

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX P 4

Käyttöturvallisuustiedote, päivätty 26/4/2017, korjaus 2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: ADESILEX P 4

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

Sementtipohjainen jauheliima

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):

- ⚠ Varoitus, Skin Irrit. 2, Ärsyttää ihoa.
- ⚠ Vaara, Eye Dam. 1, Vaurioittaa vakavasti silmiä
- ⚠ Varoitus, Skin Sens. 1, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- ⚠ Varoitus, STOT SE 3, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Symbolit:



Vaara

Vaaralausekkeet:

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX P 4

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Turvalausekkeet:

P261 Vältä pölyn hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Sisältää

portland sementti, Cr(VI) < 2ppm

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:

>= 50% - < 75% kiteinen piioksidi ($\varnothing > 10 \mu$)

CAS: 14808-60-7, EY: 238-878-4

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

>= 20% - < 25% portland sementti, Cr(VI) < 2ppm

CAS: 65997-15-1, EY: 266-043-4

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

>= 0.1% - < 0.25% kiteinen piioksidi ($\varnothing < 10 \mu$)(*)

CAS: 14808-60-7, EY: 238-878-4

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 0.00015% - < 0.0015% kiteinen piioksidi ($\varnothing < 10 \mu$)(*)

CAS: 14808-60-7, EY: 238-878-4

⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi.

HAKEUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX P 4

Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevalla vedellä ja saippualla.

Silmäkontaktissa:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.

Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Puhdista suu huolellisesti ja juo paljon vettä. Mikäli havaitaan häiriöitä, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä:

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote aiheuttaa sisäänhengitettäessä hengitysteiden ärsytystä ja ihokosketuksessa huomattavan tulehduksen, johon liittyy ihottumaa, rupia tai turvotusta.

Tuote aiheuttaa silmiin joutuessaan vakavia silmävammoja, kuten sarveiskalvon samentumisen tai iiriksen vaurioitumisen.

Tuote sisältää sementtiä, joka aiheuttaa kehon nesteiden (hiki, ym.) kanssa kosketuksiin joutuessaan voimakkaasti alkalisen reaktion aiheuttaen mahdollisesti ärsytyksiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

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

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 suojavarusteita.

Käytä hengityksensuojainta, mikäli höyryille/pölylle/suihkeille altistumisen vaara.

Varmista, että ilmanvaihto on riittävä.

Käytä riittävää hengityssuojainta.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää tuote nopeasti. Käytä hengityssuojaa ja suojavaatteita.

Ehkäise leviäminen ja kerää mekaanisesti välttäen nostattamasta liiallisesti pölyä.

Pese keräämisen jälkeen alue ja altistuneet materiaalit vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX P 4

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Vältö silmiin joutumista ja ihokontaktia sekä altistumista suurille pitoisuuksille p-lyö.
Vältä pölyn kehittymistä ja kerääntymistä
Käytä kohdistettua tuuletusjärjestelmää.
Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.
Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.
Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.
Älä syö tai juo työskentelyn aikana.
Katso myös kappaleessa 8 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Yhteensopimattomat materiaalit:
Ei mitään erityistä. Ks. seuraava kappale 10.
Ohjeita varastointi tiloille:
Riittävästi tuuletetut tilat.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
- kiteinen piioksidi ($\varnothing > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Huomioita: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - Huomioita: NORWAY, K 7
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - STEL: 0.6 mg/m³ - Huomioita:
DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - STEL: 0.2 mg/m³ - Huomioita:
DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
- portland sementti, Cr(VI) < 2ppm - CAS: 65997-15-1
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Huomioita: (E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
- kiteinen piioksidi ($\varnothing < 10 \mu$)(*) - CAS: 14808-60-7
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - Huomioita: NORWAY, K 7
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - STEL: 0.6 mg/m³ - Huomioita:
DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - STEL: 0.2 mg/m³ - Huomioita:
DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
EU - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Huomioita: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Huomioita: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
- kiteinen piioksidi ($\varnothing < 10 \mu$)(*) - CAS: 14808-60-7
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - Huomioita: NORWAY, K 7
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - STEL: 0.6 mg/m³ - Huomioita:
DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
National -- Maa: NORWAY - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - STEL: 0.2 mg/m³ - Huomioita:
DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
EU - TWA(8h): 0.0025 mg/m³ - Huomioita: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Huomioita: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
- DNEL altistuksen raja-arvot
Ei saatavilla
- PNEC altistuksen raja-arvot
Ei saatavilla
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Silmien suojaus:
Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja tai visiiriä BS 2092 Luokka 1) mukaan.
Käytä tiiviitä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, älä käytä silmälaseja.
- Ihon suojaus:
Käytä ihon täydellisen suojauksen takaavaa vaatekappausta, kuten puuvillaa, kumia, PVC tai viton.

