PRIMER CEMENT

Versio: 13 Tarkistuspäivä: 05/01/2023

1 SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUS

1.1 Tuotetunnisteet.

Tuotenimi:	PRIMER CEMENT

1.2 Seoksen tunnistetut asiaankuuluvat käytöt ja käytöt, joita ei suositella.

Maali-, lakka- ja vernissateollisuus. Sideaine koristepinnoitteille.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot.

Yritys:	SATINE FACTORY S.L
Osoite:	P.E. Carabona - C/ Coure 16-24 12530
Paikkakunta:	Burriana
Provinssi:	Castellón
Puhelin:	(+34) 964100100
Matkapuhelin:	(+34) 692100100
Sähköposti:	info@satine.es

1.4 Hätäpuhelinnumero:

(+34) 692 100 100 (Vain toimistoaikoina; maanantaista perjantaihin;

08:00-18:00)

2 VAARAN TUNNISTAMINEN.

2.1 Seoksen luokitus.

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät.

Lisävaaralausekkeet:

EUH208	Sisältää 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY-nro 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY-nro 220-239-6] seosta (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH208	Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat.

Tämä aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai hyvin pysyviä ja hyvin biokertyviä (vPvB) pitoisuuksina 0,1 % tai enemmän.

Ekologiset tiedot: Aine/seos ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) artiklan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti pitoisuuksina 0,1 %

tai enemmän.

Toksikologiset tiedot: Aine/seos ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) artiklan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti pitoisuuksina 0,1 % tai enemmän.

3 KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA.

3.1 Aineet.

Ei sovelleta.

3.2 Seokset.

Kemiallinen kuvaus: Akryyliestereihin perustuvan kopolymeerin vesidispersio.

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka aiheuttavat terveys- tai ympäristövaaran asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti, joille on vahvistettu yhteisön työperäisen altistumisen raja-arvo tai jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

Ainesosat

Kemiallinen nimi	CAS-numero EY-numero Indeksinumero Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-kerroin (akuutti vesimyrkyllisyys): 1 **Erityiset pitoisuusrajat:** Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,05 %	≥ 0,025 - < 0,05
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) reaktiomassa	55965-84-9 - 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-kerroin (akuutti vesimyrkyllisyys): 100 M-kerroin (krooninen vesimyrkyllisyys): 100 **Erityiset pitoisuusrajat:** Skin Corr. 1C; H314 ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 0,6 %	≥ 0,0002 - < 0,0015

4 ENSIAPUTOIMENPITEET.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

Valmisteessa olevien aineiden koostumuksen ja tyypin vuoksi erityisiä varoituksia ei tarvita.

Hengitys.

Siirrä onnettomuuden uhri raittiiseen ilmaan, pidä hänet lämpimänä ja levossa; jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtyy, anna keinohengitystä. Älä anna mitään suun kautta. Jos henkilö on tajuton, aseta hänet sopivaan asentoon ja hakeudu lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus.

Jos käytössä on piilolinssit, poista ne. Huuhtele silmiä runsaalla puhtaalla ja viileällä vedellä vähintään 10 minuutin ajan vetäen silmäluomia ylöspäin ja hakeudu lääkärin hoitoon.

Ihokosketus.

Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho perusteellisesti vedellä ja saippualla tai sopivalla ihonpuhdistusaineella. **ÄLÄ KOSKAAN** käytä liuottimia tai ohentimia.

Nieleminen.

Jos tuotetta on nielty vahingossa, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Pidä levossa. **ÄLÄ KOSKAAN** aiheuta oksentamista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet.

Tuotteelle altistumisesta ei tunneta akuutteja tai viivästyneitä vaikutuksia.

4.3 Tiedot välittömästä lääketieteellisestä hoidosta ja erityishoidosta.

Epäselvissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET.

Tuotetta EI ole luokiteltu syttyväksi; tulipalon sattuessa on noudatettava seuraavia toimenpiteitä:

5.1 Sammutusaineet.

Suositellut sammutusaineet.

