

OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BS Alkacip

Loomise kuupäev	15.11.2021	Versioon	5
Kordamise kuupäev	11.11.2025		

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1. Tootetähis** BS Alkacip
Aine / segu segu
UFI T410-80T3-0009-30WP
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
Segu otstarbeline kasutus

Ainult professionaalseks kasutamiseks. Tugevalt leeliseline CIP pesemisvahend.

Põhiline ettenähtud kasutusala

PC-CLN-OTH Muud puhastus- ja hooldustooted (v.a biotsiidid)

Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid

Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

Nimi või kauba nimi	JSC "BS Chemical"
Address	Baltijos pr. 123-9, Klaipėda, 93224 Leedu
KMKR	LT100004777119
Telefoninumber	+37066373748
E-post	info@bs-chemical.lt
Veebiaadress	www.bs-chemical.com

Ohutuskaardi koostamise eest vastutav pädev isik

Nimi	Beata Tumaš
E-post	beata@bs-chemical.lt

1.4. Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 7943 794. (aktiivne 24/7)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks.

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohtlikud ained

naatriumhüdroksiid

kaaliumhüdroksiid

tetranatriumetüleendiiamiintetraatsetaat

Ohulaused

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P260

Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P330+P331

ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BS Alkacip

Loomise kuupäev	15.11.2021	Versioon	5
Kordamise kuupäev	11.11.2025		

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.
P363	Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

Lisateave

Koostis vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004, kehtivas sõnastuses: <5 % fosfonaadid, <5 % amfoteersed pindaktiivsed ained, <5 % mitteioonsed pindaktiivsed ained, <5 % EDTA ja selle soolad

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Segu ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele. Ei sisalda PMT- ega vPvM-koostisosi.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Keemiline iseloomustus

Segu.

Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja töökambas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke
Indeks: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EÜ: 215-185-5	naatriumhüdroksiid	15-30	Skin Corr. 1A, H314 Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1
Indeks: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EÜ: 215-181-3	kaaliumhüdroksiid	5-15	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	1
Indeks: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 EÜ: 200-573-9	tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	<5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 120313-48-6 EÜ: 639-733-1	Alkoholid, C12-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud propoksüülitud	<5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	

Märkmed

1 Aine, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirväärtused.

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BS Alkacip

Loomise kuupäev	15.11.2021	Versioon	5
Kordamise kuupäev	11.11.2025		

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Hoolitseda enda ohutuse eest. Terviseprobleemide ilmnemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole ja näidata käesolevat ohutuskaarti. Teadvusetu kannatanu tuleb paigutada taastumisasendisse ühele küljele, pea pisut tahapoole kaldu, ning jälgida, et hingamisteed oleksid alati vabad; kunagi ei tohi esile kutsuda oksendamist. Kui kannatanu ise oksendab, tuleb vältida okse sissehingamist. Eluohulik olukorras viia kõigepealt läbi kannatanu elustamine ja tagada arstiabi. Hingamise seiskumisel teha viivitamatult kunstlikku hingamist. Südame seiskumine - teha viivitamatult kaudset südamemassaaži.

Sissehingamise korral

Katkestada viivitamatult kokkupuude; viia kannatanu värskesse õhku. Hoolitseda enda ohutuse eest, mitte lasta kannatanul kõndida! Võtta arvesse saastunud rõivaid.

Nahale sattumise korral

Võtta arvesse saastunud rõivaid. Eemaldada sõrmused, käekellad, käevõrud enne pesemist või selle ajal, kui neid kantakse saastunud nahapiirkonnas. Loputada saastunud piirkondi voolava, soovitatavalt leige veega 10-30 minutit; mitte kasutada harja, seepi ega neutraliseerivaid vahendeid. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi ja tagada alati meditsiiniline abi.

Silma sattumise korral

Loputada silmi viivitamatult voolava veega, avada silmalaud (vajadusel jõudu rakendades); eemaldada viivitamatult kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab. Mitte mingil juhul neutraliseerida! Loputamist tuleb jätkata 10-30 minutit silma sisenurgast väljapoole, et vältida teise silma mõjutamist. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi või tagada võimalikult kiire meditsiiniline abi. Suunata ravile isegi väikese kahjustuse korral.

