

OHUTUSKAART

Koostamise kuupäev: 21.10.17

Versiooni nr.: 1

Muutmise kuupäev:

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

1.1. Tootetähis.

Kaubanduslik nimetus: BAUTEQ TOLMUPIDUR

1.2. Aine või segu kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata:

Betoonpõrandate pinnakate tolumaise vastu.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta:

Bauteq Coatings OÜ

Tallinn, Kalda 9.a.

Eesti

Telefon: +372 644 0944

info@bauteq.ee

112

1.4. Hädaabitelefoninumber

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine:

Segu

CLP – määrus (EÜ) nr. 1272/2008;

Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.

Eye Imit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2 ohukategooria, H319

Skin Imit. 2: Nahasöövitus/-ärritus, 2 ohukategooria, H315

2.2. Märgistuselemendid.

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Hoiatus



2.2.4. Ohulaused:

H315 - Põhjustab nahaärritust

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

2.2.5. Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P264: Pärast käitlemist pesta hoolega

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

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.

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

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kehtivatele seadustele.

2.3. Teised ohud

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained.

3.2. Segud.

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

OHUTUSKAART

CAS-nr. REACH nr.	EC Nr.	Ohtlik koostisosa	Sisaldus		Klassifikatsioon Regulatsioon 1272/2008 (CLP)
			Max.		
1344-09-8	215-687-4	Silicium acid, sodium salt	10-20	%	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Hoiatus

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Mürgistuse sümptomid võivad ilmned pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskaarti.

Pärast sissehingamist:

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgituse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast värske õhu kätte viia ja lasta tal puhata. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga:

Eemaldage saastunud rõivad ja jalatsid, loputage kannatanu nahka või viige ta vajadusel duši alla ning kasutage ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui toode põhjustab põletusi või külmakahjustusi, ei tohiks rõivaid eemaldada, sest see võib põhjustada vigastusi, kui see on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi katki teha, sest see suurendab infektsiooniohtu.

Pärast silma sattumist:

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktläätsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

Pärast allaneelamist/sissehingamist:

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Laske kannatanul puhata. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Igasuguse kahtluse korral või sümptomite püsimise korral pöörduge arsti poole.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

5.1.1. Sobivad tulekustutusvahendid: Kasuta sobivaid tulekustutusvahendeid ümbritseva tule kustutamisel. Veeudu, CO₂, alkoholikindel vaht, pulber.

5.1.2. Sobimatud tulekustutusvahendid: puuduvad

5.2. Aine või segu seotud erilised ohud:

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid mis võivad olla mürgised.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele:

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

OHUTUSKAART

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Isoleerige lekked eeldusel, et need ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Evakueerige alast isikud ja hoidke sealt eemal isikud, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed:

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks keskkonnale. Hoidke toodet eemal kanalisatsioonist, pinnaveest ja põhjaveest.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:

Koguge leke kokku liiva vm absorbendiga ja teisaldage see ohutusse kohta. Ärge kasutage Kõikide kõrvaldamisega seotud küsimuste puhul vt jaotist 13.

6.4. Viited muudele jagudele: Vt. punktid 8 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja hoidmine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

7.1.1. Ettevaatusabinõud:

Tagada hea ventilatsioon. Tolmu tekkimisel tagada äraimejate olemasolu. Vältida kontakti silmade ja nahaga. Kasutada kaitseprille ja kemikaali kindlaid kaitsekindaid (EN374).

7.1.2. Üldised hügieeni nõuanded:

Peske käsi, käsivarsi ja nägu peale toote kasutamist, enne söömist, suitsetamist ja WC kasutamist ja peale tööpäeva lõppu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

Säilitage jahedas, kuivas ja hästiventileeritud kohas püstises asendis eemal otsesest päikesevalgusest ja teistest soojusallikatest. Ladustamise temperatuur +5°C kuni +30 °C.

