HUBER | MARTINSWERK

Käyttöturvallisuustiedote

MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset
KOMISSION ASETUS (EU) N:o 2020/878

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **MAGNIFIN® H-5 IV; MAGNIFIN® H-10 IV**

Puhdas aine/seos Seos

Kemiallinen nimi	CAS-numero	EY-nro	REACH-rekisteröintinumero	(CLP) Asetus (EY 1272/2008)	Paino-%
magnesium hydroxide	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0000	Ei luokiteltu	>=97

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

Käyttötarkoitus paloa hidastava Lisäaine

Teollinen käyttö
Tuotantoaine
Muovi- ja kumiyhdisteiden tuotanto
Liekkejä hidastavan valmisteen formulointi
Kuljetusteollisuudessa käytetyt yhdisteet
Sähkölaitteissa käytetyt yhdisteet
Rakennuksissa ja rakentamisessa käytetyt yhdisteet
Käyttö pinnoitteissa, painoväreissä, maaleissa ja katteissa
Muovien kierrätys
pH-säätöaine
Korroosionestoaineiden tuotanto
Kaasuturbiineissa ja kuumavesikattiloissa käytetty korroosionesto
Magnesiumyhdisteiden tuotanto
Farmaseuttisten valmisteiden valmistus ja formulointi
PVC-stabilisaattori
Käyttö puhdistusaineissa
Käyttö öljykenttien toiminnoissa
Käyttö voiteluaineissa
Käyttö metallintyöstössä
Käyttö paisuteaineissa
Käyttö sidonta-aineissa ja irrotteissa
Polttoaineet
Käyttö toiminnallisissa nesteissä
Käyttö maatalouskemikaaleissa
Käyttö vedenkäsittelykemikaaleissa
Käyttö kaivosteollisuuden kemikaaleissa
Happamuuden vähentämisaine paperille
Polymeerien käsittely
Hioma-aine lasiteollisuudelle, keraamisille tuotteille ja kiville

Ammattikäyttö
Käyttö pinnoitteissa, painoväreissä, maaleissa ja katteissa
Käyttö maatalouskemikaaleissa
Käyttö puhdistusaineissa

Käyttö metallintyöstössä
Käyttö ponneaineissa
Polttoaineet
Käyttö toiminnallisissa nesteissä
Jäänpoisto- & jäätymisenestomenetelmien käyttö
Tie- ja rakennussovellukset
Käyttö räjähteissä
Käyttö vedenkäsittelykemikaaleissa
Polymeerien käsittely
Käyttö voiteluaineissa
Käyttö sidonta-aineissa ja irrotteissa

Kuluttajakäyttö

Kosmeettinen lisäaine
Käyttö pinnoitteissa, painoväreissä, maaleissa ja katteissa
Käyttö puhdistusaineissa
Käyttö voiteluaineissa
Käyttö ponneaineissa
Polttoaineet
Käyttö toiminnallisissa nesteissä
Jäänpoisto- & jäätymisenestomenetelmien käyttö
Käyttö vedenkäsittelykemikaaleissa

Käytöt, joita ei suositella Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany
Tel. : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17

Internet www.hubermaterials.com

Sähköposti hubermaterials@huber.com

1.4. Hätäpuhelinnumero CHEMTREC: 1 +800-424-9300 tai Kansainvälisen 1 +703-527-3887

Myrkytystietokeskus puhelinnumero FIN: +358.9.471.977 (Myrkytystietokeskus: Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

(CLP) Asetus (EY 1272/2008) Ei luokiteltu

Vaaran yksilöinti

Fysikaalinen vaara Ei luokiteltu

Terveydelle aiheutuvat vaarat Ei luokiteltu

Ympäristövaara Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Symbolit/varoitusmerkit Ei mitään

Huomiosana Ei mitään

Vaaralausekkeet Tätä tuotetta ei luokitella vaaralliseksi YK:n GHS-ohjeen mukaan eikä merkintöjä vaadita
Tätä materiaalia ei katsota vaaralliseksi Yhdysvaltain OSHA-viraston vaaraviestintästandardissa (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200)

