

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX PG2 comp.A

Käyttöturvallisuustiedote, päivätty 18/1/2018, korjaus 4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: ADESILEX PG2 comp.A

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

Epoksiliima

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.
- ⚠ Varoitus, Eye Irrit. 2, Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- ⚠ Varoitus, Skin Sens. 1, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Symbolit:



Varoitus

Vaaralausekkeet:

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX PG2 comp.A

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P391 Valumat on kerättävä.

P501 Hävitä tuote/säiliö säännösten mukaisesti.

Erikoislaitteita

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

Sisältää

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)

1,6-heksaanidolidiglysidyylietteriä

: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

bisphenol F - epoxy resin: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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:

Alla kuvattu kiteinen silika, joka on alkujaan hengitettävissä olevana jauheena tiettyjen altistusrajoitusten kanssa ja joka sen valmisteseeseen sekoittamisen ja sulautumisen jälkeen ei aiheuta enää minkäänlaista altistusvaaraa.

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:

>= 20% - < 25% 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% bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)

REACH No.: 01-2119456619-26-xxxx, Indeksi-numero: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EY: 500-033-5

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

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

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 5% - < 10% 1,6-heksaanidolidiglysidyylietteriä

REACH No.: 01-2119463471-41-0005, CAS: 933999-84-9, EY: 618-939-5

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 2.5% - < 4.99% formaldehydi, oligomeeri reaktuoite, 1-kloori-2,3-epoksipropaani ja fenoli (keskimääräinen molekyylipaino <=700)

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX PG2 comp.A

REACH No.: 01-2119454392-40-XXXX, CAS: 9003-36-5, EY: 500-006-8

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 0.1% - < 0.25% kiteinen piioksidi (Ø <10 µ)(*
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.

Iho, johon tuotetta on joutunut, tai jos edes epäillään ihokosketusta on pestävä heti runsaalla ja juoksevalla vedellä sekä mahdollisesti saippualla.

Pese keho kokonaan (suihku tai kylpy).

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

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.

Pese välittömästi vedellä ainakin 10 minuuttia.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Ota aktiivihiihtä liuotettuna veteen tai lääkevaseliiniöljyä.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote aiheuttaa silmiin joutuessaan ärsytystä, joka saattaa kestää yli 24 tuntia, ja ihokosketuksessa huomattavan tulehduksen, johon liittyy ihottumaa, rupia tai turvotusta.

Tuote saattaa ihokosketuksessa ihon herkistymisen.

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

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Palaessaan kehittää raskasta savua.

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.

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX PG2 comp.A

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.
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
Kerää tuote nopeasti. Käytä hengityssuojaa ja suojavaatteita.
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.
Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.
Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.(see point 10.5)
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
Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.
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 henkilönsuojaimet

- 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
kiteinen piioksidi ($\varnothing < 10 \mu$)(*) - CAS: 14808-60-7
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Huomioita: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
EU - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Huomioita: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
DNEL altistuksen raja-arvot
bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) -
CAS: 25068-38-6
Teollinen käyttäjä: 8.3 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus:
Lyhytaikainen, systeemiset vaikutukset

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX PG2 comp.A

Teollinen käyttäjä: 12.25 map1 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, systeemiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 8.3 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 12.25 map1 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 3.571 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 0.75 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 3.571 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 0.75 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

1,6-heksaanidiolidiglysidyylietteriä - CAS: 933999-84-9

Teollinen käyttäjä: 2.8 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 4.9 map1 - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

Pitkäaikainen, systeemiset vaikutukset

PNEC altistuksen raja-arvot

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino \leq 700) - CAS: 25068-38-6

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.006 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.0006 mg/l

