

**FOAMGLAS®**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää seuraavat vaatimukset:
Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

Muutettu viimeksi 07-marras-2024

Versio 3

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi PC HTAA
Käyttöturvallisuustiedotteen numero OCPC00078

Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Vain ammattikäyttöön

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Pittsburgh Corning Europe
Albertkade 1
3980 - Tessenderlo, Belgium

Sähköpostiosoite SDS.compliance@owenscorning.com
Yhtiön verkkosivusto www.foamglas.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero +32 (0)13 661 721 (vain aukioloaikoina)

Häätäpuhelinnumero - - §45 - (EY)1272/2008	
Eurooppa	112
Itävalta	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
Belgia	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentralec/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245
Bulgaria	Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre)National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409
Kroatia	Centar za kontrolu otrovanjaInstitut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342
Tšekin tasavalta	Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
Tanska	GiftlinjenBispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Viro	Eesti Vabariik Mürgistusteabekeskuse telefoninumber 16662; + 372 794 3794
Suomi	Myrkytystietokeskus +358 9 471 977
Ranska	ORFILA Hôpital Fernand Widal +33 1 45 42 59 59
Saksa	Giftnotruf der CharitéCharité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240
Unkari	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11 99
Irlanti	National Poisons Information Centre +353 18 37 99 64/+353 1809 21 66
Italia	Centro Antiveneni (Poisons Centre)Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343

Latvia	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473
Liettua	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370 687 53378
Alankomaat	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 30 274 88 88
Norja	Giftinformationscentralen Giftinformationscentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300
Puola	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre)The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) +48 42 63 14 724
Portugali	Centro de Informação AntivenenosInstituto Nacional de Emergência Médica (INEM) 808 250 143 (Para uso apenas em Portugal),+351 21 330 3284
Romania	Biroul RSI si Informare ToxicologicaApelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
Venäjä	Информационно-консультативный токсикологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (RTIAC)Министерство здравоохранения Российской Федерации (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87 (русский)
Saudi Arabia	The Regional Poison Control Center, Dammam (DPCC) +966 55 388 0087
Slovakia	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC)University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66
Slovenia	Poison CentreDivision of Internal Medicine + 386 41 650 500
Espanja	Servicio de Información ToxicológicaInstituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20
Ruotsi	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)
Sveitsi	Centre Suisse d'Information ToxicologiqueSwiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51
Turkki	Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only+90 0312 433 70 01
Yhdistynyt kuningaskunta	National Poisons Information Service 0844 892 0111 (UK only, Monday-Friday, 8:00-18:00 hours, healthcare professionals only)

Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

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

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	Kategoria 2
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 1
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)	Kategoria 3

2.2. Merkinnot



Huomiosana

Vaaralausekkeet

Vaara

H315 - Ärsyttää ihoa
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

EUH208 - Sisältää (Calcium Hydroxide)

Turvalausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
P261 - Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta

P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla
P304 + P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksyttyn jätteenkäsittelylaitokseen

2.3. Muut vaarat

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	EY-nro	CAS-nro	Paino-%	2.1 Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus	REACH-rekisteröintinumero
Calcium sulfate hemihydrate	231-900-3	7778-18-9	80-90	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332)	Tietoja ei saatavissa
Kalsiumhydroksidi	215-137-3	1305-62-0	5-10	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Damage 1 (H318) STOTE-SE 3 (H335)	02-2119475151-45
Perlite	-	130885-09-5	2-5	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Nokimusta	215-609-9 435-640-3	1333-86-4	2-3	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Citric acid	201-069-1	77-92-9	<0.1	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	Tietoja ei saatavissa

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Ensiavun antaja: suojele itseäsi. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Näytä tämä käyttöturvallisustiedote hoitavalle lääkärille.