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy Noudata hyvää työhygieniaa
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen

Pelastustoimenpiteet JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

Varastointi Säilytettävä kuivassa paikassa
Varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista

Jätteiden käsittely Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet Ei sovellu

3.2. Seokset Seos

Kemiallinen nimi	CAS-numero	EY-nro	REACH-rekisteröintinumero	(CLP) Asetus (EY 1272/2008)	Liite	Paino-%
magnesium hydroxide	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0000	Ei luokiteltu	--	>=97

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä.

Joutuminen silmään	Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.
Ihokosketus	Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
Hengitys	Älä hengitä pölyä. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Nieleminen	Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Tietoja lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
Ensiapuhenkilöstön henkilönsuojaimet	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet	Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä. Pölyn kanssa kosketuksiin joutuminen voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä tai ihon kuivumista.
4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet	Hoito oireiden mukaan. Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Vesiruiskutus (sumutus). Jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi (CO2).

Sopimattomat sammutusaineet
Älä käytä suuripaineista vesiruiskutusta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Ei palava.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet
Käytettävä paineilmalaitetta ja kemikaalinkestäviä suojavaatteita.

Palontorjuntatoimenpiteet
Suljettujen astioiden jäähdyttämiseen voidaan käyttää vesisumua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Vältettävä pölynmuodostusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Pidä luvaton henkilökunta poissa.

Muu kuin pelastushenkilökunta
Pidä luvaton henkilökunta poissa.

Pelastushenkilökunta
Pidä luvaton henkilökunta poissa. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Vältettävä sammutusveden päätymistä vesistöihin tai viemäreihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Laaja vuoto: Älä lakaise pölyä kuivana. Kastele pöly vedellä ennen lakaisemista tai kerää pöly imuroimalla Pieni vuoto: Imuroi tai lakaise materiaali ja sijoita se jäteastiaan

6.4. Viittaukset muihin kohtiin
Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet. Katso jätteiden käsittelyyn liittyviä lisätietoja kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä
Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä
Vältä pölyn muodostusta ja kertymistä
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti
Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna
Varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

magnesium hydroxide

ACGIH	STEL: Not established
OSHA (Yhdysvaltain työturvallisuusvirasto)	TWA: Not established
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]	TWA: Not established
Viro	1 mg/m³ total dust 0.5 mg/m³ respirable dust

Suositellut seurantamenetelmät
Katso myös kansalliset suositukset, joista saa tietoja nykyisin suositelluista

seurantamenetelmistä

Biologiset raja-arvot: Ei mitään

magnesium hydroxide

Työntekijä - ihon kautta, lyhytaikainen - systeeminen	16.67 mg/kg bw/d
Työntekijä - hengitysteitse, pitkäaikainen - systeeminen	16.67 mg/kg bw/d
Työntekijä - hengitysteitse, lyhytaikainen - systeeminen	117.54 mg/m³
Työntekijä - hengitysteitse, pitkäaikainen - systeeminen	117.54 mg/m³
Kuluttaja - suun kautta, lyhytaikainen - systeeminen	10 mg/kg bw/d
Kuluttaja - suun kautta, pitkäaikainen - systeeminen	10 mg/kg bw/d
Kuluttaja - ihon kautta, lyhytaikainen - paikallinen ja systeeminen	10 mg/kg bw/d
Kuluttaja - ihon kautta, pitkäaikainen - systeeminen	10 mg/kg bw/d
Kuluttaja - hengitysteitse, lyhytaikainen - systeeminen	34.78 mg/m³
Kuluttaja - hengitysteitse, lyhytaikainen - systeeminen	34.78 mg/m³

magnesium hydroxide

Makea vesi	0.1 mg/l
Merivesi	0.01 mg/l
Merivesi - ajoittainen	1 mg/l
Makean veden sedimentti	0.082 mg/kg dw
Meriveden sedimentti	0.0082 mg/kg dw
Maaperä	0.01912 mg/kg dw
Jätevedenkäsittelylaitos	1 mg/l
Secondary poisoning	66.67 mg/kg food