Sammutusjauhe tai CO_2. Vakavammissa tulipaloissa myös alkoholinkestävä vaahto ja vesisumu.

Älä käytä sammutukseen suoraa vesisuihkua.

5.2 Seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat.

Erityiset riskit.

Tulipalossa voi muodostua tiheää mustaa savua. Lämpöhajoamisen seurauksena voi muodostua vaarallisia tuotteita: hiilimonoksidia, hiilidioksidia. Altistuminen palamis- tai hajoamistuotteille voi olla haitallista terveydelle.

5.3 Neuvoja palontorjuntahenkilöstölle.

Jäähdytä lämmön- tai tulenlähteen lähellä olevat säiliöt, säiliöautot tai astiat vedellä. Huomioi tuulen suunta. Estä palontorjunnassa käytettyjen aineiden joutuminen viemäreihin, jätevesiviemäreihin tai vesistöihin.

Palontorjuntavarusteet.

Palon laajuudesta riippuen voi olla tarpeen käyttää lämpösuojapukuja, eristävää hengityslaitetta, käsineitä, suojalaseja tai kasvosuojaimia ja saappaita.

6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA.

6.1 Henkilökohtaiset varotoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteessa.

Altistumisen valvonnasta ja henkilönsuojaimista, katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet.

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi, vältä päästöjä mahdollisuuksien mukaan.

6.3 Eristämis- ja puhdistusmenetelmät ja -välineet.

Kerää vuoto talteen palamattomalla imeytysmateriaalilla (maa, hiekka, vermikuliitti, piimaa...). Laita tuote ja imeytysaine sopivaan astiaan. Saastunut alue on puhdistettava välittömästi sopivalla dekontaminointiaineella. Kaada dekontaminointiainetta jäännösten päälle ja anna vaikuttaa useita päiviä, kunnes reaktiota ei enää tapahdu, avoimessa astiassa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin.

Altistumisen valvonnasta ja henkilönsuojaimista, katso kohta 8.

Jätteiden hävittämisessä noudata kohdan 13 suosituksia.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät varotoimet.

Tuote ei vaadi erityisiä käsittelytoimenpiteitä, seuraavia yleisiä toimenpiteitä suositellaan:

Henkilönsuojaimista, katso kohta 8. Älä koskaan käytä painetta astioiden tyhjentämiseen, ne eivät ole paineenkestäviä astioita.

Käyttöalueella tupakointi, syöminen ja juominen on kiellettävä.

Noudata työturvallisuutta ja työhygieniaa koskevaa lainsäädäntöä.

Säilytä tuote astioissa, jotka on valmistettu alkuperäistä vastaavasta materiaalista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien yhteensopimattomuudet.

Tuote ei vaadi erityisiä varastointitoimenpiteitä.

Yleisinä varastointiolosuhteina on vältettävä lämmönlähteitä, säteilyä, sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa.

Pidettävä erillään hapettavista aineista sekä voimakkaasti happamista tai emäksisistä materiaaleista.

Varastoi astiat 5 ja 35 °C:n välillä kuivassa ja hyvin tuuletetussa paikassa.

Varastoi paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Noudata etiketin ohjeita.

7.3 Erityiset loppukäytöt.

Teollinen käyttö. Sideaine tekstiili- ja nahkateollisuudelle.

8 ALTISTUMISEN VALVONTA/HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS.

8.1 Valvontaa koskevat parametrit.

Tuote EI sisällä aineita, joille on asetettu työperäisen altistumisen ympäristöraja-arvoja. Tuote EI sisällä aineita, joille on asetettu biologisia raja-arvoja.

8.2 Altistumisen valvonta.

Tekniset toimenpiteet:

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, joka voidaan saavuttaa hyvällä paikallispoistolla ja hyvällä yleispoistojärjestelmällä.

Pitoisuus:	100 %

Hengityksensuojaus:

Jos suositellut tekniset toimenpiteet toteutetaan, henkilönsuojaimia ei tarvita.

Käsiensuojaus:

Jos tuotetta käsitellään oikein, henkilönsuojaimia ei tarvita.

