

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) No 1907/2006, 1272/2008 ja (EU) 2015/830 mukaisesti

Antopäivämäärä: 23. toukokuuta 2024

10:05:57

KLASSINEN YHDISTE B1000 (harmaa)

Tarkastettu: 10.12.2018

1. VALMISTEEN NIMI JA YHTIÖN TUNNISTETIEDOT

Valmisteen nimi:	KLASSINEN YHDISTE B1000 (harmaa)		
Yleinen kemiallinen kuvaus	seos rasvahapot, parafiinit, tali, hankaavat kiillotusmineraalit (hankaavat mineraalit, mineraalijauhe)		
Käyttötarkoitus:	Metallipintojen kiillotusaine		
Yhtiön tunnistetiedot:	OSBORN GmbH Rudolf-Harbig-Weg 10 42781 Haan/Germany		
Hätäpuhelinnumero:	Puhelin: +49 (0) 2129-9307-0	Fax : +49 (0) 2129-9307-23	
	Yhteystiedot	sschirpenbach@osborn.de	

2. Vaaran yksilöinti

Tämä tuote sisältää hengitettäviä hiukkasia epäpuhtautena, ja siten se luokitellaan STOT RE1:ksi asetuksessa EY 1272/2008 määritettyjen kriteerien mukaisesti, ja se on haitallista direktiivissä 67/548/EEA määritettyjen kriteerien mukaisesti johtuen ilmassa kulkeutuvien, hengitettävien hienokiteisen piidioksidin muodostumisen mahdollisuudesta. Käsittelystä ja käytöstä riippuen (esim. hionta, kuivatus), ilmaitse liikkuva, hengitettävä hienokiteistä piidioksidia voi muodostua. Pidentynyt ja/tai massiivinen hengitettävän mikrokiteisen piidioksidin hengittäminen voi aiheuttaa keuhkofibroosin, jota kutsutaan myös nimellä silikoosi. Silikoosin tärkeimmät oireet ovat yskä ja hengenahdistus. Altistumista työssä hengitettävälle hienokiteiselle piidioksidipölylle tulee seurata ja valvoa.

Tätä tuotetta tulee käsitellä varoen pölyn muodostamisen välttämiseksi

R-lausekkeet	ei ole	S-lausekkeet	ei ole
--------------	--------	--------------	--------

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Yleinen kemiallinen kuvaus: seos rasvahapot, parafiinit, tali, hankaavat kiillottavat mineraalit
(hankaavat mineraalit kvartsi, hionta)

ainesosa:

Kvartsi CAS: 14808-60-7	EINECS: 238-878-4
-------------------------	-------------------

3.2 Seokset: Mineraalijauhe (huokoinen mikrokiteinen piidioksidi).
Asetus EY 1272/2008:



VAARA
STOT RE1

H372: Aiheuttaa vaurioita keuhkoihin pitkittyneen tai toistuvan altistumisen hengittämällä.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

4.1.1 Hengitys:

Siirrä potilas hyvin ilmastoituun tilaan. Huuhtelee suu ja nenä vedellä pölyhiukkasten poistamiseksi. Jos yskiminen tai muu epä mukava tunne jatkuu, mene lääkäriin.

4.1.2 Iho:

Pese altistunut alue saippualla ja vedellä ja poista saastunut vaatetus.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) No 1907/2006, 1272/2008 ja (EU) 2015/830 mukaisesti

Antopäivämäärä: 23. toukokuuta 2024

10:05:57

KLASSINEN YHDISTE B1000 (hamaa)

Tarkastettu: 10.12.2018

4.1.3 Roiskeet silmiin:

Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä 15 minuutin ajan. Mene lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

4.1.4 Nieleminen:

Anna vettä juotavaksi. Jos ainetta niellään suuria määriä tai jos se aiheuttaa epämukavuutta, hakeudu lääkäriin. Yleensä toimenpiteitä ei tarvita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset

Tripolipölyn pitkäaikainen hengittäminen voi aiheuttaa keuhkofibroosin, vaikka tämän muotoisen piidioksidin aiheuttamasta silikoosista ei ole todisteita. Pitkittyneen kontaktin jälkeen iho voi halkeilla ja ärsyntyä, ja aine voi ärsyttää silmiä mekaanisten vaikutusten vuoksi. Se voi ärsyttää lievästi suolistoa, jos tuotetta niellään suuria määriä.