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa
Huolehdi hyvästä säädellyn ilmanvaihdon tasosta (ilman vaihtuvuus 10 - 15 kertaa tunnissa)
Pidä ilmassa olevat pitoisuudet altistumisen raja-arvojen alapuolella imutuuletuksella
Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta

Henkilönsuojaimet

Silmien-/kasvojensuojaus Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia

suojasilmälaseja.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Termiset vaarat Ei tunneta.

Hygieniatoimenpiteet Tietoja ei saatavissa

Ympäristön altistumisen hallinta Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	
Olomuoto	Kiinteä aine Jauhe
Väri	Valkoinen
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
pH:	+/- 10 (10% H2O)
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei sovellu Hajoaa > 320 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei sovellu
Jäätymispiste	Ei sovellu
Leimahduspiste:	Ei sovellu Tuote/aine on epäorgaaninen
Haihtumisnopeus	Ei sovellu.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellu
Ylin syttyvyysraja:	--
Alin syttyvyysraja	--
Höyrynpaine	Ei sovellu
Höyryn tiheys	Ei sovellu
Höyryn tiheys	Ei sovellu
Tiheys	Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	2.4 g/cm3, 20° C
Vesiliukoisuus	Liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin	Ei sovellu Tuote/aine on epäorgaaninen
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu
Hajoamislämpötila	> 320 °C
Viskositeetti	Tietoja ei saatavissa.
Kinemaattinen viskositeetti	Ei sovellu : Kiinteä aine
Dynaaminen viskositeetti	Ei sovellu : Kiinteä aine
Hapettavuus	Ei mitään
Hiukkaskoko	Tietoja ei saatavissa
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)	Ei sovellu

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Ei sovellu

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei erityisiä tunnettuja vaaroja
10.4. Vältettävät olosuhteet	Hajoamislämpötila < / =0.3% : MgO, H_2O
10.5. Yhteensopimattomat materiaalit	Ei tunneta
10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleiset tiedot	Käyttäjiä kehotetaan perehtymään kansallisiin työperäisen altistuksen rajoihin tai muihin vastaaviin arvoihin.

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

magnesium hydroxide

LD50 suun kautta	> 2000 mg/kg mg/kg Rotta
Hengitys LC50	> 2.1 mg/L 4- tuntia
Pitkäaikaisvaikutukset	NOAEL (Haittavaikutukseton annostaso) >1000 mg/painokilo/vrk
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kani : Ei ärsyttävä Pöly saattaa aiheuttaa mekaanista silmien ärsytystä.
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	in vitro : Ei ärsytä ihoa Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei luokiteltu NOAEL (Haittavaikutukseton annostaso) 1000 mg/painokilo/vrk

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Tietoja ei saatavissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Ei luokiteltu.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys	Vältä tuotteen sisäänhengittämistä
Nieleminen	Nieleminen ei ole todennäköinen altistumisreitti
Iho	Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä
Silmät	Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa
11.2.2. Muut tiedot	Ei sovellu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys Ei pidetä haitallisena vesieliöille

magnesium hydroxide

96-tuntinen LC50	776 mg/l Kala
72 h EC50	> 100 mg/L Levät
48-tuntinen EC50	170.86 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)
WGK-luokitus (AwSV)	5209. WGK: nwg

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei saatavissa.
12.3. Biokertyvyys	Tietoja ei saatavissa.
Jakautumiskerroin	Ei sovellu Tuote/aine on epäorgaaninen
Biokertyvyystekijä (BCF)	Tietoja ei saatavissa.
12.4. Liikkuvuus maaperässä	Tietoja ei saatavissa.
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tietoja ei saatavissa.
12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden

käsittelymenetelmät

Hävitysmenetelmät	Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Tuotejäämiä voi jäädä tyhjiin astioihin. Tyhjät säiliöt on vietävä hyväksyttävään jätteidenkäsittelypaikkaan kierrätettäväksi tai hävitettäväksi.
Jätekoodit	Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty

magnesium hydroxide

WGK-luokitus (AwSV)	5209. WGK: nwg

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Kuljetustapa (maantie-, vesi-, ilma-, rautatiekuljetus)

