

OHUTUSKAART

Vastavalt EL Komisjoni määruse lisale No. 2015/ 830

| | | | |
|---|-----------|---------------------|------------|
|  | BS ALSAFE | Koostamise kuupäev: | 15.10.2015 |
| | | Läbivaatamine: | 24.05.2022 |
| | | Versioon No. | 2 |

1. JAGU. AINE / SEGU NING ÄRIÜHINGU / ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1. Tootetähis** BS Alsafe
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata** Puhastus- / hooldusvahend professionaalseks kasutamiseks - leeliseline mittevahutav pesuvahend, mis sobib alumiiniumpindadele.
- 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta** UAB „BS Chemical“, Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, Leedu, mob. tel.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com
Ohutuskaardi eest vastutava isiku E-posti aadress : juste@bs-chemical.lt
- 1.4. Hädaabitelefoninumber** 112 (EL liikmesriigis).
Leedu: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78. Teenus on saadaval 24 tundi.
Eesti: 16662, välisriigist helistamisel (+372) 626 93 90. Tööaeg on esmaspäevast 9.00 kuni laupäevani 9.00 (pühapäeval ja riigipühadel suletud).
Läti: +371 67042473. Teenus on saadaval 24 tundi.
Norra: 22 59 13 00.
Poola: + 48 58 349 28 31, + 48 12 646 87 06, + 48 61 848 10 11, + 48 22 619 66 54 ext. 1240.
113 (SRÜ liikmesriigis).
Venemaa: 8 (495) 621-68-85; 8 (495) 621-68-85.
Valgevene: +375 17 385 14 22.

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1. Aine või segu klassifitseerimine** Ohuklass:
Skin Corr. 1A; H314 Nahasöövitus/-ärritus; 1.A ohukategooria

- 2.2. Märgistuselemendid** Signaalsõna: **Ohtlik**
Ohu ikoonid:



GHS05

Ohulaused:

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

OHUTUSKAART

Vastavalt EL Komisjoni määruse lisale No. 2015/ 830

| | | | |
|---|-----------|---------------------|------------|
|  | BS ALSAFE | Koostamise kuupäev: | 15.10.2015 |
| | | Läbivaatamine: | 24.05.2022 |
| | | Versioon No. | 2 |

Ohutusmeetmed:

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitse- rõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301 + P330 + P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/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 MÜRGIKUSKESKUSE või arstiga.

2.3. Muud ohud

Ühend ei vasta PBT või vPvB klassifikatsiooni kriteeriumidele; MSDSi koostamise ajal aineid ei ole SVHC(väga ohtlike) kandidaatide nimekirjas.

3. JAGU. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISOSADE KOHTA

3.1. Ained

3.2. Segud

Lahus, segu alljärgnevatest ainetest koos ohutute lisanditega.

Ohtlikud komponendid:

| CAS Nr | EC Nr | Massiosa, % | Keemiline nimetus <i>registreerimisnumber</i> | Klassifikatsioon |
|-----------|-----------|-------------|--|--|
| 1310-58-3 | 215-181-3 | 5 – 15 | kaaliumhüdroksiid; kaustiline potas <i>01-2119487136-33-XXXX</i> | Acute Tox. 4*; H302 Skin Corr. 1A; H314 |
| 1344-09-8 | 215-687-4 | 5 – 15 | Ränihape, naatriumsool <i>01-2119448725-31-XXXX</i> | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 |
| 64-02-8 | 200-573-9 | 5 – 15 | tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat <i>01-2119486762-27-XXXX</i> | Acute Tox. 4*; H302 Eye Dam. 1; H318 |

Märkus: Selles jaotises täpsustatud riskilauseste täistekst on jaotistes 2 ja 16.

Komponendid vastavalt EL detergentide määrusele № 551/2009:

| | |
|---------------------------------|--------|
| EDTA ja selle soolad | 5 – 15 |
| Amfoteersed pindaktiivsed ained | < 5 |

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Teave esmaabi kohta

Kõigil juhtudel, kui esineb tervisekahjustusi, pöörduge viivitamatult arsti poole. Kui inimene on teadvuseta, siis ärge andke vett / ärge pange midagi suhu. Kui aine / segu mürgistuse juhtum avastati, võtke kohe ühendust lähima mürgistuse informatsiooni ja kontrolli bürooga.

Sissehingamisel

Kui on toimunud aerosooli või aurude sissehingamine, lõpetage kohe kokkupuude – viige kannatanu värske õhu kätte, andke rahu. Hingamisteede kahjustuse tekkimisel pöörduge arsti poole. Kui inimene kaotas teadvuse, asetage ta küljele ja viige ta haiglasse.

OHUTUSKAART

Vastavalt EL Komisjoni määruse lisale No. 2015/ 830

| | | | |
|---|------------------|---------------------|------------|
|  | BS ALSAFE | Koostamise kuupäev: | 15.10.2015 |
| | | Läbivaatamine: | 24.05.2022 |
| | | Versioon No. | 2 |

| | |
|-------------------|--|
| Nahale sattumisel | Viivitamatult võtta ära kogu saastunud riie, pesta rohke veega vähemalt 10-15 minutit. Põletuse korral mitte kasutada seepi. Kahjustuse sümptomi tekkimisel, konsulteerida arstiga. |
| Silma sattumisel | Niipea kui võimalik, pesta avatud silmi jooksva vee all vähemalt 10-15 minutit silmalaugusid tõstes ja langetades. Eemaldada kontaktläätsed, kui nad on olemas ja seda on lihtne teha. Viivitamatult pöörduda arsti poole. |
| Allaneelamisel | Ärge kutsuge esile oksendamist, ärge andke aktiveeritud sütt. Kui kannatanu on teadvusel, eemaldada vahendi jäägid suust, loputada suu veega, anda juua vett 500 ml ja viivitamatult pöörduda arsti poole. |

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Mõju silmadele/ nahale hinnatakse söövitavaks.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Töökohal peab olema silma pesu puskkaev, dušš või vann. Samuti esmaabivahendid, instrumendid silmade loputamiseks

5. JAGU. TULEOHUTUSMEETMED

| | |
|--|--|
| 5.1. Tulekustutusvahendid | Segu ei ole tuleohtlik. Kustutusvahendid: vesi (pihusti), kuiv kustutuspulber. Tulekustutusvahendid tuleks tulekahju ajal valida, hinnates ümbritsevate põlevate ainete omadusi. |
| 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud | On vaja teada teiste koos kasutatavate või ladustatud keemiliste ainete või segude omadusi. |
| 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele | Tulekahju ajal kandke hingamisteede kaitsevahendeid ja kemikaalikindlaid / kaitseriietust. Isikukaitsevahendid tuleb valida hinnates ümbritsevate põlevate ainete omadusi. |

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU VABANEMISE KORRAL

| | |
|---|--|
| 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras | Ventilatsiooni / hingamisteede piisava kaitse tagamine. Silma, nahale sattumise vältimine. Kasutada 8. peatükis kirjeldatud sobivaid isikukaitsevahendeid. |
| 6.2. Keskkonnakaitse meetmed | Väljavalgunud vahendit on keelatud valada kohalikesse või pinnaveekogudesse, looduskeskkonda. |
| 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid | Koguda vedelikke siduvate ainetega (liiv, kruus, universaalne sideaine, saepuru). Jäägid neutraliseerida ja pesta veega. Kogutud ainet on keelatud valada prügikonteinerisse või valada tagasi originaalpakendisse. Kogutud aine hävitada vastavalt juhiste. Suuremõtmelise lekke korral tuleb teavitada päästeteenistust. |
| 6.4. Viited muudele jagudele | Vaata peatükke 8 ja 13. |

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

| | |
|---|--|
| 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks | Hoida tihedalt suletud originaalpakendis kuivas ventileeritavas kohas. Ärge hoidke koos hapete, tugevate oksüdeerijatega. Ärge kahjustage pakendeid. |
|---|--|

OHUTUSKAART

Vastavalt EL Komisjoni määruse lisale No. 2015/ 830

| | | | |
|---|------------------|---------------------|------------|
|  | BS ALSAFE | Koostamise kuupäev: | 15.10.2015 |
| | | Läbivaatamine: | 24.05.2022 |
| | | Versioon No. | 2 |

vajalikud ettevaatusabinõud

Hoidke anumad temperatuuril, mis ei ole madalam kui 0 ° C ja mitte üle + 35 ° C, kuumusest eemal.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ainult professionaalseks kasutamiseks. Kasutage ainult hästiventileeritavas kohas, kus väljatõmbeventilatsioon on paigaldatud rangelt vastavalt juhistele. Kemikaalidega töötamisel kasutage ühiseid reegleid / juhiseid. Ärge segage teiste kemikaalidega. Protsessi ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Kasutage asjakohaseid isikukaitsevahendeid, nagu on näidatud punktis 8.

7.3. Erikasutus

Ainult professionaalseks kasutamiseks.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE**8.1. Kontrolliparameetrid** vastavalt HN 23:2007 Leedus:

| Nimetus | CAS Nr. | Lubatav piirkontsentratsioon |
|-------------------------------------|-----------|------------------------------|
| kaaliumhüdroksiid; kaustiline potas | 1310-58-3 | TLV 2 mg/m ³ U |

Märkused: NRD, TLV – ei tohi ületada piirväärtust; U – ägedad mõjud.

DNEL (töötajatele):

| CAS No. | Nimetus | Mõjud |
|-----------|---|---|
| 1310-58-3 | kaaliumhüdroksiid; kaustiline potas | pikaajaline, kohalik, sissehingamisel: 1 mg/m ³ (ärritus, hingamisteed) |
| 1344-09-8 | Ränihape, naatriumsool | pikaajaline, süsteemne, sissehingamisel: 5,61 mg/m ³ (korduvdoosi toksilisus), naha kaudu: 1,59 mg/kg bw/päevas (korduvdoosi toksilisus) |
| 64-02-8 | tetranaatriumetüleendiam iintetraatsetaat | pikaajaline, kohalik, sissehingamisel: 1,5 mg/m ³ (korduvdoosi toksilisus) |

DNEL (elanikele):

| CAS No. | Nimetus | Mõjud |
|-----------|---|--|
| 1310-58-3 | kaaliumhüdroksiid; kaustiline potas | pikaajaline, kohalik, sissehingamisel: 1 mg/m ³ (ärritus, hingamisteed) |
| 1344-09-8 | Ränihape, naatriumsool | pikaajaline, süsteemne, sissehingamisel: 1,38 mg/m ³ (korduvdoosi toksilisus), naha kaudu: 800 µg/kg bw/päevas (korduvdoosi toksilisus), oral: 800 µg/kg bw/päevas (korduvdoosi toksilisus) |
| 64-02-8 | tetranaatriumetüleendiam iintetraatsetaat | pikaajaline, kohalik, sissehingamisel: 600 µg/m ³ (korduvdoosi toksilisus), suukaudselt: 25 mg/kg bw/päevas (korduvdoosi toksilisus) |

PNEC:

| | | |
|-----------|---|--|
| 1310-58-3 | kaaliumhüdroksiid; kaustiline potas | pole määratud / andmed puuduvad. |
| 1344-09-8 | Ränihape, naatriumsool | katkendlikud heited: 7,5 mg/l, merevesi: 1mg/l, reoveepuhasti: 348 mg/l |
| 64-02-8 | tetranaatriumetüleendiam iintetraatsetaat | katkendlikud heited: 1,2 mg/l, merevesi: 220µg/l, reoveepuhasti: 43 mg/l |

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohased tehnilised vahendid

Üldine, kohalik väljatõmbe ventilatsioon, vältida lekkimist, vaadata 7. peatükki. Vältida mahavoolumist, sattumist pinnasesse ja kanalisatsiooni.

Isikukaitsevahendid:

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söödast. Eemaldada kohe kõik

OHUTUSKAART

Vastavalt EL Komisjoni määruse lisale No. 2015/ 830

| | | | |
|---|------------------|---------------------|------------|
|  | BS ALSAFE | Koostamise kuupäev: | 15.10.2015 |
| | | Läbivaatamine: | 24.05.2022 |
| | | Versioon No. | 2 |

määrduvad, imbuvad riided. Enne pausi ja töö lõppu pesta käed. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Käte ja keha kaitse

Kaitsekindad. Materjal, millest kindad on valmistatud, peab olema vastupidav keemilisele vahendile / ühendile. Kinnaste materjali immutusaja saab teada tootjalt. Kaitsetööriided, kingad, kummist põlled.