Allaneelamise korral

MITTE ESILE KUTSUDA OKSENDAMIST! MITTE MANUSTADA AKTIIVSÜTT! Loputada suud veega ja anda juua 2-5 dl vett. Kutsuda kiirabi.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamise korral

Aurude sissehingamine võib põhjustada hingamisteede kahjustusi.

Nahale sattumise korral

Põhjustab raskeid nahapõletusi.

Silma sattumise korral

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Allaneelamise korral

Võib esineda sööbivat mõju seedesüsteemile.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, pulber, veepihustusjuga, veeudu.

Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võib erituda süsinikmonoksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Ohtlike (pürolüüsi) lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada raske tervisekahjustuse.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalivastase kaitseülikonnaga ainult personaalse (lähi)kontakti tõenäosuse korral. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kogu keha kaitserõivastust. Vältida saastunud tulekustutusmaterjali sattumist kanalisatsiooni või pinna- ja põhjavette.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada töökeskkonna jaoks ette nähtud isikukaitsevahendeid. Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid. Vältida aerosoolide sisse udu/ auru/pihustatud. Vältida nahale ja silma sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist.

OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BS Alkacip

Loomise kuupäev	15.11.2021	Versioon	5
Kordamise kuupäev	11.11.2025		

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Maha valgunud toode tuleb katta sobiva (mittesüttiva) imava materjaliga (liiv, diatomiitmuld, muld ja teised sobivad imavad materjalid); koguda kindlalt suletavatesse mahutitesse ja kõrvaldada vastavalt 13. jaos toodud kirjeldusele. Toote olulise koguse lekke korral informeerida tuletõrjet ja teisi pädevaid asutusi. Pärast toote eemaldamist pesta saastunud piirkonda rohke veega. Mitte kasutada lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida gaaside ja aurude teket töökeskkonnas lubatust suuremas kontsentratsioonis. Vältida aerosoolide sisse udu/auru/pihustatud. Vältida nahale ja silma sattumist. Pesta käsi ja katmata kehaosi põhjalikult pärast käitlemist. Kasutada isikukaitsevahendeid vastavalt 8. jao nõuetele. Järgida kehtivaid tervisekaitse- ja ohutuseeskirju.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustada kindlalt suletud mahutites selleks ettenähtud jahedas, kuivas ja korraliku ventilatsiooniga kohas.

Säilitamistemperatuur -15...+35 °C

7.3. Erikasutus

mitte saadaval

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Segu sisaldab aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töökeskkonnas.

Eesti Vabariigi Valitsuse 15.12.2022 määruse nr 132 sõnastuses

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
kaaliumhüdroksiid (CAS: 1310-58-3)	Piirnorm 8 tundi	2 mg/m ³

Eesti Vabariigi Valitsuse määruste muutmise vastu võetud 01.04.2024 nr 20

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
naatriumhüdroksiid (CAS: 1310-73-2)	Piirnorm 8 tundi	1 mg/m ³
kaaliumhüdroksiid (CAS: 1310-58-3)	Piirnorm 8 tundi	2 mg/m ³

Eesti Vabariigi Valitsuse määruste muutmise vastu võetud 01.04.2024 nr 20

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
naatriumhüdroksiid (CAS: 1310-73-2)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	2 mg/m ³

Märkmed

Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvatud viieminutilise kokkupuuteajale.

DNEL

kaaliumhüdroksiid				
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	1 mg/m ³	Kohalik krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	1 mg/m ³	Kohalik krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Sissehingamisel	1 mg/m ³	Kohalik krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	1 mg/m ³	Kohalik krooniline mõju	ECHA

OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BS Alkacip

Loomise kuupäev 15.11.2021 Versioon 5
Kordamise kuupäev 11.11.2025

naatriumhüdroksiid				
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	1 mg/m ³	Kohalik krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	1 mg/m ³	Kohalik krooniline mõju	ECHA

tetraaatriumetüleendiamiintetraatsetaat				
Töötajad / tarbijad	Kokkupuute teekond	Väärtus	Mõju	Allikas
Töötajad	Sissehingamisel	3 mg/m ³	Süsteemne tugev mõju	ECHA
Töötajad	Sissehingamisel	1,5 mg/m ³	Süsteemne krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Sissehingamisel	1,5 mg/m ³	Kohalik krooniline mõju	ECHA
Töötajad	Sissehingamisel	3 mg/m ³	Kohalik tugev mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	600 µg/m ³	Kohalik krooniline mõju	ECHA
Tarbijad	Sissehingamisel	1,2 mg/m ³	Kohalik tugev mõju	ECHA
Tarbijad	Suu kaudu	25 mg/kg bw päevas	Süsteemne krooniline mõju	ECHA

PNEC

tetraaatriumetüleendiamiintetraatsetaat		
Kokkupuute teekond	Väärtus	Allikas
Mageveekeskond	2,83 mg/l	ECHA
Vesi (juhuslik leke)	1 mg/l	ECHA
Merevesi	283 µg/l	ECHA
Merevesi (juhuslik leke)	1 mg/l	ECHA
Mikroorganismid reoveepuhastusjaamades	50 mg/l	ECHA

8.2. Kokkupuute ohjamine

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Järgida tavapäraseid töötervisekaitse ning eelkõige ventilatsiooni puudutavaid nõudeid. Seda on võimalik saavutada ainult lokaalse väljatõmbe või tõhusa üldventilatsiooniga. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepause.

Silmade/näo kaitsmine

EN 16321-1 Silmade ja näokaitse tööks.

Naha kaitsmine

EVS-EN ISO 374-1. Käte kaitse: Tootekindlad kaitsekindad. Kindade valimisel arvestage toote omadusi ja kokkupuute kestust. Vahetage kaitsekindad esimeste kulumise või kahjustumise märkide ilmnemisel välja. Muu kaitse: kaitsetöörõivastus. Saastunud nahka tuleb põhjalikult pesta.

Kindamaterjal	Paksus	Läbimisaeg	Klass	Kokkupuute aeg
Butüülkumm (IIR)	≥ 0,5 mm	>480 minimaalne	6	Pikaajaline
Nitrüülkumm (NBR)	≥ 0,4 mm	>480 minimaalne	6	Korduv

Hingamisteede kaitsmine

Tavaolukorras pole vajalik.

Terminine oht

Andmed pole saadaval.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Järgida tavapäraseid keskkonnakaitse meetmeid, vt punkti 6.2.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Värv	kollane
värvuse intensiivsus	läbipaistev
Lõhn	iseloomulik

OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BS Alkacip

Loomise kuupäev	15.11.2021	Versioon	5
Kordamise kuupäev	11.11.2025		

Sulamis-/külmumispunkt	info ei ole saadaval
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	info ei ole saadaval
Süttivus	info ei ole saadaval
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	info ei ole saadaval
Leekpunkt	info ei ole saadaval
Isesüttimistemperatuur	info ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	info ei ole saadaval
pH	14 (100% lahendus 20-25 °C juures)
Kinemaatiline viskoossus	info ei ole saadaval
Vees lahustuvus	info ei ole saadaval
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	info ei ole saadaval
Aururõhk	info ei ole saadaval
Tihedus ja/või suhteline tihedus tihedus	1,33 g/cm ³ 20-25 °C juures
Auru suhteline tihedus	info ei ole saadaval
Osakeste omadused	info ei ole saadaval

9.2. Muu teave

mitte saadaval

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Normaalsetes kasutamise-, säilitamise- ja veotingimustes toode ei reageeri.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib tugevate hapete, veega.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida kõrgeid temperatuure, otsest päikesevalgust.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, oksüdeerijad, leelisetundlikud metallid (alumiinium, tsink, tina).

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalsel kasutamisel ei teki. Kõrge temperatuuri ja tulekahju korral tekivad ohtlikud saadused, nagu näiteks süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Lahustiaurude sissehingamine töökeskkonnas lubatud piirist suuremas koguses võib põhjustada ägeda mürgistuse, sõltuvalt kontsentratsioonitasemest ja mõju kestusest.

