



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti: Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

BOSTIK BASE 20
Korvaa päivämäärän 12-touko-2023

Muutettu viimeksi 19-marras-2025
Muutosnumero 2.01

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi BOSTIK BASE 20

Muut tunnistustavat

Yksilöllinen koostumustunniste (UFI) UFI:DEN2-70HD-Q00V-N66T

Puhdas aine/seos Seos

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Sementti Rakennustyöt

Käytöt, joita ei suositella Ei tunneta

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön nimi

Bostik AB
Strandbadsvaegen 22
PO Box 903
25109 Helsingborg, Sweden
Tel: +46 42 19 50 00
Fax: +46 42 19 50 20

Sähköpostiosoite SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero

Eurooppa	112
Tanska	Myrkytystietokeskus : +45 (0) 8212 1212
Suomi	Myrkytystietokeskus : +358 (0) 9 471 977 tai 358 (0) 9 4711
Norja	Myrkytystietokeskus : +47 22 59 13 00

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

Silmä-ärsytys	Kategoria 2 - (H319)
---------------	----------------------

2.2. Merkinnät



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BASE 20
Korvaa päivämäärän 12-touko-2023

Muutettu viimeksi 19-marras-2025
Muutosnumero 2.01

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Pese kasvat, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen

P280 - Käytä silmiensuojainta ja kasvonsuojainta

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen

Lisätietoja

Sementtiutuote, jonka kromi VI -määrää on vähennetty arvoon < 0,0002 % pelkistäjällä (kokonaiskuivapainosta). Mikäli säilytysolosuhteet eivät ole asianmukaiset (altistus kosteudelle), tai sallittu säilytysaika ylittyy, tuotteen sidonta-aineen tehokkuus saattaa heikentyä niin että tuotteesta tulee ihoa ärsyttävää (H317 tai EUH203).

2.3. Muut vaarat

Kun sementti reagoi veden kanssa, syntyy voimakas alkalinen liuos. Pitkäaikainen kosketus märkään sementtiin tai märkä betoni voi aiheuttaa vakavia palovammoja, koska ne kehittävät ilman kipua havaittavissa esim. kun polvillaan märkään sementtiin vaikka päällään housut. Usein toistuva hengittäminen suuri määrä sementtipölyä pitkän ajan kuluessa lisää riskiä sairastua keuhkosaira. Tuotepöly voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Materiaali muuttuu erittäin liukkaaksi märkänä. Ärsyttää ihoa lievästi.

PBT & vPvB

Tässä formulaatiossa olevat aineosat eivät täytä PBT- tai vPvB-aineen luokituskriteerejä.

Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Paino-%	REACH-rekisteröintinumero	EY-numero (Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Eriytynyt pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)	Huomautukset
Kvartsi 14808-60-7	40 - <80	[5]	238-878-4	[B]	-	-	-	-
Portlandsementti (vähennetään kromi VI) 65997-15-1	1 - <2.5	[5]	266-043-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-

HUOMAUTUS [5] - Tähän aineeseen sovelletaan poikkeusta rekisteröinnistä REACH-asetuksen 2 artiklan 7 kohdan b alakohdan ja Liitteen V mukaisesti

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus - Huomautukset

[B] - Aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BASE 20
Korvaa päivämäärän 12-touko-2023

Muutettu viimeksi 19-marras-2025
Muutosnumero 2.01

Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	EY-numero (Indeksinumero)	CAS-numero	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
Kvartsi	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Portlandsementti (vähennetään kromi VI)	266-043-4	65997-15-1	-	-	-	-	-

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1$ % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Ota mukaan kopio käyttöturvallisuustiedotteesta mennessäsi lääkäriin.
Hengitys	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan.
Roiskeet silmiin	Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen piilolinssit poistetaan ja huuhtelua jatketaan vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys silmälääkäriin.
Ihokosketus	Poista irtoshiukkaset iholta. Poista aine iholta välittömästi. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Nieleminen	Huuho suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteyttä lääkäriin.
Itsesuojaus ensiavussa	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Polttava tunne. Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä. Pöly ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa. Suurien pölypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä. Usein toistuva hengittäminen suuri määrä sementtipölyä pitkän ajan kuluessa lisää riskiä sairastua keuhkosairaus. Kun sementti reagoi veden kanssa, syntyy voimakas alkalinen liuos. Pitkäaikainen kosketus märkään sementtiin tai märkä betoni voi aiheuttaa vakavia palovammoja, koska ne kehittävät ilman kipua havaittavissa esim. kun polvillaan märkään sementtiin vaikka päällään housut.
Altistumisen vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BASE 20
Korvaa päivämäärän 12-touko-2023

Muutettu viimeksi 19-marras-2025
Muutosnumero 2.01

Sopivat sammutusaineet Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Sopimattomat sammutusaineet Täysikokoinen vesiruisku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat Tietoja ei saatavissa.