Silmade kaitse

Kaitseprillid, näokaitse.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni, avariide korral - aerosoolide eest kaitsmiseks tuleks kasutada poolmaske filtriga, kaitstes kahjulike vedelate aerosoolide eest; filtrimaskid ventiilidega gaasi ja väikeste osakeste eest kaitsmiseks.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vaata peatükke 6 ja 12.

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

| | |
|---|-------------------------------|
| Agregaatolek | Vedelik |
| Värvus | Läbipaistev, kergelt kollakas |
| Lõhn | Spetsiifiline |
| pH, 1 %, 25°C | 12,0 – 13,0 |
| pH, 100 %, 25°C | 13,5 – 14,5 |
| Suhteline tihedus, g/cm ³ , 20°C | 1,27 – 1,31 |

10. JAGU. STABIILSUS JA REAKTSIOONIVÕIME

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktsioonivõime | Segu on stabiilne. |
| 10.2. Keemiline stabiilsus | Normaalsetes tingimustes ja ohutu kasutamise eeskirjade range järgimise korral on ühend stabiilne. |
| 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | Aktiivne eksotermiline reaktsioon hapetega, tugevate oksüdeerijatega. |
| 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida | Vältida kuumust, otsest päikesevalgust. |
| 10.5. Kokkusobimatud materjalid | Vältida happeid, tugevaid oksüdeerijaid. |
| 10.6. Ohtlikud lagusaadused | Reaktsioonisaadused sõltuvad keemilistes reaktsioonides osalevatest ainetest / segudest. |

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

| | |
|------------------------|---|
| Äge toksilisus | Keemilise teabe põhjal arvutatakse segu äge mürgisus: 2500 ÷ 3000 mg / kg (testitud loomad neelavad). |
| Naha söövituse/ärritus | Põhjustab raskeid nahapõletusi. |

OHUTUSKAART

Vastavalt EL Komisjoni määruse lisale No. 2015/ 830

| | | | |
|---|------------------|---------------------|------------|
|  | BS ALSAFE | Koostamise kuupäev: | 15.10.2015 |
| | | Läbivaatamine: | 24.05.2022 |
| | | Versioon No. | 2 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tõsine silmakahjustus / ärritus | Põhjustab raskeid silmavigastusi. |
| Hingamisteede või naha ärritus | Kaaliumhüdroksiidgaas võib põhjustada hingamisteedele ärritavat toimet. |
| Sugurakkude mutageensus | Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal saab väita, et segu mõju ei ole seotud mutageensete mõjudega: tõendid komponentide mutageensususe kohta puuduvad. |
| Kantserogeensus | Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal saab väita, et segu mõju ei ole seotud kantserogeense toimega: tõendid komponentide kantserogeense toime kohta puuduvad. |
| Toksilisuse mõju reproduktiivsusele | Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal saab väita, et ühendi toime ei ole seotud inimese reproduktsioonile avalduva mõjuga: tõendid komponentide mõju kohta reproduktsioonile puuduvad. |
| STOT- ühekordne mõju | Määramata / andmed puuduvad. |
| STOT- korduv mõju | Määramata / andmed puuduvad. |
| Aspiratsioonioht | Määramata / andmed puuduvad |
| Täiendav toksikoloogiline teave | Mõju sõltub kontsentratsioonist ja mõjutuse kestusest. |

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

| | |
|--|--|
| 12.1. Toksilisus | Kemikaalide kohta käiva teabe põhjal võib väita, et segule ei ole iseloomulik toksiline mõju veeorganismidele. |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus | Keemilise teabe põhjal võib öelda, et toode on biolagunev. Segu (pindaktiivsete ainete) biolagunemisprotsess keskkonnas on kooskõlas detergentide määruse nr 551/2009 nõuetega. EDTA ja selle soolad on biolagunevad 5%. |
| 12.3. Bioakumulatsioon | Ei kogune rasvkudedesse. |
| 12.4. Liikuvus pinnases | Lahustub vees, levib laiali, neutraliseerib. Enne reovette sattumist või kanalisatsiooni tuleb lahjendada veega või neutraliseerida. |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine | Koostisaineid ei klassifitseeru PBT ja vPvB. |
| 12.6. Muud kahjulikud mõjud | Määramata / andmed puuduvad. |

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid:

| | |
|-----------------------------|--|
| Toote jäätmete kõrvaldamine | Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt jäätmekäitluse seadusele. Ärge visake prügikasti, kohalikku kanalisatsiooni ega sadevee kanalisatsiooni, pinnavette ega keskkonda. |
|-----------------------------|--|

OHUTUSKAART

Vastavalt EL Komisjoni määruse lisale No. 2015/ 830

| | | | |
|---|------------------|---------------------|------------|
|  | BS ALSAFE | Koostamise kuupäev: | 15.10.2015 |
| | | Läbivaatamine: | 24.05.2022 |
| | | Versioon No. | 2 |

Pakendi kõrvaldamine

Pakendijäätmeid tuleb käidelda vastavalt pakendi- ja pakendijäätmete käitlemise seadusele. Pestud ja kuivatatud pakendeid saab taaskasutada või pakendijäätmeid käitlevatele ettevõtetele tagasi anda.

14. JAGU. VEONÕUDED

| | |
|--|---|
| Transpordi klassifikatsioon | Maismaatransport ADR / RID (rahvusvahelised / riigisisised veod). |
| 14.1. ÜRO number | 3266 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | SÖÖVITAV VEDELIK, BASIC, ANORGAANILINE, N.O.S |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id) | 8 söövitavad ained |
| 14.4. Pakendirühm | I |
| 14.5. Keskkonnaohud | Oht veekeskkonnale või kanalisatsioonile. |
| 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Pakendit mitte vigastada. |
| 14.7. Transportimine | - |
| mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga | |

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Komisjoni määrus (EÜ) No. 286/2011; 1272/2008; 1907/2006; 2015/830.

Komisjoni määrus (EÜ) (EC) No. 551/2009.

HN 23:2007 Töökeskkonna piirnormid. Mõju hindamise ja üldnõuete mõõtmine.

Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Käesoleva aine (kaaliumhüdroksiid) kemikaaliohutuse hindamine on läbiviidud.

16. JAGU. MUU TEAVE

3. peatükis esitatud ohtudega seotud sümbolite ja numbriliste märkide selgitus:

| | |
|---------------|--|
| Skin Corr. 1A | Nahasöövitus/-ärritus; 1.A ohukategooria |
| Acute Tox. 4 | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria |
| Eye Dam. 1 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |

OHUTUSKAART

Vastavalt EL Komisjoni määruse lisale No. 2015/ 830

| | | | |
|---|------------------|---------------------|------------|
|  | BS ALSAFE | Koostamise kuupäev: | 15.10.2015 |
| | | Läbivaatamine: | 24.05.2022 |
| | | Versioon No. | 2 |

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Lühendid ja akronüümid:

DNEL

Tuletatud mittetoimiv tase.

LD50/ LC50

Kemikaali annus (kontsentratsioon), mis põhjustab 50% katseloomade hukkumise.

NOEC

Kontsentratsioon ei põhjusta nähtavat mõju.

PBT

Püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised keemilised ained.

vPvB

Väga püsivad keemilised ained, millel on kõrge bioakumulatiivsus

Käesolevas ohutuskaardis sisalduvad ohutusandmed peavad olema kättesaadavad kõigile, kelle töö on seotud selle keemilise tootega. Andmed vastavad meie teadmistele ja on mõeldud toote iseloomustamiseks seoses ohutuse ja keskkonnakaitsega. Ohutuskaardi andmeid ajakohastatakse, kui on olemas uued andmed selle kohta, milline on kemikaali / ühendi mõju tervisele ja keskkonnale, ennetusmeetmete ohtude vähendamiseks või nende täielikuks kaotamiseks. Ohutuskaardil esitatud teave ei avalda toote muid keemilisi eriomadusi.