Silmiensuojaus:

Jos tuotetta käsitellään oikein, henkilönsuojaimia ei tarvita.

Ihonsuojaus:

Henkilönsuojaimet:	Työjalkineet
Ominaisuudet:	«CE»-merkintä, luokka II.
CEN-standardit:	EN ISO 13287, EN 20347
Huolto:	Nämä tuotteet mukautuvat ensimmäisen käyttäjän jalan muotoon. Tästä syystä sekä hygieniasyistä niiden uudelleenkäyttöä toisen henkilön toimesta on vältettävä.
Huomautukset:	Ammattikäyttöön tarkoitetut työjalkineet ovat jalkineita, joissa on suojaavia rakenteita, joiden tarkoituksena on suojata käyttäjää onnettomuuksista aiheutuvilta vammoilta; on tarkistettava, mihin töihin nämä jalkineet soveltuvat.

9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET.

9.1 Tiedot perusominaisuuksista, fysikaalisista ja kemiallisista.

Ulkomuoto:	Valkoinen neste
Haju:	Ominainen
Hajukynnys:	N.D.
pH:	8,0 – 9,5
Sulamispiste:	N.D.
Kiehumispiste/kiehumisalue:	>100 °C
Leimahduspiste:	N.D.
Haihtumisnopeus:	N.D.
Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu):	N.A.
Alempi räjähdysraja:	N.A.
Ylempi räjähdysraja:	N.A.
Höyrynpaine:	N.D.
Höyryn tiheys:	N.D.
Suhteellinen tiheys:	1,03 - 1,09 g/cm³ (arvioitu)
Liukoisuus:	Sekoittuu veteen.
Rasvaliukoisuus:	Liukenematon tai osittain liukeneva tavanomaisiin orgaanisiin liuottimiin.
Vesiliukoisuus:	Sekoittuu veteen.
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	N.D.
Itsesyttymislämpötila:	N.A.
Hajoamislämpötila:	N.D.
Viskositeetti:	1.500 - 3.000 mPa·s
Räjähtävät ominaisuudet:	N.A.
Hapettavat ominaisuudet:	N.A.

N.D./N.A. = Ei saatavilla/Ei sovellettavissa tuotteen luonteen vuoksi.

10 STABIILIUS JA REAKTIIVISUUS.

10.1 Reaktiivisuus.

Tuotteesta ei aiheudu vaaroja sen reaktiivisuuden vuoksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus.

Epästabiili kosketuksessa seuraavien kanssa: - Emäkset.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus.

Kosketuksessa emästen kanssa voi tapahtua neutraloituminen.

10.4 Vältettävät olosuhteet.

- Vältettävä kosketusta emästen kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit.

Vältettävä seuraavia materiaaleja: - Emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet.

Käyttöolosuhteista riippuen voi muodostua seuraavia tuotteita:
- Syövyttäviä höyryjä tai kaasuja.

11 TOKSIKOLOGISET TIEDOT.

11.1 Tiedot toksikologisista vaikutuksista.

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus tuotteeseen voi poistaa ihon rasvoja, mikä aiheuttaa ei-allergisen kosketusihottuman ja tuotteen imeytymisen ihon läpi.

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja palautuvia vaurioita.

a) akuutti myrkyllisyys;

Epäselvät tiedot luokitusta varten.

Ainesosat:

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Akuutti myrkyllisyys suun kautta:	LD50 suun kautta (rotta): 490 mg/kg
Akuutti myrkyllisyys hengitettynä:	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla
Akuutti myrkyllisyys ihon kautta:	LD50 ihon kautta (rotta): > 2.000 mg/kg

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) reaktiomassa:

Akuutti myrkyllisyys suun kautta:	LD50 suun kautta (rotta): 64 mg/kg
Akuutti myrkyllisyys hengitettynä:	LC50 (rotta): 0,17 mg/L. Altistusaika: 4 h. Testi-ilmakehä: pöly/sumu
Akuutti myrkyllisyys ihon kautta:	LD50 ihon kautta (rotta): 87 mg/kg

b) ihosyövytys tai ihoärsytys;

Epäselvät tiedot luokitusta varten.