Hengitys

- JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää
- Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat

Ihokosketus

- Riisu saastunut vaatetus
- Pese runsaalla vedellä
- Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat
- Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä

Roiskeet silmiin

- Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin

Nieleminen

- Huuhdo suu
- Älä aiheuta oksentamista
- Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	• Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä • Ärsyttää ihoa • Vaurioittaa vakavasti silmiä • Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista • Vatsakipu • Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia
--------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	• Vaahto • Hiilidioksidi (CO₂) • Jauhesammute
------------------------	--

Sopimattomat sammutusaineet	ÄLÄ KÄYTÄ VETTÄ
-----------------------------	-----------------

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	• Ei palavaa
-------------------------------------	--------------

Vaaralliset palamistuotteet	Hiilioksidit.
-----------------------------	---------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet	• Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille • Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia • Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa • Vältettävä päästämistä ympäristöön
--------------------------------------	---

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet	• Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa • Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia • Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille • Vältettävä pölynmuodostusta • Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin • Älä hengitä pölyä
Pelastushenkilökunta	• Varmista, että hätätilanteita varten on sovittu ja suoritettu dekontaminaatio- ja hävitysprosessit ja -koulutus.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	• Katso kohdasta 12 lisätietoa ekotoksikologiasta • Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön • Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille
------------------------------------	--

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät	• Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin
Puhdistusohjeet	• Padottava • Peitä jauhevuoto muovikalvolla tai pressulla leviämisen minimoimiseksi ja pidä jauhe

- kuivana
- Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten
 - Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten
 - Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti
 - Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia
 - Vältettävä pölynmuodostusta

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**
- Huolehdistava hyvästä ilmanvaihdesta
 - Huolehdistava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa
 - Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia
 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta
 - Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin
 - Tuotetta saa siirtää ja käsitellä ainoastaan suljetuissa järjestelmissä
 - Vältettävä päästämistä ympäristöön
- Yleiset hygienianäkökohdat**
- Käsitteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti
 - Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa
 - Käsittele tuotetta ainoastaan suljetussa järjestelmässä tai järjestä asianmukainen kohdepoisto
 - Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa
 - Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä
 - Shower after exposure
 - Riisu kaikki saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet**
- Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa
 - Säilytettävä erillään vedestä tai kosteasta ilmasta
 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa
- Pakkausmateriaalit**
- Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen
 - Sopimaton materiaali: Alumiini.
 - Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa
- Yhteensopimattomat materiaalit**
- Alumiini
 - Hapot
 - Paperi
 - $(\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2 \text{Al} + 6 \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}[\text{Al}(\text{OH})_4]_2 + 3 \text{H}_2)$.

7.3. Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käytöt
- Mitään erityistä loppukäyttöä ei ole toistaiseksi tunnistettu.

Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kemiallinen nimi	ACGIH	Australia	Itävalta	Belgia	Bulgaria
Calcium sulfate hemihydrate 7778-18-9		10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	10 mg/m ³ TWA	TWA: 10.0 mg/m ³
Kalsiumhydroksidi 1305-62-0		5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	1 mg/m ³ TWA (alveolar fraction)	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³

				STEL 4 mg/m ³	
Nokimusta 1333-86-4		3 mg/m ³		3 mg/m ³ TWA	
Kemiallinen nimi	Kroatia	Tšekin tasavalta	Tanska	Suomi	Ranska
Calcium sulfate hemihydrate 7778-18-9					TWA: 10 mg/m ³
Kalsiumhydroksidi 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Nokimusta 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Citric acid 77-92-9		TWA: 4 mg/m ³			
Kemiallinen nimi	Saksa	Kreikka	Unkari	Irlanti	Italia
Calcium sulfate hemihydrate 7778-18-9	TWA: 6 mg/m ³		TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	
Kalsiumhydroksidi 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Nokimusta 1333-86-4		TWA 3.5 mg/m ³ STEL 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	
Citric acid 77-92-9	TWA: 2 mg/m ³				
Kemiallinen nimi	Latvia	Liettua	Alankomaat	Norja	Puola
Calcium sulfate hemihydrate 7778-18-9	TWA: 4 mg/m ³				TWA: 10 mg/m ³
Kalsiumhydroksidi 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Perlite 130885-09-5	TWA: 4 mg/m ³				
Nokimusta 1333-86-4				TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Portugali	Romania	Venäjä	Slovakia	Slovenia
Calcium sulfate hemihydrate 7778-18-9	TWA: 10 mg/m ³			TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³
Kalsiumhydroksidi 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	MAC: 2 mg/m ³ Skin	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³
Nokimusta 1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³			TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	
Citric acid 77-92-9			MAC: 1 mg/m ³		
Kemiallinen nimi	Espanja	Ruotsi	Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta	
Calcium sulfate hemihydrate 7778-18-9	TWA: 10 mg/m ³		TWA: 3 mg/m ³		
Kalsiumhydroksidi 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TLV: 1 mg/m ³ Binding STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	
Nokimusta 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³	TLV: 3 mg/m ³		TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	
Citric acid 77-92-9			TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³		