Vaaralliset palamistuotteet Hiilioksidit. Rikkioksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varoimet Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet Vältettävä pölyn muodostumista. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Muut tiedot Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoimenpiteet.

Pelastushenkilökunta Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Älä salli aineen pääsyä maaperään tai maakerroksiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Peitä jauhevuoto muovikalvolla tai pressulla leviämisen minimoimiseksi ja pidä jauhe kuivana. Estettävä pölypilvi.

Puhdistusohjeet Älä lakaise pölyä kuivana. Kastele pöly vedellä ennen lakaisemista tai kerää pöly imuroimalla. Käytä sopivia henkilönsuojaimia (PPE). Kerää vuotanut materiaali huolellisesti lapiolla tai harjaamalla ja laita sopivaan astiaan. Vältä pölyn muodostumista. Käsittele laastijäämät, jotta ne kovettuvat, ennen kuin palautat jäämät kierrätykseen tai hävität ne soveltuvien vaatimusten mukaisesti.

Muiden vaarojen torjunta Kerää vesi puhdistusvälineistä ja käytä se uudelleen tai hävitä se paikallisiin jätevesijärjestelmiin. Älä läikytä vettä tai hävitä puhdistusvettä ympäristöön.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä pölyn muodostumista. Käytettävä henkilönsuojaimia. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Yleiset hygieniata koskevat toimenpiteet Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BASE 20
Korvaa päivämäärän 12-touko-2023

Muutettu viimeksi 19-marras-2025
Muutosnumero 2.01

Varastointiolosuhteet Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä pakkaus kuivana ja hyvin suljettuna sen suojaamiseksi epäpuhtauksilta ja kosteudelta. Pelkistävällä Cr (VI) -aineella käsiteltyjen sementtien kohdalla pelkistävän aineen teho heikkenee ajan myötä ja jos sitä ei säilytetä asianmukaisella tavalla. Kosteuden imeytymisen tai säilytysajan ylittämisen jälkeen kromaattia pelkistävä aine menettää tehokkuutensa ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Älä anna jäätyä. Suojaa kosteudelta.

Varastointilämpötilasuositus Ei saa jäätyä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt
Rakennustyöt. Sementti.

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Muut tiedot Huomioi teknisten tietojen lomake.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Tanska	Suomi	Norja
Kvartsi 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ;	TWA: 0.3 mg/m ³ ; total TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable STEL: 0.6 mg/m ³ ; total STEL: 0.2 mg/m ³ ; respirable	TWA: 0.05 mg/m ³ ; respirable dust	TWA: 0.05 mg/m ³ ; respirable dust TWA: 0.3 mg/m ³ ; total dust STEL: 0.9 mg/m ³ (value calculated;dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the values for Nuisance dust must be observed); total dust STEL: 0.15 mg/m ³ (value calculated;dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the values for Nuisance dust must be observed); respirable dust
Portlandsementti (vähennetään kromi VI) 65997-15-1	-	-	TWA: 5 mg/m ³ ; inhalable dust TWA: 1 mg/m ³ ; respirable dust	-
Pöly RR-12364-8	-	Minerals stov, inert : 10 mg/ms respirabel: 5 mg/m ³	Epäorgaaninen pöly: 10 mg/m ³ (8hr)	respirabelt stov: 1.5 mg/m ³

**Johdettu vaikutukseton
altistumistaso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa

**Todennäköinen vaikutukseton
pitoisuus (PNEC)**

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BASE 20
Korvaa päivämäärän 12-touko-2023