Tavoite: Makean veden sedimentit - Arvo: 0.0627 mg/kg

Tavoite: Meriveden sedimentit - Arvo: 0.00627 mg/kg

1,6-heksaanidiolidiglysidyylietteriä - CAS: 933999-84-9

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 1 mg/l

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.0115 mg/l

Tavoite: Makean veden sedimentit - Arvo: 0.283 mg/kg

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.00115 mg/l

Tavoite: Meriveden sedimentit - Arvo: 0.0283 mg/kg

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.223 mg/kg

formaldehydi, oligomeeri reaktiote, 1-kloori-2,3-epoksipropani ja fenoli (keskimääräinen molekyylipaino \leq 700) - CAS: 9003-36-5

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 10 mg/l

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.003 mg/l

Tavoite: Makean veden sedimentit - Arvo: 0.294 mg/kg

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.0003 mg/l

Tavoite: Meriveden sedimentit - Arvo: 0.0294 mg/kg

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.237 mg/kg

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:

Use chemical resistant gloves classified under Standard EN374: Protective gloves against chemicals and micro-organisms. Examples of preferred glove barrier materials include: Butyl rubber. Ethyl vinyl alcohol laminate ("EVAL"). Nitrile/butadiene rubber ("nitrile" or "NBR"). Neoprene. Polyvinyl chloride ("PVC" or "vinyl"). When prolonged or frequently repeated contact may occur, a glove with a protection class of 6 (breakthrough time greater than 480 minutes according to EN 374) is recommended. When only brief contact is expected, a glove with a protection class of 1 or higher (breakthrough time greater than 10 minutes according to EN 374) is recommended. Glove thickness alone is not a good indicator of the level of protection a glove provides against a chemical substance as this level of protection is also highly dependent on the specific composition of the material that the glove is fabricated from.

The thickness of the glove must, depending on model and type of material, generally be more than 0.35 mm to offer sufficient protection for prolonged and frequent contact with the

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX PG2 comp.A

substance. As an exception to this general rule it is known that multilayer laminate gloves may offer prolonged protection at thicknesses less than 0.35 mm. Other glove materials with a thickness of less than 0.35 mm may offer sufficient protection when only brief contact is expected. NOTICE: The selection of a specific glove for a particular application and duration of use in a workplace should also take into account all relevant workplace factors such as, but not limited to: Other chemicals which may be handled, physical requirements (cut/puncture protection, dexterity, thermal protection), potential body reactions to glove materials, as well as the instructions/specifications provided by the glove supplier.

Hengityssuojaus:

Ei välttämätöntä normaalkäytössä.

Suositellaan käyttämään hengityssuojainta (P2) siirtojen aikana (EN 149).

Riittämättömän tuuletuksen tapauksessa käytä suodattimilla A varustettuja kasvosuojaimia (EN 14387).

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:	pasta
Vöri:	harmaa
Haju:	tyypillinen
Hajukynnys:	Ei saatavilla
pH:	Ei saatavilla
Sulamis/jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	== °C
Kiinteiden aineiden/kaasujen syttyvyys:	Ei saatavilla
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat:	Ei saatavilla
Höyryjen tiheys:	Not determined
Syttymispiste:	== °C
Haihtumisnopeus:	Not determined
Höyryn paine:	<0.01 kPa (23°C)
Suhteellinen tiheys:	1,50 g/cm ³ (23°C)
Höyryn tiheys:	Not determined
Vesiliukoisuus:	liukenematon
Öljyliukoisuus:	liukeneva
Viskositeetti:	650000-950000 mPa.s (23°C)
Itsesyttymislämpötila:	== °C - No explosive or spontaneous ignition in contact with air at room temperature
Räjähdysominaisuudet:	==
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei saatavilla - This product is a mixture