TDG -Canada	Ei säädelty
DOT	Ei säädelty
ADR	Ei säädelty
RID	Ei säädelty
IATA	Ei säädelty
IMDG/IMO	Ei säädelty
ICAO	Ei säädelty

14.1. YK: n numero tai tunnusnumero	Ei mitään
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei mitään
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	Ei mitään
14.4. Pakkausryhmä	Ei mitään
14.5. Ympäristövaarat	Ei
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei sovellu

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Maailmanlaajuiset kemikaaliluettelot

Puhdas aine/seos Seos

Kemiallinen nimi	CAS-numero	EY-nro	Australia (AIIC):	Kanada (DSL)	Kiina (IECSC)	Japani	Etelä-Korea (KECL)	Meksiko	Thailand (TECI)	Uusi-Seelanti	Filippiinit (PICCS)	Taiwan	TSCA: Yhdysvallat
magnesium hydroxide	1309-42-8	215-170-3	Y	Y	Y	(1)-386 ENCS; ISHL	KE-22716	Y	55-1-01343	Y	Y	Y	A

Merkkien selitys X / Y: Noudattaa ; A: aktiivinen ; - / N: Vapautettu / Ei luetteloitu

REACH No.

magnesium hydroxide
REACH-rekisteröintinumero 01-2119488756-18-0000
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192696-66-0000

Saksa

Ei pidetä haitallisena vesieliöille

magnesium hydroxide
WGK-luokitus (AwSV) 5209. WGK: nwg

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutoksen syy Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset & KOMISSION ASETUS (EU) N:o 2020/878

Julkaisun päivämäärä: 15.02.2023
Julkaisupäivä: 15.02.2023
Muutosnumero: 1.3.1

Laatinut Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

(CLP) Asetus (EY 1272/2008) Ei luokiteltu

Merkinnät

Symbolit/varoitusmerkit Ei mitään

Huomiosana Ei mitään

Vaaralausekkeet Tätä tuotetta ei luokitella vaaralliseksi YK:n GHS-ohjeen mukaan eikä merkintöjä vaadita. Tätä materiaalia ei katsota vaaralliseksi Yhdysvaltain OSHA-viraston vaaraviestintästandardissa (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200).

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä

Lyhenteet ja akronyymit

International Agency for Research on Cancer (IARC)
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)
Kanadan työturvallisuusalan vaarallisten aineiden tietojärjestelmän (WHMIS) tila ja luokitus
OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor) [Yhdysvaltain työministeriön alainen työturvallisuusvirasto]
TWA - Time-Weighted Average (aikapainotettu keskiarvo)
Asetus aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP) (EY 1272/2008)
PPE - henkilönsuojaimet
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) [Yhdysvaltain laki ympäristövahinkojen torjumisesta, korvaamisesta ja korvausvelvollisuudesta]
Ilmoitettava määrä (RQ) (RQ/% seoksessa)
STEL - Short Term Exposure Limit (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
TLV® - Threshold Limit Value (kynnysraja-arvo)
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)
SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapentarve (COD)
ICAO (ilmakuljetus)
(IMDG) Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaletavaroiden aluskuljetuksia koskeva säännöstö
ADR (Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä maantiekuljetuksesta)
RID (sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä rautatiekuljetuksista)
Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)
Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaletavaroiden aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)
DOT (Department of Transportation) [Yhdysvaltain liikenneministeriö]
TDG (Vaarallisten aineiden luettelo) Kanada
Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Ylipaineinen paineilmalaite (SCBA)
Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (GHS)
TSCA (Toxic Substances Control Act) [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki]

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy