KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
ABSODAN Plus

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 Liite II, sellaisena kuin se on muutettuna, mukaan.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	ABSODAN Plus
Aineen nimi	Diatomaceous earth (calcined)
synonyymit; kauppanimi	Diatomaceous earth (moler) granulated, calcined
REACH rekisteröintihuomautukset	Vapautettu REACH-asetuksen mukaisesti liitteen V.7
CAS-nro	91053-39-3
EY-nro	293-303-4

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

Tunnistetut käytöt	Absorbents

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Imerys Talc Europe 2, Place Edouard Bouillères BP 33662 31036 Toulouse Cedex 1 FRANCE Tel. +33 5 61 50 20 20 SDS.expert@imerys.com
Yhteyshenkilö	Ottakaa ensin yhteys tavanomaiseen Imeryksen yhteyshenkilöönne.
Valmistaja	Imerys Industrial Minerals Denmark A/S Kønsborgvej 9 DK-7884 Fur +45 97593222 (during office hours) Tel. +45 97593222 (during office hours) SDS.expert@imerys.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	CHEMTREC +1 703-741-5970 / Myrkytystietokeskus +358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Ei Luokiteltu
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

ABSODAN Plus

Ihmisten terveys Tämä tuote ei täytä asetuksen EY 1272/2008 perusteella vaaralliseksi luokitettavuuden ehtoja. Käsittelyn ja käytön tyypin mukaan (esim. jauhatus, kuivaus) saattaa muodostua ilman mukana kulkeutuvaa hengitettävää kiteistä piidioksidia. Pitkäaikainen ja/tai merkittävä hienojakeisen kiteisen piidioksidin hengittäminen voi aiheuttaa keuhkofibroosia, josta käytetään myös nimitystä silikoosi. Silikoosin pääasiallisia oireita ovat yskiminen ja hengästyneisyys. Työperäistä altistumista hengitettävälle kiteiselle piidioksidille on seurattava ja valvottava.

Ympäristö Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen.

Fysiokemiallinen Tämä tuote on epäorgaaninen aine ja ei täytä PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä REACH-sopimuksen liitteen XIII mukaisesti. Tätä tuotetta on pölyn muodostumisen välttämiseksi käsiteltävä varoen.

2.2. Merkinnät

EY-nro 293-303-4

Vaaralausekkeet NC Ei Luokiteltu

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Aineen käytettävissä olevien tietojen on katsottu vastaavan asetuksissa (EY) N:o 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605 vahvistettuja kriteerejä, eikä niiden ole todettu soveltuvan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Diatomaceous Earth, Calcined	**100%**
CAS-nro: 91053-39-3	EY-nro: 293-303-4
Luokitus Ei Luokiteltu	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Kauppanimi ABSODAN Plus

REACH rekisteröintihuomautukset Vapautettu REACH-asetuksen mukaisesti liitteen V.7

CAS-nro 91053-39-3

EY-nro 293-303-4

Ainesosien huomiot Tämä on UVCB aine. Tämä tuote ei sisällä mitään erityistä huolta aiheuttavaa ainetta (SVHC) enempää kuin 0,1 % painosta.

Koostumustiedot Tämä tuote sisältää alle 1 % kiteistä piidioksidia (hieno jae), joka koostuu kristobaliitista (hieno jae) ja kvartsista (hieno jae). Cristobalite: CAS-No.: 14464-46-1 EC No.: 238-455-4. Quartz:CAS-No.:14808-60-7 EC No.: 238-878-4. Tuotteen luokittelu esitetään tämän käyttöturvallisuustiedotteen osiossa 2.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa Akuutteja tai myöhemmin ilmeneviä oireita ja vaikutuksia ei ole havaittu.

