

Käyttöturvallisuustiedote PRIMER LT

Käyttöturvallisuustiedote, päivätty 5/1/2017, korjaus 4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: PRIMER LT

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

Synteettisten polymeerien vesidispersio.

Kielletyt käytöt:

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä:

MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

sicurezza@mapei.it

1.4 Häätäpuhelinnumero

MAPEI AS - phone: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (office hours)

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

09-471 977 - 24h (09-4711 vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Symbolit:

Ei mitään

Vaaralausekkeet:

Ei mitään

Turvalausekkeet:

Ei mitään

Erikoislaitteita

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

Sisältää

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1): Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Käyttöturvallisuustiedote PRIMER LT

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.
Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

Muut riskit:

Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei saatavilla

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

>= 0.005% - < 0.01% 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni

Indeksi-numero: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EY: 220-120-9

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 0.005% - < 0.01% 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni

Indeksi-numero: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EY: 220-120-9

⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 0.00015% - < 0.0015% 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja
2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1)

Indeksi-numero: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9, EY: 611-341-5

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Silmäkontaktissa:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

Pese välittömästi vedellä ainakin 10 minuuttia.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Käyttöturvallisuustiedote PRIMER LT

Ota aktiivihiihtä liuotettuna veteen tai lääkevaseliiniöljyä.
Puhdista suu huolellisesti ja juo paljon vettä. Mikäli havaitaan häiriöitä, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Normaalikäyttö ei aiheuta erityistä vaaraa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Käsittely:
(katso kohta 4.1)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

CO₂ tai jauhesammuttimet.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole palonarka

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Tulipalon yhteydessä vapautuvat savut saattavat sisältää tunnistamattomia myrkyllisiä ja/tai ärsyttäviä ainesosia tai yhdisteitä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

Varmista, ettei syttymislähteitä ole lähettyvillä.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Peitä vuodot mullalla tai hiekalla.

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pese keräämisen jälkeen alue ja altistuneet materiaalit vedellä.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

Pese juoksevalla vedellä.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.

Käyttöturvallisuustiedote PRIMER LT

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.
Yhteensopimattomat materiaalit:
Ei mitään erityistä. Ks. seuraava kappale 10.
Ohjeita varastointi tiloille:
Riittävästi tuuletetut tilat.
Säilytä yli 5°C lämpötilassa
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Työperäisen altistuksen raja-arvoa ei saatavilla
DNEL altistuksen raja-arvot
Ei saatavilla
PNEC altistuksen raja-arvot
Ei saatavilla
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Silmien suojaus:
Ei tarvita normaalin käytön aikana. Noudata tuotteen käytön aikana yleisiä turvaohjeita.
Ihon suojaus:
Mitään erityisiä varotoimia ei tarvitse ottaa käyttöön normaalin käytön aikana.
Ei tarvita normaalin käytön aikana.
Hengityssuojaus:
Ei välttämätöntä normaalikäytössä.

Kaikkien henkilökohtaisten suojalaitteiden tulee täyttää eurooppalaiset normit (CE) (kuten EN 374 hansikkaille ja EN 166 suojalaseille) ja ne tulee pitää hyvässä kunnossa sekä säilyttää asianmukaisesti.

Kemiallisilta aineilta suojaavien turvalaitteiden kesto aika riippuu eri tekijöistä (käyttötyyppi, ilmastotekijät ja säilytystapa), jotka voivat vähentää myös huomattavasti eurooppalaisten normien mukaista käyttöaika.

Tarkista aina tiedot suojalaitteiden toimittajalta.

Opasta työntekijää toimitettujen laitteiden käytössä.

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto ja väri:	neste
Vöri:	valkoinen
Haju:	tyypillinen
Hajukynnys:	Ei saatavilla
pH:	7,5
Sulamis/jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	100 °C
Kiinteiden aineiden/kaasujen syttyvyys:	Ei saatavilla
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat:	Ei saatavilla
Höyryjen tiheys:	Ei saatavilla
Syttymispiste:	Ei saatavilla
Haihtumisnopeus:	Ei saatavilla

Käyttöturvallisuustiedote PRIMER LT

Höyryn paine:	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys:	1.02 g/cm ³ (23°C)
Höyryn tiheys:	Ei saatavilla
Vesiliukoisuus:	helposti hajoava
Öljyliukoisuus:	liukenematon
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	1100 mPa.s (23°C)
Itsesyttymislämpötila:	== °C
Räjähdysominaisuudet:	==
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Viskositeetti:	Ei saatavilla
Räjähdysominaisuudet:	==
Sytyttävät ominaisuudet:	Ei saatavilla
9.2 Muut tiedot	
Sekoittuvuus:	Ei saatavilla
Vesiliukoisuus:	Ei saatavilla
Johtavuus:	Ei saatavilla
Aineryhmien merkitykselliset ominaisuudet	Ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
Stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei mitään
- 10.4 Vältettävät olosuhteet
Muuttumaton normaaliolosuhteissa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Ei mitään erityistä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
Saantiväylät:
Nieleminen: kyllä
Seuraavaan on sijoitettu ainetta koskevat myrkyllisyystiedot:
Toksikologiatiedot:
Saatavilla ei ole kyseiseen valmisteeseen liittyviä myrkyllisyystietoja. Huomio yksittäisten ainesosien pitoisuudet myrkyllisyysvaikutuksien arvioimiseksi altistuttaessa valmisteelle.
Valmisteen pääaineita koskevat myrkyllisyystiedot:
Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:
Ei saatavilla
Seoksessa olevien tärkeimpien aineiden myrkyllisyyttä koskevat tiedot:
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni - CAS: 2634-33-5
a) välitön myrkyllisyys:
Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Hiiri > 1150 mg/kg
Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Hiiri > 2000 mg/kg
Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 597 mg/kg
b) ihosyövyttävyysohoärsytys:
Testi: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani : Positiivinen
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9
a) välitön myrkyllisyys:
Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 457 mg/kg
Testi: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 2.36 mg/l - Kesto: 4h
Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani = 660 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote PRIMER LT

Akuutti toksisuus: ei havaittu mitään vaikutusta.
Krooninen toksisuus: ei havaittu mitään vaikutusta.
Syzyvyttövyys / örsyttövyys:
Silmöt:

Suora kosketus voi aiheuttaa lievää väliaikaista ärsytystä.

Karsinogeenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Mutageenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Teratogeenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Ellei toisin mainita, asetuksen (EU)2015/830 vaatimat tiedot eivät ole oleellisia.:

- a) välitön myrkyllisyys
- b) ihosyövyttövyys/ihoärsytys
- c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
- f) syöpää aiheuttavat vaikutukset
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
- h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
- i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
- j) aspiraatiovaara

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.
Not available data on the mixture

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni - CAS: 2634-33-5

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia = 3.7 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 0.37 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 2.18 mg/l - Kesto aika h: 96

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni - CAS: 2634-33-5

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia = 3.27 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 0.11 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 1.6 mg/l - Kesto aika h: 96

b) Krooninen myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala = 0.21 mg/l

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Daphnia = 1.2 mg/l - Huomioita: 21 g

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia = 0.12 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 0.22 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 0.048 mg/l - Kesto aika h: 72

b) Krooninen myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä = 0.0012 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala = 0.098 mg/l - Huomioita: 28 d

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Daphnia = 0.004 mg/l - Huomioita: 21 d

12.2 Pysyvyys ja hajoa vuus

Ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Käyttöturvallisuustiedote PRIMER LT

- Ei saatavilla
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
 - vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset
 - Ei mitään
 - Not available data on the mixture

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
 - Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.
 - Viiteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia: 91/156/ETY, 91/689/ETY, 94/62/EY ja lisäysten mukaan.
 - Kovettuneen tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 08 04 10
 - Kovettumattoman tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 08 04 14
 - Tässä ehdotettu jätteen eurooppalainen koodi pohjautuu tuotteen koostumukseen sinällään.
 - Eriyksen käyttökohteen mukaan saattaa olla tarpeen antaa jätteelle erilainen koodi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero
 - Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten tarkoittamalla tavalla.
 - ADR - Vaaran tunnistenumero: ==
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
 - Ei saatavilla
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
 - ADR-Maantiekuljetus: vaaraton tavara
 - Ylempi ADR-numero: NA
 - IATA-Luokka: vaaraton tavara
 - IATA-Merkintä: vaaraton tavara
 - IMDG-Luokka: vaaraton tavara
 - Ei saatavilla
- 14.4 Pakkausryhmä
 - Ei saatavilla
- 14.5 Ympäristövaarat
 - Meriä saastuttava aine: ei
 - Ei saatavilla
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
 - Ei saatavilla
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
 - ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
 - Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)
 - Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)
 - Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)
 - Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)
 - Asetus (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013
 - Määräys (EY) 2015/830
 - Asetus (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)
 - Asetus (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)
 - Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)
 - Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)
- Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Käyttöturvallisuustiedote PRIMER LT

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoitus 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Ei rajoituksia.

Regolamento n° 1907/2006 (REACH) – All. XVII: N.A.

Laintasoinen asetus nro 81, 9. huhtikuuta 2008, otsikko XI "vaaralliset aineet - luku I - suojautuminen kemiallisilta aineilta"

Direktiivi 2000/39/EY ja siihen tehdyt muutokset ja lisäykset. (Työperäisen altistumisen raja-arvot)

Laintasoinen määräys nro 152, 3. huhtikuuta 2006 ja siihen tehdyt muutokset ja lisäykset.

(Ympäristömääräykset)

Direktiivi 105/2003/EC (Seveso III): N.A.

ADR-sopimus - IMDG-koodi - IATA-määräykset

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Ei saatavilla

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohdassa 3 käytettyjen lausekkeiden teksti:

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H302 Haitallista nieltynä

H330 Tappavaa hengitettynä

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H301 Myrkyllistä nieltynä

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H331 Myrkyllistä hengitettynä

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

KOHTA 16: Muut tiedot.

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjallähteet:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Yhteinen Tutkimuskeskus,
Euroopan Yhteisöjen Komissio

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - 8.painos - Van Nostrand
Reinold

Tässä annetut tiedot perustuvat annettuun päivämäärään mennessä hallussamme olevaan tietoon.

Tiedoissa viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä
laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.

Käyttöturvallisuustiedote PRIMER LT

Tämä käyttöturvallisuustiedote mitätöi ja korvaa kaikki edeltävät versiot.

ADR:	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
CAS:	Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
CLP:	Luokitus, Merkintä, Pakkaaminen
DNEL:	Johdettu vaikutukseton altistustaso
EINECS:	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
GefStoffVO:	Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS:	Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IATA:	Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR:	\
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	\
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen nimikkeistö kosmetisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
LTE:	Pitkäaikainen altistuminen
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskeva asetus.
STE:	Lyhytaikainen altistuminen.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWATLV:	Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).
OEL:	Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	Canadian Domestic Substances List
N.A.:	N.A.