

Concra Shield

Päiväys: 19.10.2018

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

1.1.1 Kauppanimi
Concra Shield

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Teollisuuskäyttö SU19 - Rakentaminen ja rakennustyöt

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Concra Oy

Postiosoite

Linjatie 1 A

Postinumero ja -toimipaikka

33470 Ylöjärvi

FINLAND

Puhelin

+358 50 350 3597

Y-tunnus

2465984-6

Sähköposti

logistics@concra.com

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

(09) 471 977

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00029 HUS

2. VAARAN YKSILOINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

2.2 Merkinnät

Sisältää Kaliummetyylisilikonaatti

1272/2008 (CLP)

GHS05

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

P260

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P303+P361+P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Concra Shield

Päiväys: 19.10.2018

Edellinen päiväys: -



CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
31795-24-1	Kaliummetyylisilikonaatti	8-17 %	Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318
7732-18-5	Vesi	83 - 92 %	

3.3 Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Tarvitaan välitöntä hoitoa.

4.1.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Tarvitaan välitöntä hoitoa. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Tarvitaan välitöntä hoitoa. Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.

4.1.5 Nieleminen

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. EI saa oksennuttaa. Tarvitaan välitöntä hoitoa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Aiheuttaa vakavia ihosyöpymiä ja silmävaurion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille - Tuote on erittäin syövyttävä ja tuhoisa kudokselle. Vatsahuuhtelua tai oksennuttamista ei suositella. Vatsalaukun ja ruokatorven repeytymän mahdollisuus on tutkittava. Älä anna kemiallista vastalääkettä. Seurauksena voi olla ääniraun turvotuksesta johtuva tukehtuminen. Merkittävä verenpaineen lasku voi aiheutua, lisäoireina kosteaa rahinaa, vaahtoavaa ysköstä ja korkeaa pulssipainetta. Hoito oireiden mukaan. Levitä kortisonisuihketta varhaisessa vaiheessa.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi (CO₂). Alkoholia kestävä vaahto. Jauhe. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajoittaa ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote aiheuttaa palovammoja silmiin, ihoon ja limakalvoihin. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Vaaralliset palamistuotteet: Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi (CO₂), Typpioksidit (NO_x).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Varottava aineen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Aine voi aiheuttaa liukkaista olosuhteita. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä.

Concra Shield

Päiväys: 19.10.2018

Edellinen päiväys: -

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään. Ei saa päästää ympäristöön. Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Lisätietoja ympäristönsuojelusta : Katso kohta 12

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Padottava. Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Katso kohta 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Jos ilmastointi on riittämätöntä, on käytettävä hengityssuojainta. Saa käyttää vain tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto, sekä suljetuissa järjestelmissä. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Jos on tapahtunut kaasuvuoto, leviäminen vesistöön, maaperään tai viemäriin, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

Yleinen työhygieniakäytäntö.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Tahriintuneita työvaatteita ei saa käyttää työpaikan ulkopuolella. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus. Varottava aineen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytettävä suojakäsineitä ja silmien-/kasvosuojainta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen. Yhteensopimattomat materiaalit: Alumiini, Kevytmetallit

7.3 Erityinen loppukäyttö

Riskinhallintatoimenpiteet: Katso oheista käyttöturvallisuustiedotetta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä. Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa. Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Suojapuku. Käsineet . Saappaat.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

Concra Shield

Päiväys: 19.10.2018

Edellinen päiväys: -

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

9.1	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
9.1.1	Olomuoto	
	Neste, väritön	
9.1.2	Haju	luonteenomainen
9.1.4	pH	13,5
9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste	noin -85 °C
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	noin 100 °C
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	täysin sekoittuva
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	>600 °C
9.1.18	Viskositeetti	Viskositeetti, dynaaminen noin 17 mPa s, 25 °C
9.2	Muut tiedot	
	Ei olennaista	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Ei tunneta.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaali olosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Ei tunneta.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Vältettävä happoja. Alumiini Kevytmetallit
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO ₂) Typpioksidit (NO _x)

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	CAS 31795-24-1, Potassium Methylsilanetriolate LC50, suun kautta noin 2000 mg/kg.
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	Vakavan silmävaurion vaara. Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita. Ihoa syövyttävä Nieleminen: Syövyttävää. Aerosolien hengittäminen voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä.
11.1.8	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	Tätä tietoa ei ole saatavilla.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys	
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.2.1	Biologinen hajoavuus	Ei ole helposti biohajoava
12.3	Biokertyvyys	

Concra Shield

Päiväys: 19.10.2018

Edellinen päiväys: -

**12.4 Liikkuvuus maaperässä****12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen. Hävitettävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	3267
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	3267 - Orgaaninen syövyttävä neste, emäksinen, n.o.s. (Kaliummetyylisilikonaatti), 8, II
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4	Pakkausryhmä	II
14.5	Ympäristövaarat	
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
Euroopan Unioni: Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**16. MUUT TIEDOT****16.3 Tietolähteet**

Tiedote versio 26.9.2018

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Päiväys 22.10.2018