Hengittäminen Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

ABSODAN Plus

Nieleminen	Huuhtele suu läpikotaisin vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Käytä sopivaa voidetta ihon kosteuttamiseen.
Silmäkosketus	Älä hiero silmiä. Huuhdeltava runsaalla määrällä vettä. Jos ärsytys jatkuu, hakeuduttava lääkärinhoitoon.
Ensiapuhenkilöiden suojaus	Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Ei erityisiä suosituksia.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Tuote ei ole palava. Erityisiä sammutus aineita ei tarvita. Käytä sammutusainetta joka sopii ympätöivään paloon.
Epäsopivat sammutusaineet	Käytettäville sammutusaineille ei ole rajoituksia

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Ei tulenarkaa. Ei synny kuumuudesta johtuvia vaarallisia hajoamistuotteita.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Ei vaadi erityistä palosuojausta. Käytä sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivälle tulipalolle. Lattialla oleva tuote muuttuu kasteltuna liukkaaksi ja voi aiheuttaa vaaran; käytä liukuestekenkiä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset sujatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet	Vältettävä ilman mukana kulkeutuvan pölyn syntymistä, käytettävä kansallisen lainsäädännön edellyttämiä henkilösuojaimia. Lattialla oleva tuote muuttuu kasteltuna liukkaaksi ja voi aiheuttaa vaaran; käytä liukuestekenkiä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet	Vältettävä kuivana harjaamista ja estettävä pölyn leviäminen ilman mukana suihkuttamalla vettä tai imuroimalla aine soveltuvaan poistoilmajärjestelmään. Käytettävä kansallisen lainsäädännön edellyttämiä henkilösuojaimia. Lattialla oleva tuote muuttuu kasteltuna liukkaaksi ja voi aiheuttaa vaaran; käytä liukuestekenkiä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin	Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

ABSODAN Plus

Käytön varotoimet Vältettävä ilman mukana leviävän pölyn muodostumista. Varmistettava, että pölyä kehittävissä tiloissa
on asianmukainen tuuletus- ja suodatusjärjestelmä. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Tuotepakkauksia on käsiteltävä varoen, jotta ne eivät voi vahingossa repeytyä. Jos tarvitaan
turvallista käsittelyä koskevia ohjeita, ottakaa yhteyttä tuotetoimittajaan. Älä syö, juo tai tupakoi aineen käsittelyalueella; pese kädet käytön jälkeen; riisu likaantunut vaatetus ja suojaimet ennen ruokailutilaan siirtymistä. Lattialla oleva tuote muuttuu kasteltuna liukkaaksi ja voi aiheuttaa vaaran; käytä liukuestekenkiä. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta Pidä pölytasot minimissä. Minimoi pölyn muodostuminen. Yleisiä työhygieenisiä toimenpiteitä on käytettävä. Niihin sisältyvät hyvät henkilökohtaiset toimenpiteet ja taloudenhoitokäytänteet (kuten säännöllinen puhdistus sopivilla pesulaitteilla). Käy suihkussa ja vaihda vaatteet työvuoron päätteeksi. Vaihda työvaatteet päivittäin ennen työpaikalta poistumista.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Säilytettävä kuivassa, katetussa tilassa. Minimoitava ilman mukana leviävän pölyn muodostuminen ja estettävä tuulesta johtuva leviäminen kuormauksen ja purkamisen aikana. Säiliöt pidettävä huolellisesti suljettuina ja tuotepakkaukset on varastoitava niin, että ne eivät voi vahingossa repeytyä. Vältä kosketusta seuraavien materiaalien kanssa: Fluorivetyhappo

7.3. Erityinen loppukäyttö

Käyttökuvaus Jos tarvitaan erityisiä käyttötapoja koskevia ohjeita, ottakaa yhteyttä tuotetoimittajaan.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

EU:n sitovan työperäisen altistuksen raja-arvo hengitettävälle kiteiselle piioksidille on 0,1 mg/m³ direktiivin (EU) 2017/2398 mukaisesti mitattuna kahdeksan tunnin aikapainotettuna keskiarvona (TWA).

