

Laatimispäivä: 29.08.2024

Viimeisimmät muutokset: -

Tuotteen nimi: Vesilasi

Versio 1

1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi

Vesilasi, natriumsilikaattilasi, nestemäinen natriumsilikaatti, piihapon natriumsuola.

UFI

Ei sovelleta.

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

Käyttö

Käytetään pesuaineissa (saippuat), rasvoissa, liimoissa, kemikaaleissa, tekstiileissä, paperissa, kartongissa, keramiikassa, muoveissa, konepajateollisuudessa ja metallurgiassa hitsausmateriaalien valmistuksessa. Käytetään sideaineena valumuottien ja -keernojen valmistuksessa sekä reagenssina öljyn käsittelyssä, palonestoaineissa ja muihin tarkoituksiin. Käytettävä yrityksen laatimien ohjeiden mukaisesti.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

SIA STAFOR, Kuldīgas iela 53a, Rīga, Latvia, LV-1046. Puhelin/faksi: +371 67603399. Sähköposti: info@stafor.lv.

Maahantuoja

Oy Rakennusapteekki - Byggnadsapoteket Ab, Puhelin 019-233975

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelin

Suomen Myrkytystietokeskus
Puhelin: 0800 147 111 (maksuton), 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

2 VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Vaaraluokat

-

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit

-

Huomiosana

-

Sisältää

-

Tuotteen vaikutuksen kuvaus

-

Turvalausekkeet

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa. P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Lisämerkinnät

-

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat

Seos ei täytä pysyvän, biokertyvän ja myrkyllisen aineen (PBT) eikä erittäin pysyvän ja erittäin biokertyvän aineen (vPvB) kriteerejä.

3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineen / tuotteen nimi	Pitoisuus, %	Luokitus (EY) 1272/2008
Natriumsilikaatti (vesilasi), SiO ₂ > 76 % ja Na ₂ O < 24 % EINECS: 215-687-4	100	Ei luokiteltu

Laatimispäivä: 29.08.2024

Viimeisimmät muutokset: -

Tuotteen nimi: Vesilasi

Versio 1

CAS-numero 1344-09-8.
REACH-rekisteröintinumero 01-2119448725-31-0007.

4 ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä Ota yhteys lääkäriin kaikissa epäselvissä tilanteissa tai jos oireet eivät häviä.

Roiskeet silmiin Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Älä anna altistuneen sulkea tai hieroa silmiään.

Ihokosketus Poista aine iholta ja pese vedellä ja saippualla. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät. Puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä.

Nieleminen Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin ja ota tuotepakkaus tai etiketti mukaan. Älä oksennuta.

Hengittäminen Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos olo ei parane, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tiedot -

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Työpaikalla tarvittavat ensiapuvälineet Vesi, saippua.

5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat Vesisumu tai vesisuihku, CO₂, vaahto, jauhe ja hiekka.

Soveltumattomat Älä käytä suoraa voimakasta vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset vaarat Aine ei pala, ei ole syttyvää eikä räjähdysvaarallista. Hygroskooppinen aine. Vältä höyryn ja pölyn hengittämistä. Lähellä 60 °C:n lämpötilaa aine reagoi vaarallisesti alumiinin, sinkin ja niiden seosten kanssa, jolloin voi muodostua räjähdysvaarallista vetyä. Reagoi vaarallisesti mineraalihappojen (typpi- ja rikkihappo) sekä väkevän fluorivetyhapon kanssa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ohjeet Käytä ylipaineista paineilmahengityslaitetta ja täydellistä suojavaatetusta. Tuotteen kanssa kosketuksiin jouduttaessa käytä kemikaalinkestävää suojavaatetusta ja paineilmahengityslaitetta.

6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta Eristä saastunut alue. Käytä sopivaa suojavaatetusta. Vältä ihokosketusta.

Pelastushenkilökunta Katso tarvittavat suojavarusteet kohdista 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristö Tuotteen pakkaus estää tuotteen laajamittaisen pääsyn ympäristöön.

Laatimispäivä: 29.08.2024

Viimeisimmät muutokset: -

Tuotteen nimi: Vesilasi

Versio 1

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Puhdistus

Kerää tuote mekaanisesti. Imeytä jäämät hiekkaan. Kerää sopiviin merkittyihin astioihin. Puhdista likaantunut pinta. Katso jätteiden hävittämistä koskevat tiedot kohdasta 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset

Käytä vuodon torjunnassa kohdassa 8 esitettyjä henkilönsuojaimia ja käsittele jätteet kohdan 13 mukaisesti.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Kaikki työt on tehtävä tiloissa, joissa on poistoilmanvaihto. Laitteissa on oltava paikallispoisto. Älä syö, juo tai tupakoi tiloissa. Vältä aineen joutumista silmiin. Käytä työssä sopivia henkilönsuojaimia. Suojaa astiat mekaanisilta vaurioilta. Ainetta ei saa kaataa viemäriin. Pese kädet työn jälkeen ja taukojen aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Varastoi hyvin tuuletetuissa, kuivissa varastotiloissa tai katetuissa suojissa, joissa vältetään kosketus yhteensopimattomien aineiden (mineraalihappojen ja värimetallien) kanssa sekä suora auringonvalo. Varastoi muovi-, teräs- tai erikoiskäsitellyissä rauta-astioissa. Varastointilämpötila +5–+60 °C.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiskäyttö

Tuotetta käytetään pesuaineissa (saippuat), rasvoissa, liimoissa, kemikaaleissa, tekstiileissä, paperissa, kartongissa, keramiikassa, muoveissa, konepajateollisuudessa ja metallurgiassa hitsausmateriaalien valmistuksessa. Kun sitä käytetään sideaineena valumuottien ja -keurnojen valmistuksessa sekä reagenssina öljyn käsittelyssä, palonestoaineissa tai muuhun tarkoitukseen, noudata kaikkia kohdissa 7.1 ja 7.2 mainittuja varotoimia sekä turvallisen käytön ja varastoinnin ohjeita.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvo

Natriumsilikaatti: 3 mg/m³.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta paikallispoiston tai yleisilmanvaihdon avulla. Jos tämä ei riitä pitämään pitoisuutta työperäisen altistumisen raja-arvon (AER, AER_I, AGW) alapuolella, käytä asianmukaista hengityksensuojainta. Tämä koskee vain tapauksia, joissa aineelle on tässä määritetty työperäisen altistumisen raja-arvo. Noudata yleisiä kemikaalityön hygieniavaatimuksia. Järjestä käsienpesupaikat, suihkut ja pääsy veteen. Älä käytä työkaluja, joista voi syntyä kipinöitä tai liekkejä. Vältä astioihin kohdistuvaa mekaanista rasitusta: älä purista, vedä, hankaa, poraa, hitsaa tai kuumenna niitä.

Hengityksensuojaus

Jos työperäisen altistumisen raja-arvot ylittyvät, käytä standardin PN-EN 149+A1:2010 mukaista maskia, puolinaamaria, hengityksensuojainta tai pölysuodattimella varustettua suodattavaa kaasunaamaria. Käytä asianmukaisia hengityksensuojaimia, jotka täyttävät Yhdysvaltain NIOSH:n tai Euroopan standardointikomitean (CEN) vaatimukset.

Laatimispäivä: 29.08.2024

Viimeisimmät muutokset: -

Tuotteen nimi: Vesilasi

Versio 1

Käsien suojaus



Käytä luonnonkumista tai polyklooripreenilisäaineella valmistettuja suojakäsineitä, jotka täyttävät standardin PN-EN 420+A1:2010 vaatimukset.

Silmien ja kasvojen suojaus



Käytä kasvoja suojaavia sivusuojallisia suojalaseja tai kasvosuojusta. Käytä standardin PN-EN 166:2005 mukaisia silmiensuojaimia.

Ihonsuojaus

Termiset vaarat

**Ympäristöaltistumisen
torjunta**



Ammattikäytössä suojavaatetus.

Tietoja ei ole saatavilla.

Tarkista työperäisen altistumisen raja-arvo (OEL, AER_I) säännöllisesti, kerran vuodessa. Aine ei aiheuta merkittävää vaaraa ympäristölle, mutta suuren emäksisyytensä vuoksi se suositellaan neutraloitavaksi ennen viemäriin johtamista.

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Viskoosi neste.

Väri

Väritön, läpinäkyvä.

Haju

Huomaamaton.

pH

11-13 lämpötilassa 20 °C. Emäksinen aine.

**Kiehumispiste, kiehumisen
alkamislämpötila ja
kiehumisalue**

Tietoja ei ole saatavilla.

Leimahduspiste

Ei ole palovaarallinen.

Syttyvyys

Ei ole palovaarallinen.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Ei ole räjähdysvaarallinen.

**Hapettavat ja pelkistävät
ominaisuudet**

Tietoja ei ole saatavilla.

Höyrynpaine

Liuksen höyrynpaine vastaa veden höyrynpainetta kyseisessä lämpötilassa. Puhdas aine: noin 0,0103 kPa (1175 °C).

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1,32-1,42 g/cm³.

Vesiliukoisuus

Liukenee.

Liukoisuus

Tietoja ei ole saatavilla.

**Jakautumiskerroin
n-oktanoli/vesi (logaritminen
arvo)**

Tietoja ei ole saatavilla.

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole saatavilla.

Viskositeetti

Tietoja ei ole saatavilla.

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole saatavilla.

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot

-

Laatimispäivä: 29.08.2024

Viimeisimmät muutokset: -

Tuotteen nimi: Vesilasi

Versio 1

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus	Reagoi happojen ja monien metallien kanssa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Aine on stabiili tavanomaisissa ja aiotuissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa sekä lämpötiloissa ja paineissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Reaktio vahvojen happojen kanssa vapauttaa lämpöä. Reaktio fluorivetyhapon kanssa vapauttaa vaarallisia kaasuja.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Vältä kosteutta, korkeita lämpötiloja, auringonvaloa ja yhteensopimattomia materiaaleja.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Palovaaralliset ja happamat aineet, hapot ja niiden höyryt, vetyperoksidi, useimmat metallit (Zn, Al, tina, lyijy ja niiden seokset), monet orgaaniset aineet ja elintarvikkeet.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Oikein käytettynä aine ei hajoa. Aineen palaessa vapautuu vaarallisia kaasuja ja höyryjä.

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä	Voi aiheuttaa silmävaurioita, kipua, ärsytystä ja sidekalvotulehdusta. Ärsyttää ihoa, hengitysteitä ja ruoansulatuskanavaa. Tuotteen syövyttävyyttä riippuu silikaattimoduulista. Silikaattimoduulin kasvaessa Na ₂ O-pitoisuus pienenee ja siten tuotteen aiheuttama syövytys ja ärsytys vähenevät.
Välitön myrkyllisyys	Suun kautta, rotta: LD ₅₀ = 3 400 mg/kg. Vatsaonteloon annettuna, hiiri: LD ₅₀ = 5 200 mg/kg.
Ihosityövyttävyyttä ja ihoärsytys	Ei luokitella ihoa ärsyttäväksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä ja vaurioita. Rotta: LD ₅₀ = 5 000 mg/kg.
Vakava silmävaurio ja silmä-ärsytys	Ei luokitella syövyttäväksi eikä silmiä ärsyttäväksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Voi aiheuttaa voimakasta silmä-ärsytystä ja silmävaurioita.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokitella herkistäväksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Herkistyminen on epätodennäköistä. Ihon tai hengitysteiden allergisia reaktioita ei ole havaittu.
Aspiraatiovaara	Ei luokitella hengitykselle vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen	Ei luokitella myrkylliseksi kerta-altistumisessa asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Saatavilla olevien tutkimusten perusteella nestemäinen aine ei vaikuta haitallisesti kohde-elimiin. Luokitus ei ole tarpeen.
Elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen	Ei luokitella myrkylliseksi toistuvassa altistumisessa asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei luokitella syöpää aiheuttavaksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Natriumsilikaattiliuoksen syöpää aiheuttavista vaikutuksista ei ole tietoja.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei luokitella mutageeniseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Saatavilla olevien tutkimusten tulokset ovat mutageenisuuden suhteen negatiivisia; lisääntymiselinten soluihin kohdistuvia mutageenisia vaikutuksia ei ole todettu.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Saatavilla olevien, myös hedelmällisyyttä ja kehitystä koskevien tietojen perusteella aine ei ole haitallinen lisääntymisjärjestelmälle eikä jälkeläisille.

Laatimispäivä: 29.08.2024

Viimeisimmät muutokset: -

Tuotteen nimi: Vesilasi

Versio 1

12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Liukoiset silikaatit eroavat luonnollisista silikaattimuodoista. 59 % maankuoresta sisältää luonnollisia silikaatteja, joita päätyy veteen luonnollisten geokemiallisten prosessien seurauksena. Tuotanto- ja jalostusprosesseista veteen päätyvillä liukoilla silikaateilla on ihmisperäistä merkitystä. Välitön myrkyllisyys kaloille: *Leuciscus idus* $LC_{50} > 146 \text{ mg/l} / 48 \text{ h}$. Pitkäaikainen myrkyllisyys kaloille: NOEC-arvoja ei voida määrittää. Selkärangattomat, levät ja cyanobakteerit: *Scenedesmus subspicatus* $EC_{50} = 207 \text{ mg/l} / 72 \text{ h}$ (biomassa); $EC_{50} > 345,4 \text{ mg/l} / 72 \text{ h}$ (kasvunopeus). Merelliset mikro-organismit: *Pseudomonas putida* $EC_{0} (18 \text{ h}) > 10\,000 \text{ mg/l}$ (pH 7,6–7,8), vastaa $> 3\,480 \text{ mg}$ aktiivista näytettä/l; $EC_{0} (18 \text{ h}) > 1\,000 \text{ mg/l}$ (pH > 9), vastaa $> 348 \text{ mg}$ aktiivista näytettä/l; $EC_{0} (30 \text{ min, hapenkulutuksen esto}) 3\,454 \text{ mg/l}$. Aineen vaarallisuus vesiympäristölle ei riitä luokitukseen. Alhaisen höyrynpaineen vuoksi aineen pääsy ilmakehään käytön aikana ei ole mahdollista. Aine ei ole haitallinen maaeliöille, mehiläisille, linnuille eikä nisäkkäille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys

Aine hydrolysoituu vedessä. Hyvän liukoisuuden vuoksi se voi kulkeutua pinta- ja pohjavesiin ja esiintyä kaukana vuotopaikasta. Liukoista silikaateista peräisin oleva pii eroaa luonnollisista silikaateista, joita syntyy mineraalien hajotessa geokemiallisissa prosesseissa. Tämän vuoksi tuotanto- ja jalostusprosessien aikana ympäristöön päätyvät silikaatit (määrinä, jotka ylittävät arvioitun vaikutuksettoman pitoisuuden, PNEC) eivät aiheuta ympäristövahinkoa.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Aineen biokertyvyys on vähäinen; toksikokineettisiä ominaisuuksia on tutkittu äyriäisillä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Epäorgaaninen aine: biohajoaminen maaperässä ei sovellu arviointiin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Arviointi

Ei täytä kriteerejä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut vaikutukset

Emäksinen aine, liukenee hyvin veteen. Suurten määrien pääsy vesiympäristöön voi muuttaa pH:ta ja olla vaarallista vesieliöille. Tuotteen ekotoksisia ominaisuuksia ei ole tutkittu täydellisesti.

Laatimispäivä: 29.08.2024

Viimeisimmät muutokset: -

Tuotteen nimi: Vesilasi

Versio 1

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämät

Hallituksen asetuksen N:o 302 (jätteiden luokittelusta ja jätteiden vaarallisiksi tekevistä ominaisuuksista) mukaan jättekoodi on 060205. Komission päätöksen 2000/532/EY mukaan jätteen koodinnumero on 060299*, jätteeseen kuuluva aineosa luokitellaan koodilla C24 ja neuvoston 19.4.2011 annetun direktiivin 91/689/ETY mukaan jätteen ominaisuudet luokitellaan koodilla H4. Estä aineen pääsy viemäriin. Ota yhteys asianomaiseen jätehuoltopalveluun. Neutralointi on mahdollista paikallisten viranomaisten määräyksiä noudattaen; sen saa tehdä vain asiantuntija. Tuote voidaan esimerkiksi toimittaa asianmukaiselle kaatopaikalle tai polttolaitokseen.

Pakkausjäte

Hävitä sisältö/pakkaus 28.10.2010 annetun jätelain ja hallituksen 21.6.2011 antaman asetuksen N:o 484 mukaisesti. Ota yhteys asianomaiseen jätehuoltopalveluun. Noudata paikallisten viranomaisten määräyksiä. Tyhjennä astia kokonaan. Puhtaita pakkauksia voidaan käyttää uudelleen. Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä vastaavan aineen tavoin.

14 KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

-

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetusta ilman pakkausta ei ole tarkoitettu.

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-säädökset

Asetus (EY) N:o 1907/2006; asetus (EY) N:o 1272/2008; asetus (EU) 2020/878.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointi

Ei ole.

16 MUUT TIEDOT

16.1 Viimeisimmät muutokset

Muutokset

Tuotteen koostumusta muutettiin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II
ja asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti



Laatimispäivä: 29.08.2024

Viimeisimmät muutokset: -

Tuotteen nimi: Vesilasi

Versio 1

**Kohdassa 3 käytettyjen
merkintöjen täydet tekstit**

Acute Tox.: välitön myrkyllisyys. Eye Dam.: vakava silmävaurio / silmä-ärsytys. Skin Sens.: ihon herkistuminen. STOT RE: elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen. Repr.: lisääntymiselle vaarallinen. Skin Corr.: ihosyövyttävyyys. Skin Irrit.: ihoärsytys. Aquatic Acute: välitön myrkyllisyys vesiympäristölle. Aquatic Chronic: pitkäaikainen vaara vesiympäristölle.

Luokitus

Tuote on luokiteltu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 laskentamenetelmän mukaisesti.

Käytetyt lyhenteet

CAS-numero

Chemical Abstracts Service -rekisterinumero.

EINECS-numero

Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelon rekisterinumero. Se annettiin aineille, jotka olivat EU:n markkinoilla 1.1.1971-18.9.1981.

PBT

Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB

Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä aine.

Tietojen käyttö

Vastuulauseke

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot ovat yhteenveto kaikista tiedoista, jotka olivat käytettävissämme julkaisuhetkellä. Tiedot on tarkoitettu ainoastaan turvallisen käsittelyn, käytön, kierrätyksen, varastoinnin, kuljetuksen ja hävittämisen varmistamiseen. Tiedot eivät koske tuotetta, jos sitä käytetään yhdessä jonkin muun materiaalin kanssa.