Muutettu viimeksi 19-marras-2025
Muutosnumero 2.01

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
Henkilönsuojaimet	
Silmien- tai kasvonsuojain	Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja. Silmiensuojauksen täytyy täyttää standardi EN 166
Käsien suojaus	Jatkuvaa tai toistuvaa ihokosketusta vaativissa toimissa on käytettävä läpäisemättömiä käsineitä. Muovista tai kumista tehty käsineet on vaihdettava säännöllisesti ja jos on mitään merkkejä käsineiden materiaalin vahingoittumisesta.
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytä soveliaita henkilökohtaisia suojavaatteita ihokosketuksen välttämiseksi.
Hengityselinten suojaus	Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa. Vältettävä pölyn muodostumista. Mahdollinen häiritsevä pöly. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytä EN 140:n mukaista hengityksensuojainta, jossa on vähintään A/P2-tyyppin suodatin. Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.
Suosittelut suodatintyyppi:	musta. Käytä EN 140:n mukaista hengityksensuojainta, jossa on vähintään P2/P3-tyyppin suodatin.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Tuotetta ei saa päästää ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	Kiinteä aine
Olomuoto	Jauhe
Väri	Harmaa
Haju	Tietoja ei saatavissa.

Ominaisuus	Arvot	Huomautuksia • Menetelmä
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovellu . °C	Ei sovellu
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei saatavissa	Ei sovellu
Syttyvyys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Syttyvyysraja ilmassa		Ei tunneta
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa	
Leimahduspiste	Tietoja ei saatavissa	Ei sovellu
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Hajoamislämpötila		Ei tunneta
pH	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta.
pH (vesiliuoksena)	11 - 11.5	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei sovellu . mm ² /s	Ei sovellu
Dynaaminen viskositeetti	Ei sovellu .	Ei sovellu
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavissa.	
	Sementtipohjaiset tuotteet reagoivat ja jähmetty joutuessaan kosketuksiin veden kanssa	
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Irtotiheys	Tietoja ei saatavissa	
Tiheys	Tietoja ei saatavissa	
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Hiukkasten ominaisuudet		
Hiukkaskoko	Tietoja ei saatavissa	
Hiukkaskokojen jakauma	Tietoja ei saatavissa	

9.2. Muut tiedot

Kiinteä sisältö (%)	100
----------------------------	-----

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BASE 20
Korvaa päivämäärän 12-touko-2023

Muutettu viimeksi 19-marras-2025
Muutosnumero 2.01

Pehmenemispiste Ei sovellu
VOC-pitoisuus Tietoja ei saatavissa

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa Ei sovellu

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tuote kovettuu kosteude avulla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Säilytettävä erillään yhteensopimattomista materiaaleista. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

Räjähdytiedot

Herkkyyks mekaanisille iskuille Ei mitään.
Herkkyyks staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalilyötyssä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Tuote kovettuu kosteude avulla. Ei saa jäätyä. Suojaa kosteudelta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Voimakkaat hapettimet. Hapot. Alumiini.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

Hengitys Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Saattaa ärsyttää hengityselimiä.

Roiskeet silmiin Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (aineosien perusteella). Voi aiheuttaa mm. punoitusta, kutinaa ja kipua.

Ihokosketus Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä. Ärsyttää ihoa lievästi.

Nieleminen Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Nieleminen voi aiheuttaa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BASE 20
Korvaa päivämäärän 12-touko-2023

Muutettu viimeksi 19-marras-2025
Muutosnumero 2.01

maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Seuraavat ATE-arvot on laskettu seokselle

ATEmix (suun kautta)	>2000 mg/kg
ATEmix (ihon kautta)	>2000 mg/kg
ATEmix (hengitys-kaasu)	>20000 ppm
ATEmix (hengitys-pöly/sumu)	>5 mg/L
ATEmix (hengitys-höyry)	>20 mg/L

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Kvartsi	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Portlandsementti (vähennetään kromi VI)	-	>2000 Kg/mg (Lapin)	>5 g/m ³ (Rattus)

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittava Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BASE 20
Korvaa päivämäärän 12-touko-2023

Muutettu viimeksi 19-marras-2025
Muutosnumero 2.01

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ympäristöön vaikuttava hormonitoiminnan häiriö Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset PMT- tai vPvM-aineiden ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

Euroopan jäteluettelo 10 13 06 hienojakeet ja pölyt (lukuun ottamatta nimikkeitä 10 13 12 ja 10 13 13)
10 13 14 betonijäte ja betoniliete

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BASE 20
Korvaa päivämäärän 12-touko-2023

Muutettu viimeksi 19-marras-2025
Muutosnumero 2.01

Kovettunut tuote voidaan käsitellä rakennusjätteenä. Suurempien määrien käsittelyssä neuvottele paikallisten viranomaisten ja paikallisen jätehuoltoyrityksen kanssa 17 09 04 muut kuin nimikkeissä 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03 mainitut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät sekalaiset jätteet

Muut tiedot Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Huomautus: Älä anna jäättyä.