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX P 4

Käytä täydellisen suojauksen takaavia suojakäsineitä, kuten esim. PVC, neopreeni tai kumi. Suositellaan neopreenia (0,5 mm). Suositellut hansikkaat: ei mitään

Hengityssuojaus:

Käytä tarkoitukseen soveltuvia hengityksensuojaimia, mikäli ilmanvaihto on riittämätön tai altistumisaika on pitkä.

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:	pöly
Väri:	valkoinen o harmaa
Haju:	sementtipohjainen
Hajukynnys:	Ei saatavilla
pH:	Ei saatavilla
pH (vesidispersiossa, 10 %):	>12
Sulamis/jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	== °C
Kiinteiden aineiden/kaasujen syttyvyys:	Ei saatavilla
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat:	Ei saatavilla
Höyryjen tiheys:	Ei saatavilla
Syttymispiste:	== °C
Haihtumisnopeus:	Ei saatavilla
Höyryn paine:	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys:	1,6-1,8 g/cm ³ (23°C)
Höyryn tiheys:	Ei saatavilla
Vesiliukoisuus:	osittain liukeneva
Öljyliukoisuus:	liukenematon
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	10000-150000 mPa.s (23°C)
Itsesyttymislämpötila:	== °C
Räjähdysominaisuudet:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Viskositeetti:	Ei saatavilla
Räjähdysominaisuudet:	Ei saatavilla
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

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX P 4

- 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

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

kiteinen piioksidi ($\varnothing > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7

a) välitön myrkyllisyys:

Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta > 2000 mg/kg

Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta > 2000 mg/kg

Syzyttövyys / örsyttövyys:

Iho:

Kosketus saattaa aiheuttaa örsytystä.

Silmöt:

Suora kosketus voi aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

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) ihosyzyttövyys/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

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX P 4

- Ei saatavilla
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
 - Ei saatavilla
- 12.3 Biokertyvyys
 - Ei saatavilla
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä
 - 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. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin käsiteltäväksi valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.
 - Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia: 91/156/ETY, 91/689/ETY, 94/62/EY ja lisäysten mukaan.

Kovettuneen tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 17 01 07

Kovettumattoman tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 17 01 06

Tässä ehdotettu jätteen eurooppalainen koodi pohjautuu tuotteen koostumukseen sinällään. Erityisen 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: (pöly)10
 - 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)

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX P 4

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:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoitus 3

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Ei rajoituksia.

Määräys nro 1907/2006 (REACH) – liite XVII

Tuote sisältää kromia alle liitteen XVII kohdassa 47 määritellyn raja-arvon. Noudata pakkaukseen merkittyä aikaa ja menetelmiä.

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

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

Laintasoinen määräys nro 152, 3. huhtikuuta 2006 ja siihen tehtyt 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.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX P 4

- KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
- KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
- KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat
- KOHTA 14: Kuljetustiedot
- KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot
- 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. 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 kosmeettisille valmistusaineille.
- KSt: Räjähdyseroin.
- 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.