Äge mürgisus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

BS Alkacip							
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	ATE	4802 mg/kg				Väärtuskalkulatsioon	

Alkoholid, C12-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud propoksüülitud							
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Imetajad			SDL

OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BS Alkacip

Loomise kuupäev 15.11.2021 Versioon 5
Kordamise kuupäev 11.11.2025

kaaliumhüdroksiid							
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	333-388 mg/kg bw		Rott			ECHA

naatriumhüdroksiid							
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	325 mg/kg		Jänes			SDL

tetraanaatriumetüleendiamiintetraatsetaat							
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Kindlaksmääramise meetod	Allikas
Suu kaudu	LD ₅₀	1780 mg/kg bw		Rott			ECHA

Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Alkoholid, C12-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud propoksüülitud				
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Ärritav			SDL

kaaliumhüdroksiid				
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Nahasöövitus			ECHA

naatriumhüdroksiid				
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Nahasöövitus			ECHA

tetraanaatriumetüleendiamiintetraatsetaat				
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Naha kaudu	Mõju puudub			ECHA

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Alkoholid, C12-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud propoksüülitud				
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Ärritav			SDL

kaaliumhüdroksiid				
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Pöördumatu kahjustus			ECHA

naatriumhüdroksiid				
Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Pöördumatu kahjustus			ECHA

OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BS Alkacip

Loomise kuupäev 15.11.2021 Versioon 5
Kordamise kuupäev 11.11.2025

tetranatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Allikas
Silm	Pöördumatu kahjustus			ECHA

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud propoksüülitud

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Sissehingamisel	Mitte tundlikuks tegev				SDL
Naha kaudu	Mitte tundlikuks tegev				SDL

kaaliumhüdroksiid

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Naha kaudu	Mitte tundlikuks tegev				ECHA
Sissehingamisel	Määramatu				

naatriumhüdroksiid

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Naha kaudu	Mitte tundlikuks tegev				ECHA
Sissehingamisel	Määramatu				

tetranatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Kokkupuute teekond	Tulemus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu	Allikas
Sissehingamisel	Mitte tundlikuks tegev				ECHA
Naha kaudu	Mitte tundlikuks tegev				ECHA

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud propoksüülitud

Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub					SDL

kaaliumhüdroksiid

Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub					SDL

naatriumhüdroksiid

Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub					SDL

tetranatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Tulemus	Kokkupuute aeg	Konkreetne sihtorgan	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju puudub					ECHA

OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BS Alkacip

Loomise kuupäev 15.11.2021 Versioon 5
Kordamise kuupäev 11.11.2025

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud propoksüülitud

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

kaaliumhüdroksiid

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

naatriumhüdroksiid

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Naha kaudu	NOAEL	500 mg/kg bw päevas	Mõju puudub	Rott		ECHA

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud propoksüülitud

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

kaaliumhüdroksiid

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

naatriumhüdroksiid

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Mõju	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Mõju viljakusele	NOAEL	250 mg/kg bw päevas	Negatiivne	Rott		ECHA

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alkoholid, C12-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud propoksüülitud

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BS Alkacip

Loomise kuupäev 15.11.2021 Versioon 5
Kordamise kuupäev 11.11.2025

kaaliumhüdroksiid

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

naatriumhüdroksiid

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
			Mõju puudub			SDL

tetranatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Tulemus	Liigid	Sugu	Allikas
Suu kaudu	NOAEL	6 mg/kg bw päevas		Rott		ECHA
Suu kaudu	NOAEL	938 mg/kg bw päevas		Hiir		ECHA
Suu kaudu	LOAEL	60 mg/kg bw päevas		Rott		ECHA
Sissehingamisel	NOAEC	3 mg/m ³ õhku		Rott		ECHA
Sissehingamisel	LOAEC	15 mg/m ³ õhku		Rott		ECHA

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda koostisosi, mis võivad kahjustada inimese sisesekretsioonisüsteemi.

Muu teave

mitte saadaval

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Äge mürgisus

Alkoholid, C12-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud propoksüülitud

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	<10 mg/l	96 tundi	Kalad		SDL
EC ₅₀	5,36 mg/l	48 tundi	Koorikloomad		SDL

naatriumhüdroksiid

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
EC ₅₀	40,4 mg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA

tetranatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LC ₅₀	100 mg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
NOEC	100 mg/l	4 päeva	Kalad		ECHA
EC ₅₀	100 mg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀	60 mg/l	72 tundi	Vetikad		ECHA
NOEC	48,4 mg/l	72 tundi	Vetikad		ECHA

OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BS Alkacip

Loomise kuupäev 15.11.2021 Versioon 5
Kordamise kuupäev 11.11.2025

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
LOEC	100 mg/l	72 tundi	Vetikad		ECHA
EC ₀	100 mg/l	48 tundi	Vee selgrootud		ECHA
EC ₅₀	0,0024 µmol/l	24 tundi	Mikroorganismid		ECHA
NOEC	640 mg/l	3 tundi	Mikroorganismid		ECHA
NOEC	84 mg/kg kuivaine mulda	21 päeva	Kõrgemad taimed		ECHA
NOEC	58,4 mg/kg kuivaine mulda	14 päeva	Kõrgemad taimed		ECHA

Kroonilise ohu

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond	Allikas
NOEC	25,7 mg/l	35 päeva	Kalad		ECHA
NOEC	25 mg/l	21 päeva	Vee selgrootud		ECHA
LOEC	50 mg/l	21 päeva	Vee selgrootud		ECHA

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Segu on biolagunev.

Biolagunevus

Alkoholid, C12-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud propoksüülitud

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
	76,9 %	28 päeva		Kergesti biolagunev	SDL

kaaliumhüdroksiid

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
	100 %		Magevesi	Kergesti biolagunev	SDL

naatriumhüdroksiid

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
	-				

tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Keskkond	Tulemus	Allikas
DT ₅₀		2,35 tundi	Atmosfäär		ECHA
	100 %		Magevesi	Kergesti biolagunev	ECHA

12.3. Bioakumulatsioon

Ebaoluline.

Alkoholid, C12-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud propoksüülitud

Parameeter	Väärtus	Allikas
BCF	<500	SDL

OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BS Alkacip

Loomise kuupäev 15.11.2021 Versioon 5
Kordamise kuupäev 11.11.2025

kaaliumhüdroksiid		
Parameeter	Väärtus	Allikas
	0	SDL

naatriumhüdroksiid		
Parameeter	Väärtus	Allikas
	-	

tetraaatriumetüleendiamiintetraatsetaat		
Parameeter	Väärtus	Allikas
BCF	1,8 l/kg	ECHA

12.4. Liikuvus pinnases

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda PMT- ega vPvM-koostisosi.

Alkoholid, C12-15-hargnenud ja lineaarsed, etoksüülitud propoksüülitud				
Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Tulemus	Allikas
			Madal	ECHA

kaaliumhüdroksiid				
Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Tulemus	Allikas
			Kõrge, Hüdrolüütiliselt ebastabiilne	SDL

naatriumhüdroksiid				
Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Tulemus	Allikas
	-			

tetraaatriumetüleendiamiintetraatsetaat				
Parameeter	Väärtus	Temperatuur	Tulemus	Allikas
Koc	312,7	20°C		ECHA

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

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda PBT- ega vPvB-koostisosi.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud. Ei sisalda koostisosi, mis võivad kahjustada sisesekretsioonisüsteemi keskkonnas.

12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole saadaval.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BS Alkacip

Loomise kuupäev	15.11.2021	Versioon	5
Kordamise kuupäev	11.11.2025		

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Keskkonnareostuse oht; jäätmete ladestamisel järgida kohalikke ja/või riiklikke eeskirju. Kasutamata jäänud tootejäägid ja saastunud pakendid tuleb paigutada vastava märgistusega jäätmekogumiskonteineritesse ning edastada ladestamiseks volitatud jäätmekäitlejale (eriettevõttele), kellel on vastava tegevuse luba. Mitte valada kasutamata tootejääke äravoolusüsteemidesse. Toode ei tohi ladestada olmejäätmete hulka. Tühje mahuteid võib kasutada jäätmepõletites energia tootmiseks või ladestada vastava klassi prügilasse. Täielikult puhastatud mahutid võib suunata ringlusse.