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle Erityisvaatimukset	Ei mitään

IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Meriä saastuttava aine	NP
14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei sovellu

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle Erityisvaatimukset	Ei mitään

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Euroopan unioni

Tarkistettava, onko ryhdyttävä työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskevan direktiivin 94/33/EY edellyttämiin toimenpiteisiin.

Asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (EY 1907/2006)

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1$ % (asetus (EY) N:o 1907/2006)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BASE 20
Korvaa päivämäärän 12-touko-2023

Muutettu viimeksi 19-marras-2025
Muutosnumero 2.01

(REACH), 59 artikla)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Käyttöä koskevat rajoitukset

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

Kemiallinen nimi	CAS-numero	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti
Portlandsementti (vähennetään kromi VI)	65997-15-1	47

47 pelkistysaineilla toimitettu tuote, pakkauksessa on oltava merkinnät varastointiolosuhteista ja varastointiajasta, pelkistävän aineen aktiivisuuden ylläpitämiseksi, jotta liukoisen kromin VI pitoisuus pysyisi alle 2 mg/kg.

Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV)

Vienti-ilmoitusvaatimukset

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka kuuluvat Euroopan parlamentin neuvoston asetuksen (EC) No. 649/2012 soveltamisalaan, joka koskee vaarallisten kemikaalien vientiä ja tuontia yli tason, joka laukaisee merkintävelvoitteen Regulation (EC) No 1272/2008 mukaisesti. Siksi tämä tuote ei kuulu ennakkotietojen antamista koskevan suostumuksen ilmoituksen piiriin.

Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) 2019/1148, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

Ei sovellu

Huumausaineiden lähtöaineita koskevat asetukset (EY) N:o 111/2005 (vientii) ja 273/2004 (sisämarkkinat)

Tämä tuote ei sisällä huumausaineiden lähtöaineluettelossa mainittuja aineita.

Kansalliset säädökset

Tanska

Rekisteröintinumero(t) (P-no.) Tietoja ei saatavissa

MAL-Code 00-4

Norja

Rekisteröintinumero(t) (PRN-no.) Tietoja ei saatavissa

Regulation on action values and limit values for physical and chemical factors in the working environment as well as infection risk groups for biological factors (regulation on action and limit values). FOR-2011-12-06-1358. Last modified: FOR-2021-06-28-2248

Suomi

HTP-ARVOT 2020. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BASE 20
Korvaa päivämäärän 12-touko-2023

Muutettu viimeksi 19-marras-2025
Muutosnumero 2.01

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointeja on suorittanut Reach rekisteröijien aineille rekisteröity >10 tonnia vuodessa. Ei Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu tähän seokseen

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Kohdissa 2-15 mainittujen vaara- ja/tai turvalausekkeiden koko teksti

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) yhdisteet

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) yhdisteet

STOT RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

EWC: Euroopan jäteluettelo

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

TWA TWA (aikapainotettu keskiarvo)

STEL

STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

AGW Työperäisen altistumisen raja-arvo

BGW

Biologinen raja-arvo

Suurin sallittu Raja-arvojen yläraja

Sk*

Ihohuomautus

pitoisuus

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosityövyttävyyksiä/ihohuomautus	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesiliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA_RAC)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA_API)

Yhdysvaltojen ympäristönsuojeluvirasto (Environmental Protection Agency)

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK BASE 20
Korvaa päivämäärän 12-touko-2023

Muutettu viimeksi 19-marras-2025
Muutosnumero 2.01

Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)
Japanin kansallinen teknologia- ja arviointi-instituutti (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]
Kansainvälisen taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) ympäristö-, terveys- ja turvallisuusjulkaisut
Kansainvälisen taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) suuren tuotantomäärän kemikaalien ohjelma
Kansainvälisen taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) kartoitustiedosto

Laatinut Product Safety & Regulatory Affairs

Muutettu viimeksi 19-marras-2025

Koulutukseen liittyviä ohjeita Tietoja ei saatavissa

Lisätietoja Tietoja ei saatavissa

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asetus (EY) nro 1272/2008 ja asetus (EY) nro 1907/2006, sellaisena kun se on muutettuna asetuksella (EU) nro 2020/878

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy