

Kaubanduslik nimetus: PreWash B**Toote number :** 303999**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 22.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
07.08.2020**piirkond:** EE

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**PreWash B**

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

Kindlaks määratud kasutusala

Puhastusvahend

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

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Klassifikatsiooni juhised

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

füüsilised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

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

2.2 Märgistuselemendid

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

GHS05

Tunnusõna

Ettevaatust

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

Kaaliumhüdrosiid

Ohulaused

H290

Võib söövitada metalle.

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Kaubanduslik nimetus: PreWash B**Toote number :** 303999**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 22.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
07.08.2020**piirkond:** EE**Hoiatuslaused**

P260	Udu/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.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

Täiendavad mürgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta (lisa VII):

- <5% mitteioonsed pindaktiivsed ained
- <5% anioonsed tensiidid
- <5% NTA (nitrilotriäädikhape) ja selle soolad
- <5% fosfaadid

2.3 Muud ohud

PBT hinnang

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

vPvB hinnang

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

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	Kaaliumhüdroksiid			
	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %
2	trinaatriumnitrilotriatsetaat			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Kaal %
3	Heksüül D-glükosiid			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 5,00	Kaal %
4	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 %
5	2-Butoksüetanool			

Kaubanduslik nimetus: PreWash B**Toote number :** 303999**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 22.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
07.08.2020**piirkond:** EE

	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	Kaal %
6	2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50	Kaal %
7	2,2',2' 'nitrilotrietanool			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %

H- ja CLP eriohulause te täielik sõnastus: vt ptk 16

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

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) väärtused

Nr	suukaudne	nahakaudne	sissehingamisel
1	333 mg/kg kehmassi kohta		
2	1740 mg/kg kehmassi kohta		
5	1746 mg/kg kehmassi 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. Pöörduge koheselt arsti poole.

Sissehingamisel

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

Kokkupuutel nahaga

Kokkupuutel nahaga pesta maha veega. 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 rohke veega. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Loputada suud ja juua rohkelt vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kaubanduslik nimetus: PreWash B**Toote number :** 303999**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 22.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
07.08.2020**piirkond:** EE

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsihappegaas; Veeudu; vaht

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO₂); süsinikmonoksiidi (CO); vääveloksiide (SxOy); lämmastikuoksiide (NOx); Mürgised gaasid/aurud

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda kaitseülrikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

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.

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 määraneni, 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.

Ladustamine koos teiste ainetega

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

Kaubanduslik nimetus: PreWash B**Toote number :** 303999**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 22.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
07.08.2020**piirkond:** EE**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	Kaaliumhüdroksiid	1310-58-3	215-181-3		
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid					
Kaaliumhüdroksiid					
	Piirnorm	2	mg/m ³		
3	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0		
2000/39/EC					
2-Butoxyethanol					
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m ³	50	ppm
	Piirnorm	98	mg/m ³	20	ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin			
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid					
2-butoksüetanool					
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	246	mg/m ³	50	ppm
	Piirnorm	98	mg/m ³	20	ppm
	Märkused	S			

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

Nr	Aine nimetus			CASI / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Kaaliumhüdroksiid			1310-58-3 215-181-3	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1	mg/m ³
2	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
3	Heksüül D-glükosiid			54549-24-5 259-217-6	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	595000	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	420	mg/m ³
4	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
5	2-Butoksüetanool			111-76-2 203-905-0	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	125,00	mg/kg/päev

Kaubanduslik nimetus: PreWash B

Toote number : 303999

Kehtiv versioon: 2.0.0, koostamise kuupäev: 22.04.2021

Asendatud versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev:
07.08.2020

piirkond: EE

	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	89,00	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	98,00	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	1091,00	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	246,00	mg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Kaaliumhüdroksiid			1310-58-3 215-181-3	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1	mg/m ³
2	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
3	Heksüül D-glükosiid			54549-24-5 259-217-6	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	35,7	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	357000	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	124	mg/m ³
4	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
5	2-Butoksüetanool			111-76-2 203-905-0	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6,30	mg/kg/päev
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	26,70	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	75,00	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	89,00	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	59,00	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	426,00	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	147,00	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	Heksüül D-glükosiid		54549-24-5 259-217-6	
	Vesi	magevesi	0,176	mg/L
	Vesi	merevesi	0,018	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	4,2	mg/L
	Vesi	magevee sete	0,722	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,072	mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,654	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	100	mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	111,11	mg/kg