7.3. Erikasutus. Puudub

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine /isikukaitse

8.1. Kontrollparameetrid. Ainetele ei ole kehtestatud töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnorme.

8.2. Kokkupuute ohjamine:



A.- Üldine turvalisus ja hügieenimeetmed töökohal

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt direktiivile 89/686/EÜ. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

B.- Hingamisteede kaitse

Kaitsevahendite kasutamine on vajalikud, kui tekib udu või kui ületatakse kutsealase kokkupuute piirnorme.



C.- Käte erikaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kaitsekindad kohustuslikud	Kaitsekindad väiksemate riskide vastu			Mistahes kvaliteedi vähenemise ilmingu korral vahetage kindad välja. Pikema kokkupuute korral tootega on professionaalsetel / tööstuslikel kasutajatel soovitatav kasutada kindaid CE III, vastavalt normidele EN 420:2003+A1:2009 ja EN ISO 374-1:2016



Kuna toode kujutab endast erinevate ainete segu, siis ei saa kinnaste valmistamismaterjali vastupanujõudu eelnevalt usaldusväärsetl välja arvutada ning seega tuleb see teha kindlaks enne kasutamist.

OHUTUSKAART



D.- Silmade ja näo kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Näokaitse kohustuslik	Panoraamilised pritsmete ja / või mõju eest kaitsvad prillid		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Puhastada iga päev ja desinfitseerida regulaarselt vastavalt tootja juhiste. Pritsmete ohu korral kasutamine soovitatav.

E.- Kehakaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
	Töörõivad			Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Pikemaajalisel kokkupuutel tootega on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav kasutada CE III töörõivaid, kooskõlas standardites EN ISO 6529 (2001), EN ISO 6530 (2005), EN ISO 13688 (2013), EN 464 (1994) esitatud normidega.
	Libisemisvastased tööjalatsid		EN ISO 20347:2012	Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Pikemaajalisel kokkupuutel tootega on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav kasutada CE III tööjalatseid, kooskõlas standardites EN ISO 20345 ja EN 13832-1 esitatud normidega.

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
 Avariidüšš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmapesukohad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

8.2.1. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist.

Sellel tootel on direktiivi 2010/75/EÜ alusel järgmised omadused:

LOÜ (tarne):	0 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Keskmine süsinikuaatomite arv:	Ei ole asjakohane
Keskmine molekulmass:	Ei ole asjakohane

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Olek :	Vedelik
Värv	Läbipaistev, kollakas
Lõhn	Puudub
pH:	11,0
Leektäpp:	Ei ole tuleohtlik.
Keemispunkt:	100 °C
Isesüttivus:	Ei ole asjakohane
Plahvatuspiirid:	Ei ole asjakohane
Aururõhk 20°C:	2350 Pa
Suhteline tihedus:	1200 kg/m ³ /+20 °C
Viskoossus:	1,3 cP (dünaamiline)
Lahustuvus:	Ei ole sjakohane
Oksüdeerivad omadused	Ei ole asjakohane
Jaotustegur: n-oktaanol/ -vesi	Ei ole asjakohane
Aurutihedus	Ei ole asjakohane
Aurustumiskiirus	Ei ole asjakohane
9.2. Muu teave	Puudub

OHUTUSKAART

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime:** Toode on püsiv töötamisel ja säilitamisel normaaltingimustel.
10.2. Keemiline stabiilsus Ebapüsiv kõrgematel temperatuuridel.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: Normaaltingimustes hoidmisel, ei ilmne.
10.4. Välditavad tingimused: Madal temperatuur.
10.5. Tingimused, mida tuleb vältida: Kokkupuude tugevate hapetega.
10.6. Ohtlikud lagusaadused: Olenevalt lagunemistingimustest võivad eralduda süsinikoksiid või süsinikdioksiid. Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

11.1.1. Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringud pole saadaval.

11.1.1.1. Asjakohased ohuklassid, mille korral teave peab olema kättesaadav:

(a) Äge toksilisus

	Ate mix
Äge suukaudne mürgisus	>2000 mg/kg (Arvutusmeetod), mittekohaldatav
Äge nahakaudne mürgisus	>2000 mg/kg (Arvutusmeetod), mittekohaldatav
Akuutne mürgisus sissehingamisel	>20 mg/L(4h)(Arvutusmeetod), mittekohaldatav

(b) Nahasöövitus / ärritus

Põhjustab nahaärritust.