Pöly

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 10 mg/m³ hengitettävää pölyä

Quartz

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 0,05 mg/m³ alveolijae

Cristobalite

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 0,05 mg/m³ alveolijae
HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

Ainesosien tiedot Pidä henkilökohtainen altistuminen kansallisen lainsäädännön säätämien työperäisten pölylle altistumisen rajojen alapuolella (sisäänhengitettävä ja hengitysteihin joutuva).

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Minimoitava ilman mukana leviävän pölyn muodostumista. Käytettävä prosessisuojia, paikallista poistoilmanvaihtoa tai muita teknisiä ratkaisuja, joilla ilman mukana leviävien pölyjen tasot pidetään määritettyjen altistumisrajojen alapuolella. Jos käyttäjän toimenpiteiden seurauksena muodostuu pölyä, huuruja tai sumua, on käytettävä poistoilmanvaihtoa, jolla ilman mukana leviävien hiukkasten määrät pidetään määritettyjen altistumisrajojen alapuolella. On käytettävä organisatorisia toimenpiteitä, esimerkiksi estämällä henkilökunnan pääsy pölyisille alueille. Tahriintuneet vaatteet on riisuttava ja pestävä. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja. .

Silmien/kasvojen suojaus	Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroiskesuojalasit tai kasvovisiiri. Tämän tuotteen käytön aikana ei saa käyttää piilolinssejä.
Käsiensuojaus	Asianmukaisia suojavarusteita (esim. hansikkaita, suojavoidetta) suositellaan työntekijöille, joilla on taipumusta ihotulehduksiin tai ihon herkkyyteen. Kädet on pestävä jokaisen työjakson lopussa. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Polyvinyylikloridi (PVC) Neopreeni. Kumi (luonnon, lateksi).
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Normaali työvaatetus riittää suojaamaan ihon.
Hygieniatoimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Käytä soveltuvaa ihovoidetta estämään ihon kuivuminen.
Hengityksensuojaus	Paikallista tuuletusta suositellaan, jotta ilmassa olevat pölypitoisuudet pysyvät työperäisten altistusrajojen alapuolella. Mikäli ilmenee altistusta eivätkä tekniset ohjausjärjestelmät ole riittäviä, hengityssuojaimen (RPE) käyttö on suositeltavaa. Riskit täytyy arvioida, jotta varmistetaan riittävä suojaus ilmassa leijuvalta pölyltä. Hengityssuojaimen tyypin täytyy soveltua työolosuhteisiin ja sen käyttäjän erityisvaatimuksiin. Myös muut ympäristöolosuhteet on huomioitava. Pienin vaadittava ”annettu suojauskerroin” (APF) riippuu mitatuista tai ennustettavista työperäisistä altistustasoista jaettuna OEL:lla (altistusraja työskennellessä), joka kuvataan osiossa 8.1. FFP2- ja P2-tason mukaisiksi eriteltyjen suodattimien APF on 10. Oikein puettuina ne vähentävät käyttäjän työilmalle altistumista yhteen kymmenesosaan. Altistuksen arvioinnista riippuen saatetaan tarvita pienemmän tai suuremman tehokkuuden suodatin. Valmistajan ohjeita sekä käytön kestoa ja oikeaoppista asennusta koskevia viranomaismääräyksiä on noudatettava. Valitun hengityssuojaimen käyttäjän täytyy saada koulutus ennen käyttöä.
Ympäristövahinkojen ehkäiseminen	Kaikki tuuletusjärjestelmät on suodatettava ennen ilman päästämistä ulkoilmaan. Vältä päästämästä ympäristöön. Rajoita vuodot.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Rakeet.
Väri	Punertava.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Ei soveltuva.
pH	5.5 @ 10 % Liete.
Sulamispiste	>1300°C
Kiehumispiste ja alue	Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste > 1300 °C)
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste > 1300 °C)
Haihtumisaste	Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste > 1300 °C)
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Syttymätöntä
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei räjähtävää (ei sisällä mitään kemiallisia rakenteita, jotka yleensä yhdistetään räjähdysominaisuuksiin)
Höyrynpaine	Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste > 1300 °C)
Höyryn tiheys	Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste > 1300 °C)