Kaubanduslik nimetus: PreWash B**Toote number :** 303999**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 22.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
07.08.2020**piirkond:** EE

	Kehtib kelle/mille kohta: toit		
3	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
	heitveepuhustusjaam (STP)	-	10 g/L
4	2-Butoksüetanool		111-76-2 203-905-0
	Vesi	magevesi	8,80 mg/L
	Vesi	merevesi	0,88 mg/L
	Vesi	magevee sete	34,60 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal		
	Vesi	meresete	3,46 mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	pinnas	-	2,33 mg/kg kuivkaal
	heitveepuhustusjaam (STP)	-	463,00 mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	0,02 g/kg

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 ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

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

Kaubanduslik nimetus: PreWash B**Toote number :** 303999**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 22.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
07.08.2020**piirkond:** EE

Löhn			
iseloomulik			
pH			
Väärtus	14		
Keemispunkt / keemisvahemik			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Sulamis-/külmumispunkt			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Lagunemistemperatuur			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Leekpunkt			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Põlemistemperatuur			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Oksüdeerivad omadused			
Tootel puuduvad oksüdeerivad omadused.			
Plahvatusohtlikkus			
Toode ei ole plahvatusohtlik.			
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	1,12	g/cm ³	
Lahustuvus vees			
Märkused	segunev		
Lahustuvus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Etalontemperatuur	25	°C
	Allikas	ECHA	
Viskoossus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Osakeste omadused			

Kaubanduslik nimetus: PreWash B**Toote number :** 303999**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 22.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
07.08.2020**piirkond:** EE

Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave**Muu info**

Andmed pole kättesaadavad.

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

Stabiilne ümbritseva õhu temperatuuril.

10.2 Keemiline stabiilsus

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

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Sihipärase kasutuse korral ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Mitte teada

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

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****1 PreWash B**

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).

Akute oraalne toksilisus**Nr Aine nimetus****CAS number****N° CE****1 Kaaliumhüdroksiid****1310-58-3****215-181-3**

LD50

333

mg/kg kehamassi
kohta

Liik

Rott

Meetod

OECD 425

Allikas

ECHA

2 trinaatriumnitriotriatsetaat**5064-31-3****225-768-6**

LD50

1740

mg/kg kehamassi
kohta

Liik

Rott

Meetod

OECD 401

Allikas

ECHA

**3 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

4 2-Butoksüetanool**111-76-2****203-905-0**

Kaubanduslik nimetus: PreWash B**Toote number :** 303999**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 22.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
07.08.2020**piirkond:** EE

LD50	1746	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott	
Meetod	OECD 401	
Allikas	ECHA	

Akute dermatoloogiline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)

Nr	Toote nimetus
1	PreWash B
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 nahakaudne > 2000 mg/kg).

Akute 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		
2	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		

Akute inhalatsiooniline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)

Nr	Toote nimetus
1	PreWash B
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 sissehingamisel: > 20.000 ppmV (gaasid), > 20 mg/l (aur), > 5 mg/l (tolm/udu).

Akute 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		
2	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm/udu		
Liik	Rott		

Nahka söövitav/ärritav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Kaaliumhüdroksiid	1310-58-3	215-181-3
Liik	küülik		
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		

Kaubanduslik nimetus: PreWash B**Toote number :** 303999**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 22.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
07.08.2020**piirkond:** EE

Hinnang	söövitav	
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3 225-768-6
Liik	küülik	
Allikas	ECHA	
Hinnang	ei ole ärritav	
3	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3 500-234-8
Liik	küülik	
Meetod	OECD 404	
Allikas	ECHA	
Hinnang	ärritav	
4	2-Butoksüetanool	111-76-2 203-905-0
Toimeaeg	4	Tund
Liik	küülik	
Meetod	EU B.4	
Allikas	ECHA	
Hinnang	ärritav	