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella.

c) vakava silmävaurio tai silmä-ärsytys;

Epäselvät tiedot luokitusta varten.

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella.

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen;

Epäselvät tiedot luokitusta varten.

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella.

e) perimää vaurioittava vaikutus sukusoluissa;

Epäselvät tiedot luokitusta varten.

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella.

f) syöpää aiheuttava vaikutus;

Epäselvät tiedot luokitusta varten.

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella.

g) lisääntymismyrkyllisyys;

Epäselvät tiedot luokitusta varten.

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella.

h) elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen;

Epäselvät tiedot luokitusta varten.

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella.

i) elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen;

Epäselvät tiedot luokitusta varten.

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella.

j) aspiraatiovaara;

Epäselvät tiedot luokitusta varten.

Ei luokiteltu käytettävissä olevien tietojen perusteella.

11.2 Muut vaaratiedot.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arviointi: Aine/seos ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) artiklan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti pitoisuuksina 0,1 % tai enemmän.

Muut tiedot Tuote:

Huomautukset: Ei tietoja saatavilla

12 EKOLOGISET TIEDOT.

12.1 Myrkyllisyys.

Ainesosat:

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

- Myrkyllisyys kaloille: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 2,18 mg/L. Altistusaika: 96 h
- Myrkyllisyys vesikirpuille ja muille selkärangattomille vesieliöille: EC50 (Daphnia magna (iso vesikirppu)): 2,94 mg/L. Altistusaika: 48 h
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,11 mg/L. Altistusaika: 72 h; NOEC (Skeletonema costatum (merellinen piilevä)): 0,027 mg/L. Altistusaika: 72 h
- M-kerroin (akuutti vesimyrkyllisyys): 1

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) reaktiomassa:

- Myrkyllisyys kaloille: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,22 mg/L. Altistusaika: 96 h

- Myrkyllisyys vesikirpuille ja muille selkärangattomille vesieliöille: EC50 (Daphnia magna (iso vesikirppu)): 0,1 mg/L. Altistusaika: 48 h
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,048 mg/L. Altistusaika: 72 h; NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,0012 mg/L. Altistusaika: 72 h. Menetelmä: OECD TG 201
- M-kerroin (akuutti vesimyrkyllisyys): 100
- Myrkyllisyys mikro-organismeille: EC10: 7,92 mg/L. Altistusaika: 3 h. Menetelmä: OECD:n testiohje 209
- Myrkyllisyys kaloille (krooninen myrkyllisyys): NOEC: 0,098 mg/L. Altistusaika: 28 päivää. Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi). Menetelmä: OECD:n testiohje 210
- Myrkyllisyys vesikirpuille ja muille selkärangattomille vesieliöille (krooninen myrkyllisyys): NOEC: 0,004 mg/L. Laji: Daphnia magna (iso vesikirppu). Menetelmä: OECD:n testiohje 211
- M-kerroin (krooninen vesimyrkyllisyys): 100

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus.

Ainesosat:

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Biohajoavuus: Tulos: Helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys.

Ainesosat:

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi:	log Pow: 0,7 (20°C)

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) reaktiomassa:

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi: log Pow: -0,71 - 0,75 Menetelmä: OECD:n testiohje 107

12.4 Liikkuvuus maaperässä.

Maaperässä liikkuvuudesta ei ole saatavilla tietoa.

Tuotetta ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin.

Vältettävä pääsyä maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.

Tuote:

Arviointi: Tämä aine/seos ei sisällä ainesosia, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai hyvin pysyviä ja hyvin biokertyviä (vPvB) pitoisuuksina 0,1 % tai enemmän.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset.

Arviointi: Aine/seos ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) artiklan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti pitoisuuksina 0,1 % tai enemmän.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Lisäekologiset tiedot: Ympäristövaaraa ei voida sulkea pois, jos käsittely tai hävittäminen tapahtuu epäammattimaisesti. Haitallista vesieliöille.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYÄ KOSKEVAT NÄKÖKOHDAT.