Suhteellinen tiheys	2.0 - 2.4 g/cm³
Liukoisuus	Liukenematon veteen.
Jakautumiskerroin	Ei koske tuotetta (epäorgaanisesta aineesta)
Itsesyttymislämpötila	Ei itsestään syttyvä.
Hajoamislämpötila	Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste > 1300 °C)
Viskositeetti	Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste > 1300 °C)
Räjähtävät ominaisuudet	Tuotteessa ei ole kemiallisia ryhmiä, jotka liittyvät räjähtäviin ominaisuuksiin.
Hapettavat ominaisuudet	Tuotteessa ei ole kemiallisia ryhmiä, jotka liittyvät hapettaviin ominaisuuksiin.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot Tietoja ei vaadittu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Seuraavat materiaalit saattavat reagoida tuotteen kanssa: Fluorivetyhappo

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Silicon tetrafluoride (SiF4) will form upon contact with hydrofluoric acid.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä kosketusta seuraavien materiaalien kanssa: Fluorivetyhappo

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Fluorivetyhappo

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Silicon tetrafluoride (SiF4) will form upon contact with hydrofluoric acid.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD_{50}) Tietoja ei saatavilla.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD_{50}) Tietoja ei saatavilla.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Tietoja ei saatavilla.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Tietoja ei saatavilla.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Tietoja ei saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Tietoja ei saatavilla.

ABSODAN Plus

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Yhteenveto Tietoja ei saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisyys Tämä tuote ei täytä asetuksen EY 1272/2008 perusteella vaaralliseksi luokitettavuuden ehtoja.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Yhteenveto Tietoja ei saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

Yhteenveto Tietoja ei saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

Yhteenveto Tietoja ei saatavilla.

Aspiraatiovaara

Yhteenveto Tietoja ei saatavilla.

Hengittäminen Pöly korkeissa pitoisuuksissa saattaa ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Ei oleteta aiheuttavan haittaa sellaisina pitoisuuksina, joita saatetaan niellä vahingossa.

Ihokosketus Pitkittynyt kosketus saattaa johtaa ihon kuivumiseen.

Silmäkosketus Hiukkaset silmässä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja kirvelyä.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Aineen käytettävissä olevien tietojen on katsottu vastaavan asetuksissa (EY) N:o 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605 vahvistettuja kriteerejä, eikä niiden ole todettu soveltuvan

Muita tietoja Ei yhtään

Aineosien myrkyllisyystiedot

Diatomaceous Earth, Calcined

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD_{50}) Tietoja ei saatavilla.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD_{50}) Tietoja ei saatavilla.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Yhteenveto Tietoja ei saatavilla.

Hengitysteiden herkistyminen

Yhteenveto Tietoja ei saatavilla.

Ihon herkistyminen

Yhteenveto Tietoja ei saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Yhteenveto Tietoja ei saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Yhteenveto Tämä tuote ei täytä asetuksen EY 1272/2008 perusteella vaaralliseksi luokitettavuuden ehtoja.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Yhteenveto Tietoja ei saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

Yhteenveto Tietoja ei saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

Yhteenveto Tietoja ei saatavilla.

Aspiraatiovaara

Yhteenveto Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat Ei tunnettu.

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt Ei tunnettu.

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit Ei tunnettu.

Aineosien ekologiset tiedot

Diatomaceous Earth, Calcined

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat Ei tunnettu.

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt Ei tunnettu.

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit Ei tunnettu.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole biohajoava.

Aineosien ekologiset tiedot

Diatomaceous Earth, Calcined

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä.

Jakautumiskerroin Ei koske tuotetta (epäorgaanisesta aineesta)

Aineosien ekologiset tiedot

Diatomaceous Earth, Calcined

Biokertyvyys Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä.