Jäätmete regulatsioon

Jäätmeseadus, RT I, 14.06.2013, 6. Pakendiseadus, RT I, 13.03.2019, 103. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu, RT I, 18.12.2015, 14. Otsus 2000/532/EÜ jäätmete nimistu kohta koos muudatustega.

Jäätmeliigi kood

- 07 06 00 Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
- 20 00 00 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED
- 20 01 29* Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

Pakkimise jäätmeliigi kood

- 15 01 02 Plastpakendid
- 15 01 10* Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid
- (*) - ohtlikud jäätmed vastavalt ohtlike jäätmete direktiivile 2008/98/EÜ

14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

UN 1719

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

SÖÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

8 Sööbivad ained

14.4. Pakendigrupp

II

14.5. Keskkonnaohud

mitte tähtsust omav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt 4. kuni 8. jagu.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

mitte tähtsust omav

Lisateave

Ohu tunnus-number

80

ÜRO nr

1719

Klassifikatsioonikood

C5

Ohumärgised

8



Tunneli piirangu kood

(E)

Õhustransport - ICAO/IATA

Pakkimise juhised reisija kohta

851

Lasti pakkimise juhised

855

Meretransport - IMDG

EmS (hädaolukorra plaan)

F-A, S-B

MFAG

705

OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BS Alkacip

Loomise kuupäev	15.11.2021	Versioon	5
Kordamise kuupäev	11.11.2025		

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Kemikaalseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 04.01.2021, 13. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamiskiirid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 05.07.2016, 1, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta koos muudatustega. Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

mitte saadaval

16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised

P260	Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280	Kanda kaitsekindaid/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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P363	Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

Muu oluline teave inimeste tervise kaitse kohta

Toodet ei tohi - ilma tootja/maaletooja otsese loata - kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos. Kasutaja on kohustatud järgima kõiki seonduvaid tervisekaitsenõudeid.

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

Acute Tox.	Äge mürgisus
ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale (äge)
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)
ATE	Ägeda mürgisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
DT ₅₀	poollagunemisaeg
EC ₀	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 0 % elanikkonnast
EC ₅₀	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 50 % elanikkonnast
Eye Dam.	Raske silmakahjustus

OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

BS Alkacip

Loomise kuupäev	15.11.2021	Versioon	5
Kordamise kuupäev	11.11.2025		

Eye Irrit.	Silmade ärritus
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
EL	Euroopa Liit
EmS	Ohtlikke kaupu vedavate laevade hädaolukorra lahendamise kord
EÜ	Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele
EuPCS	Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
IBC	Ohtlikke kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskir
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
INCI	Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IUPAC	Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
LC ₅₀	Aine surmav kontsentratsioon, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
LD ₅₀	Aine surmav kogus, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
LOAEC	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav kontsentratsioon
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Puudub täheldatud toime kontsentratsioonis
OEL	Töökeskonna piirangud
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
PMT	Püsiv, liikuv ja toksiline
ppm	Miljondik
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus
Skin Corr.	Nahka söövitav
Skin Irrit.	Nahka ärritus
ÜRO number	Neljakohaline aine või artikli identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidismäärusest
UVCB	Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
vPvM	Väga püsiv ja väga liikuv

Koolitusjuhised

Informeerida personali ettenähtud kasutusviisidest, kohustuslikust kaitsevarustusest, esmaabimeetmetest ja toote käitlemise keelatud viisidest.

Soovitavad kasutuspiirangud

mitte saadaval

Informatsioon ohutuskaardil kasutatud andmete allikate kohta

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest.

Muu teave

Klassifitseerimisviis - arvutusmeetod.

Avaldus

Ohutuskaart sisaldab informatsiooni, mille eesmärgiks on tagada ohutus ja tervisekaitse töökeskonnas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.