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX PG2 comp.A

Räjähdysominaisuudet:	== - No components with explosive properties
Sytyttävät ominaisuudet:	Ei saatavilla - No component with oxidizing properties
9.2 Muut tiedot	
Ei lisätietoa	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
 - Stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
 - Stabiili normaaliolosuhteissa
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
 - Saattaa syttyä kosketuksissa voimakkaiden hapetusaineiden kanssa.
- 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 ($\phi > 10 \mu$) - 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
 - bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) - CAS: 25068-38-6
 - a) välitön myrkyllisyys:
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 15000 mg/kg
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 23000 mg/kg
 - i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:
 - Testi: map1 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 50 mg/kg
 - Testi: map1 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta = 100 mg/kg
 - 1,6-heksaanidolidiglysidyylietteriä - CAS: 933999-84-9
 - a) välitön myrkyllisyys:
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 2190 mg/kg
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 4900 mg/kg
 - i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:
 - Testi: map1 - Alt.tapa: Suun kautta = 200 mg/kg
 - Testi: map1 - Alt.tapa: Hengitettyinä = 16 mg/m³
 - formaldehydi, oligomeeri reaktuoite, 1-kloori-2,3-epoksipropaani ja fenoli (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) - CAS: 9003-36-5
 - a) välitön myrkyllisyys:
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 10000 mg/kg
 - Testi: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX PG2 comp.A

i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:
Testi: map1 - Alt.tapa: Suun kautta = 250 mg/kg

Syövyttövyys / örsyttövyys:

Iho:

Kosketus saattaa aiheuttaa örsytystä.

Silmöt:

Suora kosketus voi aiheuttaa ärsytystä.

Karsinogeenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Mutageenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Teratogeenisuus:

Ei havaittu mitään vaikutusta.

Muut tiedot:

Tömnön vuoksi ihokosketusta tulee ehdottomasti välttää. Herkistymisen tapahduttua, myös hyvin pienet määrät ainetta voivat aiheuttaa paikallista turvotusta ja punoitusta.

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

Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino \leq 700) - CAS: 25068-38-6

a) Akuutti myrkyllisyys vesiliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 2 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia > 1.8 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Levä > 11 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Daphnia = 1.3 mg/l - Kesto aika h: 96

b) Krooninen myrkyllisyys vesiliöille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Daphnia = 0.3 mg/l

1,6-heksaanidolidiglysidyylietteriä - CAS: 933999-84-9

a) Akuutti myrkyllisyys vesiliöille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Daphnia = 47 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 30 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 23.1 mg/l - Kesto aika h: 48

formaldehydi, oligomeeri reaktuoite, 1-kloori-2,3-epoksipropaani ja fenoli (keskimääräinen molekyylipaino \leq 700) - CAS: 9003-36-5

a) Akuutti myrkyllisyys vesiliöille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Kala = 2.54 mg/l - Kesto aika h: 96

12.2 Pysyvyys ja hajouvuus

Ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX PG2 comp.A

- 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.
Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.
Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
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): 08 04 10
Kovettumattoman tuotteen hävittäminen (CER-koodi): 08 04 09
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
ADR - Vaaran tunnistenumero: 3082
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADR-Kuljetuksessa käytettävä nimi: UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,N.A.S.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
ADR-Maantiekuljetus: 9
IATA-Luokka: 9
IATA-Merkintä: 9
IMDG-Luokka: 9
- 14.4 Pakkausryhmä
Pakkausryhmä: UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,N.A.S.
ADR-Pakkausryhmä: UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,N.A.S.
IATA-Pakkausryhmä: III
IMDG-Pakkausryhmä: III
- 14.5 Ympäristövaarat
Meriä saastuttava aine: kyllä
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
EMS No.: F-A,S-F
- 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)

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX PG2 comp.A

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.

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

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

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

MAL KODE: 5-5 (1993) A+B:5-5 (1993)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Ei saatavilla

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohdassa 3 käytettyjen lausekkeiden teksti:

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

KOHTA 14: Kuljetustiedot

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

KOHTA 16: Muut tiedot.

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjallitteet:

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

Käyttöturvallisuustiedote ADESILEX PG2 comp.A

laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentävyydestä 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:	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.