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät.

Päästäminen viemäreihin tai vesistöihin ei ole sallittua. Jätteet ja tyhjät pakkaukset on käsiteltävä ja hävitettävä voimassa olevan paikallisen/kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

Noudata jätehuoltoa koskevan direktiivin 2008/98/EY säännöksiä.

14 KULJETUSTIEDOT.

Ei vaarallista kuljetuksessa. Onnettomuuden ja tuotteen vuodon sattuessa toimi kohdan 6 mukaisesti.

14.1 YK-numero.

Ei vaarallinen kuljetuksessa. Ei luokiteltu vaaralliseksi tuotteeksi.

14.2 YK:n mukainen kuljetusnimike.

Ei vaarallinen kuljetuksessa. Ei luokiteltu vaaralliseksi tuotteeksi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka(t).

Ei vaarallinen kuljetuksessa. Ei luokiteltu vaaralliseksi tuotteeksi

14.4 Pakkausryhmä.

Ei vaarallinen kuljetuksessa. Ei luokiteltu vaaralliseksi tuotteeksi

14.5 Ympäristövaarat.

Ei vaarallinen kuljetuksessa. Ei luokiteltu vaaralliseksi tuotteeksi

14.6 Käyttäjää koskevat erityiset varotoimet.

Ei vaarallinen kuljetuksessa. Ei luokiteltu vaaralliseksi tuotteeksi

14.7 Irtolastina kuljetus MARPOL 73/78 -yleissopimuksen liitteen II ja IBC-säännöstön mukaisesti.

Ei vaarallinen kuljetuksessa. Ei luokiteltu vaaralliseksi tuotteeksi

15 SÄÄDÖSTIEDOT.

15.1 Aineen tai seoksen turvallisuutta, terveyttä ja ympäristöä koskevat erityiset säännökset ja lainsäädäntö

- REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (liite XVII): On otettava huomioon seuraavien ainesosien rajoitukset: Amoniakki (luettelo numero 3)
  REACH - Lupamenettelyä varten laadittu erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (59 artikla): Ei sovellettavissa
  REACH - Lupamenettelyn alaisten aineiden luettelo (liite XIV): Ei sovellettavissa
  Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa.
- Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (konsolidoitu toisinto): Ei sovellettavissa
  Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa
- Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisiin aineisiin liittyvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta: Ei sovellettavissa.
- Tuotetta ei koske biosidivalmisteiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä annettu asetus (EU) n:o 528/2012.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi.

Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

16 MUUT TIEDOT.

Edelliseen versioon verrattuna muutetut kohdat: 9, 12, 16
Tuotetta suositellaan käytettäväksi vain tarkoitettuihin käyttötarkoituksiin.

H-lausekkeiden koko teksti

H301: Myrkyllistä nieltynä.

H302: Haitallista nieltynä.

H310: Hengenvaarallista joutuessaan iholle.
H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vahingoittavaa.
H315: Ärsyttää ihoa.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318: Vahingoittaa vakavasti silmiä.
H330: Hengenvaarallista hengitettynä.
H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, haitalliset vaikutukset pitkäaikaisia.
H411: Myrkyllistä vesieliöille, haitalliset vaikutukset pitkäaikaisia.
EUH071: Syövyttävää hengitysteille.
Muiden lyhenteiden koko teksti
Acute Tox.: Akuutti myrkyllisyys;
Aquatic Acute: Akuutti (lyhytaikainen) vaara vesiympäristölle;
Aquatic Chronic: Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle;
Eye Dam.: Vakava silmävaurio; Skin Corr.: Ihosyöpymä;
Skin Irrit.: Ihoärsytys;
Skin Sens.: Ihoherkistyminen;
ADN - Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta sisävesiväylillä koskeva eurooppalainen sopimus; ADR - Vaarallisten aineiden kansainvälistä tiekuljetusta koskeva eurooppalainen sopimus;
AIIC - Australian teollisuuskemikaalien luettelo;
ASTM - Amerikan testaus- ja materiaaliyhdistys; bw - ruumiinpaino;
CLP - Luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus; asetus (EY) N:o 1272/2008;
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen;
DIN - Saksan standardisoimisinstituutin standardi;
DSL - Kanadan kotimaisten aineiden luettelo;
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto;
EY-numero - Euroopan yhteisön numero;
ECx - x %:n vastetta vastaava pitoisuus;
ELx - x %:n vastetta vastaava kuormitusnopeus;
EmS - Hätätilannemenettely;
ENCS - Japanin olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet;
ErCx: Kasvunopeuden x %:n vastetta vastaava pitoisuus;
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä;
GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö;
IARC - Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos;
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto;
IBC - Kansainvälinen säännöstö irtolastina kuljetettavia vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten rakenteesta ja varusteista;
IC50 - Keskimääräinen estopitoisuus;
ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö;
IECSC - Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo;
IMDG - Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö;
IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö;
ISHL - Työturvallisuus- ja työterveyslaki (Japani);
ISO - Kansainvälinen standardisoimisjärjestö;
KECI - Korean olemassa olevien kemikaalien luettelo;
LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle koepopulaatiosta;
LD50 - Tappava annos 50 %:lle koepopulaatiosta (keskimääräinen tappava annos);
MARPOL - Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä;
N.O.S.: Ei muualla määritelty; NO(A)EC Pitoisuus, jolla ei havaita (haitallista) vaikutusta;
NO(A)EL - Taso, jolla ei havaita (haitallista) vaikutusta;
NOELR - Kuormitusnopeus, jolla ei havaita vaikutusta;
NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo;
OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö;
OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto;
PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine;
PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo;

(Q)SAR: (Kvantitatiivinen) rakenne-aktiivisuussuhde;
REACH - Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista;
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälistä rautatiekuljetusta koskevat määräykset;
SADT - Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila;
SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine;
TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo;
TRGS - Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt;
TSCA - Myrkyllisten aineiden valvontalaki (Yhdysvallat);
YK - Yhdistyneet kansakunnat;

vPvB - Hyvin pysyvä ja hyvin biokertyvä

Muut tiedot
Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat parhaat meillä julkaisuhetkellä käytettävissä olevat tiedot. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeeksi turvalliseen käsittelyyn, käyttöön, prosessointiin, varastointiin, kuljetukseen, hävittämiseen ja päästöihin, eikä niitä tule pitää laatutakuuna tai laatumäärittelynä. Tiedot koskevat ainoastaan nimettyä materiaalia, eivätkä ne välttämättä ole päteviä kyseiselle materiaalille, jos sitä käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai missä tahansa prosessissa, ellei tekstissä toisin mainita.

Muut lausekkeet:

Käyttöturvallisuustiedote on ammattikäyttäjän saatavilla pyynnöstä.

Käytetyt lyhenteet ja akronyymit:

CEN: Euroopan standardointikomitea.

PPE: Henkilönsuojaimet.

Keskeiset kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

http://eur-lex.europa.eu/homepage.html http://echa.europa.eu/
Asetus (EU) 2020/878.

Asetus (EU) 2015/830.

Asetus (EY) N:o 1907/2006.

Asetus (EY) N:o 1272/2008.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot on laadittu KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, mukaisesti; asetuksella muutetaan KOMISSION ASETUSTA (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) N:o 1907/2006, joka koskee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93 ja komission asetuksen (EY) N:o 1488/94 sekä neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta.

Tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme sekä EY:n ja kansallisiin voimassa oleviin lakeihin, sikäli kuin käyttäjien työolosuhteet ovat tietämyksemme ja valvontamme ulkopuolella. Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin määriteltyihin tarkoituksiin ilman, että on ensin saatu kirjalliset käsittelyohjeet. Käyttäjän vastuulla on aina toteuttaa asianmukaiset toimenpiteet lainsäädännössä asetettujen vaatimusten noudattamiseksi.