(c) Raske silmakahjustus / ärritus

Põhjustab kokkupuutel silmakahjustust.

(d) Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Andmed puuduvad.

(e) Mutageensus

Ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle

mõju suhtes ohtlikeks

(f) Kantserogeensus

Ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle

mõju suhtes ohtlikeks

(g) Reproduktiooni toksilisus

Ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle

mõju suhtes ohtlikeks

(h) STOT-ühekordne kokkupuude

Ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle

mõju suhtes ohtlikeks

(i) STOT-korduv kokkupuude

Ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle

mõju suhtes ohtlikeks

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ei ole saadaval

12.2. Püsivus ja lagundatavus:

Ei ole saadaval

12.3. Bioakumulatsioon:

Ei ole saadaval

12.4. Liikuvus pinnases:

Ei ole saadaval

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning vägapüsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine:

Ei sisalda PBT ja vPvB ühendeid.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

13.1.1. Toote/pakendi jäätmed: Toote ja pakendi jäätmeid tuleb käidelda vastavalt riiklikele ja kohalikele seadustele.

Pakend Euroopa jäätmenimistu (EWC):

Plasttooted 15 01 02; Segapakendid 15 01 06

13.1.2. Jäätmete käitlemise võimalused:

Puhas pakend on taaskasutatav. Määratud pakendit tuleb käidelda kui toodet ennast.

OHUTUSKAART

13.2. Täiendav informatsioon Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätted esitatud

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

14. JAGU. Veonõuded

Seda toodet ei ole veo jaoks reguleeritud (ADR/RID, IMDG, IATA)

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XVI lisa- Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse

XVII lisa – Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse

VOC- Direktiiv 1999/13/EG

Toode ei sisalda märkimisväärset määral VOC ühendeid.

Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

Muud õigusaktid:

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge: RT I, 12.12.2018, 44). Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge: RT I, 11.02.2016, 22) Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge: RT I, 19.02.2019, 18) Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5) Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded (Avaldamismärge: RT I, 05.12.2018, 7) Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 18)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine Kemikaaliohutuse hindamine ei ole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaartidega seotud seadused:

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (Määruse (EÜ) nr 2015/830) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008 (2 JAGU, 16 JAGU):

- Ohulaused
- Hoiatuslaused

OHUTUSKAART

Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:

H315: Põhjustab nahaärritust

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust

Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust

STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Klassifitseerimise kord:

Skin Irrit. 2:

Arvutusmeetod

Eye Irrit. 2:

Arvutusmeetod

Nõuanded

koolituste osas:

Soovitav on miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

Peamised bibliograafilised allikad:

<http://echa.europa.eu>

[http://eur-](http://eur-lex.europa.eu)

[lex.europa.eu](http://eur-lex.europa.eu)

Akronüümid ja

lühendid:

TWA: väärtus: Ajas keskmestatud väärtus

LC50: 50% letaalkontsentratsioon

EC50: Efektiivne kontsentratsioon 50 %

STOT: Mürgisus sihtelundi suhtes

PBT: Bioakumuleeruvad ja toksilised ained

vPvB: Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained

LOAEL: Väikseim täheldatava kahjuliku toimeta tase

BCF: Biokontsentratsiooni faktor

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase

PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

Acute Tox. 3 Äge mürgisus Kategooria 3

Acute Tox. 2 Äge mürgisus Kategooria 2

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo

Euroopa kokkulepe

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

The logo for BAUTEQ is displayed on a red rectangular background. The word "BAUTEQ" is written in a bold, black, sans-serif font. The letter "Q" is stylized with a white shape that resembles a torn piece of paper or a speech bubble tail extending from its bottom right corner. A small registered trademark symbol (®) is located to the right of the "Q".

BAUTEQ®

OHUTUSKAART

ICAO:Rahvusvaheline
Tsiivilennundusorganisatsioon

Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis
n-oktanool-vesi Koc: orgaanilise
süsiniku jaotuskoefitsient

Kont.: Kongsentratsioon