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) • Tietoja ei saatavissa

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) • Tietoja ei saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

- Kaikkien tuotteen käsittelyyn käytettävien laitteistojen tulee olla maadoitettuja
- Vältettävä pölynmuodostusta
- Suihkut
- Silmänpesuasemat
- Poistoilmajärjestelmät

	• Organisaation toimenpiteet päästöjen, leviämisen ja altistumisen estämiseksi/rajoittamiseksi • Järjestä paikallinen poisto ja/tai yleinen ilmanvaihto, jotta altistuminen pysyy säädösten ja suositeltujen rajojen alapuolella
Henkilönsuojaimet	
Silmien- tai kasvonsuojain	• Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja • (EN 166)
Käsien suojaus	• Käytettävä suojaaavia nitrilikumikäsineitä • Käytä suojakäsineitä • Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylitä. Lue käyttämiesi käsineiden läpäisevyysaika käsinetoimittajan tiedoista • Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	• Sopiva suojavaatetus • Käytä pitkähihaista paitaa ja pitkälahkeisia housuja • Käytettävä tarpeen mukaan kemikaaleja kestäviä vaatteita, kuten käsineitä, esiliinaa, saappaita tai koko vartalon peittävää neopreenista suojapukua
Hengityselinten suojaus	• Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta • Puolinaamarihengityssuojain (DIN EN 149) • Full face mask (EN 136), Half-face mask (DIN EN 140), Filter type A (EN 141)
Recommended Filter type:	EN 149 or DIN EN 136 or NIOSH filter B/P (EN 141)
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	• Vältettävä päästämistä ympäristöön • Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä aine
Ulkomuoto	Jauhe
Väri	Tietoja ei saatavissa
Haju	Ei havaittavaa hajua.
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

pH
Sulamis- tai jäätymispiste
Kiehumispiste ja kiehumisalue
Leimahduspiste
Haihtumisnopeus
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)
Syttyvyysraja ilmassa
Ylin syttyvyysraja:
Alin syttyvyysraja
Höyrynpaine
Tiheyden arvo
Suhteellinen tiheys
Vesiliukoisuus
Liukoisuus (liukoisuudet)
Jakautumiskerroin
Itsesyttymislämpötila
Hajoamislämpötila
Viskositeetti
Dynaaminen viskositeetti
Räjähävyys
Hapettavuus

Arvot

Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Ei sovellu
Ei sovellu
Ei sovellu Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Ei sovellu
580°C
Ei määritetty
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa

Huomautuksia • Menetelmä

Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta
Ei tunneta

9.2. Muut tiedot

Pehmenemispiste	Tietoja ei saatavissa
Molekyylipaino	Tietoja ei saatavissa
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)	Ei sovellu

Nesteen tiheys
Irtotiheys

Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

- Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa
- Vaaralliset hajoamistuotteet
- : OH⁻

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

- Hajoaa kosketuksessa veden kanssa
- Stabiili normaaliolosuhteissa

Räjähdytiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille
Herkkyys staattisen sähköön
aiheuttamalle kipinöinnille

- Nro
- Nro

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen polymeroituminen

Säilytettävä erillään vedestä tai kosteasta ilmasta.

Vaarallisten reaktioiden
mahdollisuus

- Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi
- (Ca(OH)₂ --> CaO + H₂O). calcium oxide (CaO):.
- Reagoi voimakkaasti veden kanssa
- Syttymisvaara

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

- Altistuminen ilmalle tai kosteudelle pitkähköjä aikoja
- Altistuminen vedelle

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit

- Alumiini
- Hapot
- Paperi
- (Ca(OH)₂ + 2 Al + 6 H₂O -> Ca[Al(OH)₄]₂ + 3 H₂)..

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

- Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa

Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Tuotetiedot

Roiskeet silmiin
Ihokosketus
Nieleminen

Tuote ei muodosta välitöntä myrkyllisyysvaaraa tunnettujen tai toimitettujen tietojen perusteella

Vakavan silmävaurion vaara.
Ärsyttää ihoa.
Tietoja ei saatavissa.

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Ärsyttää ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakavan silmävaurion vaara.

Herkistäminen

Tietoja ei saatavissa

Sukusolujen perimää vaurioittava	Tietoja ei saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.
Lisääntymiselle vaarallinen	Tietoja ei saatavissa.
STOT - kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
STOT - toistuva altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
Aspiraatiovaara	Tietoja ei saatavissa.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella
ATEmix (suun kautta) 7,340.00 mg/kg

LD50 suun kautta

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50/dermal/rat - NO UNITS (Wizards mg/kg)	Hengitys LC50
Calcium sulfate hemihydrate	> 3000 mg/kg (Rat)		> 3.26 mg/L (Rat) 4 h
Kalsiumhydroksidi	= 7340 mg/kg (Rat)	> 2500 mg/kg (Rat)	> 6.04 mg/L (Rat) 4 h
Nokimusta	> 15400 mg/kg (Rat)		> 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h
Citric acid	= 3 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	

11.2 Tietoja muista vaaroista

Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Äyriäiset
Calcium sulfate hemihydrate	-	2980: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 1970: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-
Citric acid	-	1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	-

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa. . Helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

AINE EI BIOKERRY.

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Citric acid	-1.72

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

12.7. Muut haitalliset vaikutukset**Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte	• Ei saa päästää ympäristöön • Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti
Likaantunut pakkaus	• Hävitä tyhjät astiat ja jätteet turvallisesti • Hanki valmistajalta/toimittajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä • Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti
Jätekoodit/jättemääritelmät EWC:n/AVV:n mukaan	• Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty

Kohta 14: KULJETUSTIEDOT**IMDG**

14.1 YK-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	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	Nro
14.7 Kuljetus irtolastina	Tietoja ei saatavissa
Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	

RID

14.1 YK-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 Erityisvaatimukset	Nro

ADR

14.1 YK-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 Erityisvaatimukset	Nro

IATA

14.1 YK-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 Erityisvaatimukset	Nro

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

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero	Otsikko
Nokimusta 1333-86-4	RG 16, RG 16bis	-

Vesivaaraluokka (WGK) hieman haitallinen vesistöille (WGK 1)

Vedensaastutusluokitus (Alankomaat) 11

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

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

Kemiallinen nimi	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti	Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti
Nokimusta - 1333-86-4	75.	
Citric acid - 77-92-9	75.	

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**Kemikaaliturvallisuusraportti**

A Chemical Safety Assessment has not been carried out

Kohta 16: MUUT TIEDOT**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**

Kohdassa 3 mainittujen
H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H315 - Ärsyttää ihoa
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Merkkien selitys

* Ihohuomautus

Suurin sallittu pitoisuus
TWA

Raja-arvojen yläraja
TWA (aikapainotettu keskiarvo)

STEL STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

Muutettu viimeksi 07-marras-2024

Muutoshuomautus Ei sovellu

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Vastuuvapauslauseke

Näiden tietojen laatimisessa on käytetty kohtuullista huolellisuutta, mutta valmistaja ei anna mitään kaupallisuutta koskevaa takuuta tai mitään muuta takuuta, suoraa tai konkludenttista, näiden tietojen osalta. Valmistaja ei anna mitään

lausuntoja eikä ota vastuuta mistään suorista, satunnaisista tai seuraamusvahingoista, jotka johtuvat niiden käytöstä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy