--------|-------------------------------------|---------------|---------------|

Kaubanduslik nimetus: PreWash express**Toote number :** 261999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
22.10.2020**piirkond:** EE

| | | | K (äge) | K (krooniline) |
|---|---|---|---------|----------------|
| 1 | - | Carc. 2; H351: C >= 5% | - | - |
| 2 | - | Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10% | - | - |
| 3 | - | Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5% | - | - |

Ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) väärtused

| Nr | suukaudne | nahakaudne | sissehingamisel |
|----|----------------------------|------------|-----------------|
| 1 | 1740 mg/kg kehamassi kohta | | |

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhendid**

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk. Ärge kasutage suust suhu või suust ninna hingamist.

Kokkupuutel nahaga

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkest vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöördu viivitamatult arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Veevool; vaht; Süsihappegaas; kuiv pulber

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonoksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO₂); vääveloksiide (SxOy); lämmastikuoksiide (NOx)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülrikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tavapersonal

Kaubanduslik nimetus: PreWash express**Toote number :** 261999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
22.10.2020**piirkond:** EE

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust.

Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist. Vesikeskkonda, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13).

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitsemise juhendid**

Selle toote käsitsemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Avariidušš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

Laorumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida alati originaalmahutitele vastavates anumates. Kõrvalised isikutel on juurdepääs keelatud

Ladustamine koos teiste ainetega

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

7.3 Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
|---|--|------------|-------------------|
| 1 | 2,2',2''-nitriilotrietanool | 102-71-6 | 203-049-8 |
| Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid | | | |
| Trietanoolamiin | | | |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi | 10 | mg/m ³ |
| | Piirnorm | 5 | mg/m ³ |
| | Märkused | S | |
| 2 | Naatriumhüdrosiid | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid | | | |
| Naatriumhüdrosiid | | | |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi | 2* | mg/m ³ |

Kaubanduslik nimetus: PreWash express

Toote number : 261999

Kehtiv versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021

Asendatud versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev:
22.10.2020

piirkond: EE

| | | |
|----------|---|-------------------|
| Piirnorm | 1 | mg/m ³ |
|----------|---|-------------------|

DNEL, DMEL ja PNEC väärtused**DNEL-väärtused (tööline)**

| Nr | Aine nimetus | | | CASi / EÜ number | |
|----|---|--------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|
| | Imendumisviis | mõju kestus | mõju | Väärtus | |
| 1 | trinaatriumnitriilotriatsetaat | | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | sissehingamisel | Lühiajaline (akuutne) | süsteemne | 2,4 | mg/cm ² |
| | sissehingamisel | pikaajaline (krooniline) | süsteemne | 0,8 | mg/cm ² |
| 2 | alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad | | | 68891-38-3 500-234-8 | |
| | nahakaudne | pikaajaline (krooniline) | süsteemne | 2750 | mg/kg/päev |
| | nahakaudne | pikaajaline (krooniline) | lokaalne | 132 | µg/cm ² |
| | sissehingamisel | pikaajaline (krooniline) | süsteemne | 175 | mg/m ³ |
| 3 | Naatriumhüdroksiid | | | 1310-73-2 215-185-5 | |
| | sissehingamisel | pikaajaline (krooniline) | lokaalne | 1 | mg/m ³ |

DNEL-väärtused (tarbija)

| Nr | Aine nimetus | | | CASi / EÜ number | |
|----|---|--------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|
| | Imendumisviis | mõju kestus | mõju | Väärtus | |
| 1 | trinaatriumnitriilotriatsetaat | | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | suukaudne | Lühiajaline (akuutne) | süsteemne | 0,9 | mg/kg |
| | suukaudne | pikaajaline (krooniline) | süsteemne | 0,3 | mg/kg |
| | nahakaudne | Lühiajaline (akuutne) | süsteemne | | |
| | sissehingamisel | Lühiajaline (akuutne) | süsteemne | 9,6 | mg/cm ² |
| | sissehingamisel | pikaajaline (krooniline) | süsteemne | 3,2 | mg/cm ² |
| 2 | alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad | | | 68891-38-3 500-234-8 | |
| | suukaudne | pikaajaline (krooniline) | süsteemne | 15 | mg/kg/päev |
| | nahakaudne | pikaajaline (krooniline) | süsteemne | 1650 | mg/kg/päev |
| | nahakaudne | pikaajaline (krooniline) | lokaalne | 79 | µg/cm ² |
| | sissehingamisel | pikaajaline (krooniline) | süsteemne | 52 | mg/m ³ |
| 3 | Naatriumhüdroksiid | | | 1310-73-2 215-185-5 | |
| | sissehingamisel | pikaajaline (krooniline) | lokaalne | 1 | mg/m ³ |

PNEC-väärtused

| Nr | Aine nimetus | | CASi / EÜ number | |
|----|---|-------------------|---------------------------------------|----------------|
| | keskkonna osa | Viis | Väärtus | |
| 1 | trinaatriumnitriilotriatsetaat | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | Vesi | magevesi | 0,93 | mg/L |
| | Vesi | merevesi | 0,093 | mg/L |
| | heitveepuhastusjaam (STP) | - | 270 | mg/L |
| 2 | alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad | | 68891-38-3 500-234-8 | |
| | Vesi | magevesi | 0,24 | mg/L |
| | Vesi | merevesi | 0,024 | mg/L |
| | Vesi | Aqua intermittent | 0,071 | mg/L |
| | Vesi | magevee sete | 0,917 | mg/kg kuivkaal |
| | Vesi | meresete | 0,092 | mg/kg kuivkaal |
| | pinnas | - | 7,5 | mg/kg kuivkaal |
| | heitveepuhastusjaam (STP) | - | 10 | g/L |

Kaubanduslik nimetus: PreWash express**Toote number :** 261999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
22.10.2020**piirkond:** EE

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isiklik kaitsevarustus

Hingamisteede kaitsmine

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks.

Silmade / näokaitsmine

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmumisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

| | | | |
|-----------------------|-------------|-----|-----|
| Sobiv materjal | butüülkummi | | |
| Materjali paksus | > | 0,5 | mm |
| Penetratsiooni kiirus | > | 480 | min |

Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|-----------------------------------|----|
| Agregaatolek | |
| vedelik | |
| Vorm/Värvus | |
| vedel | |
| roheline | |
| Lõhn | |
| iseloomulik | |
| pH | |
| Väärtus | 13 |
| Keemispunkt / keemivahemik | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | |
| Sulamis-/külumispunkt | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | |
| Lagunemistemperatuur | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | |
| Leekpunkt | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | |
| Põlemistemperatuur | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | |

Kaubanduslik nimetus: PreWash express**Toote number :** 261999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
22.10.2020**piirkond:** EE

| | |
|---|------------------------|
| Süttivus | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | |
| Alumine plahvatuspiir | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | |
| Ülemine plahvatuspiir | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | |
| Aururõhk | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | |
| Auru suhteline tihedus | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | |
| Suhteline tihedus | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | |
| Tihedus | |
| Väärtus | 1,15 g/cm ³ |
| Etalontemperatuur | 20 °C |
| Lahustuvus | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | |
| N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | |
| Viskoossus | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | |
| Osakeste omadused | |
| Andmed ei ole kättesaadavad | |

9.2 Muu teave

| |
|----------------------------|
| Muu info |
| Andmed pole kättesaadavad. |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kokkupuutel teatud metallidega (nt alumiiniumiga) võib moodustuda vesinikgaas.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Teadaolevalt ei esine.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike lagunemisprodukte ei ole tuvastatud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

| | |
|--|----------------------|
| Akute oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE) | |
| Nr | Toote nimetus |

Kaubanduslik nimetus: PreWash express**Toote number :** 261999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
22.10.2020**piirkond:** EE

| 1 PreWash express | |
|-------------------|--|
| Märkused | Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6. läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE suukaudne > 2000 mg/kg). |

| Akuutne oraalne toksilisus | | | |
|----------------------------|--|------------|-----------------------|
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | trinaatriumnitriilotriatsetaat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LD50 | | 1740 | mg/kg kehamassi kohta |
| Liik | Rott | | |
| Meetod | OECD 401 | | |
| Allikas | ECHA | | |
| 2 | alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LD50 | | 4100 | mg/kg kehamassi kohta |
| Liik | Rott | | |
| Meetod | OECD 401 | | |
| Allikas | ECHA | | |

| Akuutne dermatoloogiline toksilisus | | | |
|-------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg kehamassi kohta |
| Liik | Rott | | |
| Meetod | OECD 402 | | |
| Allikas | ECHA | | |

| Akuutne inhalatsiooniline toksilisus | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|------------|-----------|
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | trinaatriumnitriilotriatsetaat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LC50 | > | 5 | mg/l |
| Toimeaeg | | 4 | Tund |
| Agregaatolek | tolm | | |
| Liik | Rott | | |
| Allikas | ECHA | | |

| Naha söövitav/ärritav | | | |
|-----------------------|--|------------|-----------|
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | trinaatriumnitriilotriatsetaat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Liik | küülik | | |
| Allikas | ECHA | | |
| Hinnang | ei ole ärritav | | |
| 2 | alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Liik | küülik | | |
| Meetod | OECD 404 | | |
| Allikas | ECHA | | |
| Hinnang | ärritav | | |

| Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav | | | |
|--|--------------------------------|------------|-----------|
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | trinaatriumnitriilotriatsetaat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Liik | küülik | | |
| Meetod | OECD 405 | | |

Kaubanduslik nimetus: PreWash express**Toote number :** 261999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
22.10.2020**piirkond:** EE

| | |
|--------------------------------------|--|
| Allikas Hinnang | ECHA ärritav |
| 2 | alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad 68891-38-3 500-234-8 |
| Liik Meetod Allikas Hinnang | küülik OECD 405 ECHA tugevalt ärritav |

| Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav | | | |
|--|---|-------------------|------------------|
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | trinaatriumnitriilotriatsetaat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Imendumisviis | Nahk | | |
| Liik Meetod Allikas Hinnang | Merisead OECD 406 ECHA ei ole sensibiliseeriv | | |
| 2 | alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Imendumisviis | Nahk | | |
| Liik Meetod Allikas Hinnang | Merisead OECD 406 ECHA ei ole sensibiliseeriv | | |
| 3 | Naatriumhüdroksiid | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| Imendumisviis | Nahk | | |
| Liik Allikas Hinnang Hindamine/klassifitseerimine | inimene ECHA ei ole sensibiliseeriv Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. | | |

| Mutageensus sugurakkudele | | | |
|---|--|-------------------|------------------|
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | trinaatriumnitriilotriatsetaat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Allikas Hindamine/klassifitseerimine | ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. | | |
| 2 | alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Allikas Hindamine/klassifitseerimine | ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. | | |

| Toksiline reproduktsioonivõimele | | | |
|---|--|-------------------|------------------|
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | trinaatriumnitriilotriatsetaat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Liik Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine | Rott OECD 416 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. | | |
| 2 | alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Allikas Hindamine/klassifitseerimine | ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. | | |

| Kantserogeensus | | | |
|-----------------|--|--|--|
|-----------------|--|--|--|

Kaubanduslik nimetus: PreWash express**Toote number :** 261999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
22.10.2020**piirkond:** EE

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
|------------------------------|--|-----------------|-----------|
| 1 | trinaatriumnitriilotriatsetaat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Imendumisviis | | nahakaudne | |
| Allikas | ECHA | | |
| Hindamine/klassifitseerimine | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. | | |
| Imendumisviis | | sissehingamisel | |
| Allikas | ECHA | | |
| Hindamine/klassifitseerimine | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. | | |
| Imendumisviis | | suukaudne | |
| Allikas | ECHA | | |
| Hindamine/klassifitseerimine | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. | | |

Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Andmed pole kättesaadavad.

Muu info

Andmed pole kättesaadavad.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

| Mürgisus kaladele (äge) | | | |
|-------------------------|--|------------|-----------|
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | trinaatriumnitriilotriatsetaat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LC50 | | 114 | mg/l |
| Toimeaeg | | 96 | Tund |
| Liik | Pimephales promelas | | |
| Allikas | ECHA | | |
| 2 | alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| LC50 | | 7,1 | mg/l |
| Toimeaeg | | 96 | Tund |
| Liik | Danio rerio | | |
| Meetod | OECD 203 | | |
| Allikas | ECHA | | |

| Mürgisus kaladele (krooniline) | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------------|-----------|
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | trinaatriumnitriilotriatsetaat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | > | 54 |
| Toimeaeg | | | 224 |
| Liik | Pimephales promelas | | |
| Allikas | ECHA | | |

| Mürgisus vee selgrootutele (äge) | | | |
|----------------------------------|--------------|------------|-------|
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |

Kaubanduslik nimetus: PreWash express**Toote number :** 261999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
22.10.2020**piirkond:** EE

| | | | |
|--|---|-------------------|------------------|
| 1 | alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| EC50 | | 7,4 | mg/l |
| Toimeaeg | | 48 | Tund |
| Liik | Daphnia magna | | |
| Meetod | OECD 202 | | |
| Allikas | ECHA | | |
| 2 | Naatriumhüdroksiid | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| EC50 | | 40,4 | mg/l |
| Toimeaeg | | 48 | Tund |
| Liik | Ceriodaphnia spec | | |
| Allikas | ECHA | | |
| Mürgisus vee selgrootutele (krooniline) | | | |
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | trinaatriumnitriilotriatsetaat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | 9,3 | mg/l |
| Toimeaeg | | 147 | Päev(ad) |
| Liik | Daphnia magna | | |
| Allikas | ECHA | | |
| Mürgisus vetikatele (äge) | | | |
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | trinaatriumnitriilotriatsetaat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| ErC50 | > | 91,5 | mg/l |
| Toimeaeg | | 72 | Tund |
| Liik | Desmodesmus subspicatus | | |
| Meetod | OECD 201 | | |
| Allikas | ECHA | | |
| 2 | alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| ErC50 | | 27,7 | mg/l |
| Toimeaeg | | 72 | Tund |
| Liik | Desmodesmus subspicatus | | |
| Meetod | OECD 201 | | |
| Allikas | ECHA | | |
| Mürgisus vetikatele (krooniline) | | | |
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | trinaatriumnitriilotriatsetaat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | 1,43 | mg/l |
| Toimeaeg | | 72 | h |
| Liik | Desmodesmus subspicatus | | |
| Meetod | OECD 201 | | |
| Allikas | ECHA | | |
| 2 | alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| NOEC | | 0,95 | mg/l |
| Toimeaeg | | 72 | h |
| Liik | Desmodesmus subspicatus | | |
| Meetod | OECD 201 | | |
| Allikas | ECHA | | |
| Toksiline mõju bakteritele | | | |
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| EC50 | > | 10000 | mg/l |
| Toimeaeg | | 16 | h |

Kaubanduslik nimetus: PreWash express**Toote number :** 261999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
22.10.2020**piirkond:** EE

| | |
|---------|--------------------|
| Liik | Pseudomonas putida |
| Meetod | DIN 38412 T.8 |
| Allikas | ECHA |

12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Bioloogiline lagunemispotentsiaal | | | |
|-----------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr | Aine nimetus | CAS number | N° CE |
| 1 | trinaatriumnitriilotriatsetaat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Väärtus | | 100 | % |
| Kestus | | 14 | d |
| Meetod | OECD 301 E | | |
| Allikas | ECHA | | |
| Hinnang | kergesti biolagunev | | |
| 2 | alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Viis | DOC kadumine | | |
| Väärtus | | 100 | % |
| Kestus | | 14 | Päev(ad) |
| Allikas | ECHA | | |
| Hinnang | kergesti biolagunev | | |

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad.

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

| Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine | |
|---|---|
| PBT hinnang | Tarneahele esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks. |
| vPvB hinnang | Tarneahele esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks. |

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.8 Muu teave

| Muu info |
|---|
| Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda. |

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

Kaubanduslik nimetus: PreWash express**Toote number :** 261999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
22.10.2020**piirkond:** EE**14. JAGU: Veonõuded****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Klass | 8 |
| Klassifitseerimiskood | C5 |
| Pakendirühm | II |
| Ohu number (Kemleri number) | 80 |
| ÜRO number (UN number) | UN1824 |
| Kauba märgistus | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| Tunneli piirangu kood | E |
| Ohumärgise | 8 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Klass | 8 |
| Pakendirühm | II |
| ÜRO number (UN number) | UN1824 |
| ÜRO veose tunnusnimetus | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| EmS | F-A, S-B |
| Ohumärgise | 8 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Klass | 8 |
| Pakendirühm | II |
| ÜRO number (UN number) | UN1824 |
| ÜRO veose tunnusnimetus | Sodium hydroxide solution |
| Ohumärgise | 8 |

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3

Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

Kaubanduslik nimetus: PreWash express**Toote number :** 261999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
22.10.2020**piirkond:** EE**Muud eeskirjad**

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.
Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.
Selles tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad (EÜ) määrusele 648/2004 detergentide kohta.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

16. JAGU: MUU TEAVE**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

| | |
|------|---|
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaartide koostamise eest

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 769426