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Kaaliumhüdroksiid	1310-58-3	215-181-3
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	söövitav		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		
3	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	tugevalt ärritav		
4	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Toimeaeg	24	Tund	
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	Ärritav silmadele		

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Kaaliumhüdroksiid	1310-58-3	215-181-3
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
3	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8

Kaubanduslik nimetus: PreWash B**Toote number :** 303999**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 22.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
07.08.2020**piirkond:** EE

Imendumisviis	Nahk
Liik	Merisead
Meetod	OECD 406
Allikas	ECHA
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv
4	2-Butoksüetanool 111-76-2 203-905-0
Imendumisviis	Nahk
Liik	Merisead
Meetod	OECD 406
Allikas	ECHA
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv

Mutageensus sugurakkudele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Kaaliumhüdroksiid	1310-58-3	215-181-3
	Hindamisviis	Ames test	
	Liik	Bacteria - Salmonella typhimurium	
	Allikas	ECHA	
	Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
	Allikas	ECHA	
	Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
3	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
	Allikas	ECHA	
	Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
4	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
	Meetod	OECD 471	
	Allikas	ECHA	
	Hindamine/klassifitseerimine	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	Rott	
	Meetod	OECD 416	
	Allikas	ECHA	
	Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
	Allikas	ECHA	
	Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Kantserogeensus

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
	Liik	Rott	
	Meetod	OECD 451	
	Allikas	ECHA	
	Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Kaubanduslik nimetus: PreWash B**Toote number :** 303999**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 22.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
07.08.2020**piirkond:** EE

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	Kaaliumhüdroksiid	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Gambusia affinis		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Pimephales promelas		
Allikas	ECHA		
3	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		
4	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		

Kaubanduslik nimetus: PreWash B**Toote number :** 303999**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 22.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
07.08.2020**piirkond:** EE

Mürgisus kaladele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
	NOEC	>	54 mg/l
	Toimeaeg		224 Päev(ad)
	Liik	Pimephales promelas	
	Allikas	ECHA	
2	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
	NOEC	>	100 mg/l
	Toimeaeg		21 Päev(ad)
	Liik	Danio rerio	
	Meetod	OECD 204	
	Allikas	ECHA	

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
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	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
	EC50		1550 mg/l
	Toimeaeg		48 Tund
	Liik	Daphnia magna	
	Meetod	OECD 202	
	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	
2	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
	NOEC		100 mg/l
	Toimeaeg		21 Päev(ad)
	Liik	Daphnia magna	
	Meetod	OECD 211	
	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	

Kaubanduslik nimetus: PreWash B**Toote number :** 303999**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 22.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
07.08.2020**piirkond:** EE

Allikas	ECHA		
3	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
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
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		
3	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		90,4	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 B		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

Kaubanduslik nimetus: PreWash B**Toote number :** 303999**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 22.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
07.08.2020**piirkond:** EE**12.3 Bioakumulatsioon**

N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-Butoksüetanool	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Etalontemperatuur		25	°C
Allikas		ECHA	

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

14. JAGU: Veonõuded**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	8
Klassifitseerimiskood	C5
Pakendirühm	II
Ohu number (Kemleri number)	80
ÜRO number (UN number)	UN1814
Kauba märgistus	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Tunneli piirangu kood	E
Ohumärgise	8

14.2 Transport IMDG

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1814

Kaubanduslik nimetus: PreWash B**Toote number :** 303999**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 22.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
07.08.2020**piirkond:** EE

ÜRO veose tunnusnimetus	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Ohumärgise	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1814
ÜRO veose tunnusnimetus	Potassium hydroxide solution
Ohumärgise	8

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohutude 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

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

Nr 3

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

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

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 põhiaandmete 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

Kaubanduslik nimetus: PreWash B**Toote number :** 303999**Kehtiv versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 22.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
07.08.2020**piirkond:** EE

täpsemalt üksikutes peatükkides.

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

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
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.

Muudatused / täiendused:

teksti muudatused on lehe äärel ära märgitud.

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

Prod-ID 761412