Jakautumiskerroin Ei koske tuotetta (epäorgaanisesta aineesta)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

Aineosien ekologiset tiedot

Diatomaceous Earth, Calcined

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

Aineosien ekologiset tiedot

Diatomaceous Earth, Calcined

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Aineen käytettävissä olevien tietojen on katsottu vastaavan asetuksissa (EY) N:o 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605 vahvistettuja kriteerejä, eikä niiden ole todettu soveltuvan

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Voi hävittää myrkyttömänä/epäaktiivisena aineena hyväksyttyyn kaatopaikkaan kansallisten määräysten mukaisesti. Pakkauksista kertyvän jäämäaineen pölyämistä on vältettävä ja työntekijät on varustettava soveltuvin suojavaattein. Käytetyt pakkaukset on säilytettävä suljetuissa astioissa. Pakkausten käsittely ja kierrätys on tehtävä paikallisten lakisääteisten määräysten mukaan. Pakkausten uudelleenkäyttöä ei suositella. Pakkausten käsittely ja kierrätys on annettava valtuutetun jätteenkäsittely-yrityksen tehtäväksi.

Hävitysmenetelmät Mikäli mahdollista, suositeltava hävitystapa on kierrätys. Voidaan hävittää paikallisten lakisääteisten määräysten mukaan.

Jäteluokka Saastunut imeytysaine saattaa aiheuttaa saman vaaran kuin vuotanut materiaali.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi, eikä sillä ole maa-/meri-/ilmakuljetuksia koskevia rajoituksia (IMDG, IATA, ADR/RID). Vältä pölyn muodostumista ja levittämistä.

14.1. YK-numero

Tietoja ei vaadittu.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tietoja ei vaadittu.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Tietoja ei vaadittu.

14.4. Pakkausryhmä

Tietoja ei vaadittu.

14.5. Ympäristövaarat

ABSODAN Plus

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva. Vältä pölyn vapautumista kuljetuksen aikana käyttämällä ilmatiiviitä säiliöitä jauheille ja umpinaisia rekkoja muille kuiville muodoille.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti Tietoja ei vaadittu.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset säädökset N:o 557/2009. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus. Haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista. Annettu Helsingissä 1 päivänä heinäkuuta 2009

EU-lainsäädäntö Vapautettu REACH-asetuksen mukaisesti liitteen V.7

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
CAS: Chemical Abstracts Service.
EC: Euroopan komissio
EC_{50}: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.
FFP: Suodattava kasvo-osa
IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.
LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.
ETYK: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
OEL: Työperäisen altistuksen taso
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.
vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.
SDS: Käyttöturvallisuustiedote
TWA: Aikapainotettu keskiarvo
UVCB - Koostumukseltaan tuntemattomia tai vaihtelevia aineita, monimutkaisia reaktiotuotteita tai biologisia materiaaleja.

ABSODAN Plus

Yleistä tietoa	Työntekijöille on ilmoitettava kvartsipölyn esiintymisestä ja heille on annettava voimassa olevan lainsäädännön mukainen koulutus tuotteen käytössä ja käsittelyssä. Monialakohtainen sosiaalinen dialogisopimus työntekijöiden työterveyden suojelusta oikean käsittelyn ja Kiteisen piidioksidin ja sitä sisältävien tuotteiden käytön avulla allekirjoitettiin 25.4.2006. Tämä autonominen sopimus, jota Euroopan komissio tukee rahallisesti, perustuu Hyvä käytäntö -oppaaseen. Sopimusartiklat määräyksineen astuivat voimaan 25.10.2006. Sopimus julkaistiin Euroopan unionin virallisessa lehdessä (2006/C 279/02). Sopimustekstin liitteineen sekä Hyvä käytäntö -oppaan voi ladata verkko-osoitteesta http://www.nepsi.eu. Tekstissä on hyödyllistä tietoa ja ohjeita kiteistä piidioksidia sisältävien (hienofraktio) tuotteiden käsittelystä. Kirjallisuusviitteitä saa pyydettäessä Euroopan kvartsin valmistajien järjestöltä (EUROSIL). Pitkäaikainen ja/tai huomattava hienojakeisen kvartsipölyn hengittäminen voi aiheuttaa keuhkoihin kertyvien kvartsihiukkasten johdosta keuhkofibroosia. Vuonna 1997 kansainvälisen IARC-syöväntutkimuslaitoksen tutkimusten mukaan työperäisistä lähteistä hengitetty kiteinen piidioksidi voi aiheuttaa keuhkosyöpää ihmisille. Laitos kuitenkin huomautti, että kaikkia teollisuuden olosuhteita eikä kaikkia kiteisen piidioksidin tyyppejä voitu asettaa tästä vastuuseen. (IARC:n erikoistutkielmat kemikaalien karsinogeenisista riskeistä ihmisille: piidioksidi, silikaattipöly ja orgaaniset kuidut, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Ranska) Vuonna 2009 IARC vahvisti Monographs 100 -sarjassa kiteisen piidioksidipölyn luokituksensa kvartsi- ja kristobaliittimuodossa (IARC Monographs, osa 100C, 2012). Kesäkuussa 2003 kemiallisten aineiden työperäisen altistuksen raja-arvoja käsittelevän tiedekomitean (SCOEL) tutkimusten mukaan sisäänhengitetyn kiteisen piidioksidin päävaikutus ihmisissä on silikoosi. On olemassa riittävästi tietoa todeta, että keuhkosyövän suhteellinen riski kasvaa henkilöillä, joilla on todettu silikoosi (eikä ilmeisesti louhoksilla ja keraamisessa teollisuudessa piidioksidipölylle altistuneilla työntekijöillä, joilla ei ole silikoosia). Silikoosin synnyn estäminen tulee myös vähentämään syöpäriskiä… (SCOEL SUM Doc 94-final, kesäkuu 2003). Näin ollen on olemassa runsaasti todistusaineistoa tukemassa johtopäätöstä, jonka mukaan lisääntynyt syöpäriski rajoittuisi henkilöihin, jotka jo sairastavat silikoosia. Työntekijöiden suojaaminen silikoosilta tulee varmistaa noudattamalla voimassa olevia työsuojelumääräysten mukaisia altistumisrajoja ja toteuttamalla tarvittaessa riskienhallintaa koskevia lisätoimenpiteitä. .
Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	"IDPA Guide for Safe Handling European version - final (low resolution)" https://www.nepsi.eu/sites/nepsi.eu/files/content/document/file/idpa_guide_for_safe_handling_european_version_-final_low_resolution.pdf
Version kommentit	Useimmat 16 osasta on päivitetty ja muotoiltu siten, että ne täyttävät ECHA:n ohjeet, jotka koskevat käyttöturvallisuustiedotteiden laatimista (versio 3 elokuu 2015). Siksi tämä käyttöturvallisuustiedote on luonnosteltu kokonaan uudestaan, ja se korvaa aiemmin toimitetun käyttöturvallisuustiedotteen.
Viimeinen muutospäivä	7.2.2023
Versio	2
KTT numero	24454

Tämä käyttöturvallisuustiedote (KTT) perustuu REACH-asetuksessa (EY 1907/2006; artikla 31 ja liite II) ja sen muutoksissa esitettyihin säännöksiin. Sen sisältö on tarkoitettu ohjeeksi materiaalin asianmukaista ja turvallista käsittelyä varten. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajien vastuulla on varmistaa, että kaikki henkilöt, jotka saattavat päätyä käyttämään, käsittelemään tai hävittämään kyseistä tuotetta tai jollain tavalla tekemisiin sen kanssa, lukevat ja sisäistävät tiedotteen sisältämät tiedot. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ja ohjeet perustuvat ajantasaiseen tieteelliseen ja tekniseen tietoon sen ilmoitettuna julkaisuajankohtana. Sitä ei pidä tulkita takuuksi teknisestä suorituskyvystä eikä sopivuudesta tiettyihin käyttötarkoituksiin, eikä se muodosta laillisesti voimassa olevaa sopimussuhdetta. Tämä käyttöturvallisuustiedotteen versio korvaa kaikki aiemmat versiot.