4.3 Lääketieteellistä apua koskevat ohjeet

Lääketieteellistä apua tarvitaan, jos haitallisia oireita ilmenee tai jos altistuminen pitkittyy. Hoidon tulee olla oireiden mukaista.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sammutusaineet:	Vaahtoa, hiilidioksidia, vesisumua, jauhetta – ei rajoituksia.
Ympäristövaarat:	Tulipalon yhteydessä voi vapautua seuraavia aineita: CO, CO ₂ , NO _x .
Erityisvaarat:	Käytä riittävää hengityssuojainta. Älä päästä sammutusvettä valumaan pintaveteen tai pohjaveteen.
Henkilönsuojaus:	Käytä sopivia suojavaatteita, suojalaseja ja ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaisen varotoimenpiteet:	Huolehdi hyvästä poistotuuletuksesta.
Ympäristölliset varotoimet:	Estä pääsy viemäriin, pintaveteen tai pohjaveteen.
Puhdistus/hävitystavat:	Poista ja toimita jätteet asianmukaiseen paikkaan hävitystä varten.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Työpestekohtaista poistoilmanvaihtoa suositellaan käytettäessä normaaliin kiillotukseen. Hengityssuojain riittää pienemmille määrille ja/tai satunnaiseen käyttöön. Katso myös kohta 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet. Säilytä tuotetta viileässä ja kuivassa paikassa (5° < t < 35°C) poissa elintarvikkeiden ulottuvilta. Tuote on käytettävä 24 kuukauden kuluessa valmistuspäivästä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET:

Altistumisrajat/	Katso kohta 7. Käsittely ja varastointi" ja "15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot". Jos pölytasot
Hengityksen suojaus:	ylittää todennäköisesti OES-rajan, standardin S EN 149 mukaista hengityssuojainta tulee käyttää "Hiukkaset suodattavaa puolinaamaria".
Silmäsuojus:	Käytä suojalaseja. Vältä kosketusta silmiin.
Henkilönsuojaimet:	Haalarit ja käsineet suojaavat työntekijöitä likaantumiselta.

Altistumisrajan arvot (Altistumisraja-arvot eivät ole lisäaineita)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) No 1907/2006, 1272/2008 ja (EU) 2015/830 mukaisesti

10:05:57

KLASSINEN YHDIESTE B1000 (harmaa)

Antopäivämäärä: 23. toukokuuta 2024

Tarkastettu: 10.12.2018

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Noudata työpaikan määrättyjä altistumisrajoja kaikenlaiselle ilmassa kulkeutuvalla pölyllä (esim. kokonaispöly, hengitettävä pöly, hengitettävä hienokiteinen piidioksidipöly).

kemiallinen kuvaus	maa	kokonaispölyn ja hengitettävän pölyn raja
kvartsi	Euroopan unioni	ei tietoja
kvartsi	Iso-Britannia	TWA: 0,1 mg/m ³ resp
kvartsi	Ranska	VME: 0,1 mg/m ³ resp
kvartsi	Saksa	ei tietoja
kvartsi	Alankomaat	TGG: 0 075 mg/m ³ resp
kvartsi	Italia	TWA: 0 025 mg/m ³ resp
kvartsi	Espanja	VLA-ED: 0,1 mg/m ³ resp
kvartsi	Portugali	VLA-ED: 0 025 mg/m ³ resp
kvartsi	Tanska	GV: 0,3 mg/m ³ tot GV:0,1mg/m ³ resp
kvartsi	Puola	NDS: 2 mg/m ³ tot NDS:0,3 mg/m ³ resp
kvartsi	Belgia	TWA: 0,1 mg/m ³ resp
kvartsi	Suomi	HTTP-arvot: 0,05 mg/m ³ resp
kvartsi	Norja	TWA: 0,3 mg/m ³ tot TWA:0,1 mg/m ³ resp
kvartsi	Unkari	AK: 0,15 mg/m ³ resp
kvartsi	Ruotsi	NGV: 0,1 mg/m ³ resp
kvartsi	Romania	NGV: 0,1 mg/m ³ resp
kvartsi	Venäjä	ei tietoja
kvartsi	Kreikka	ei tietoja
kvartsi	Tsekin tasavalta	TWA: 0,1 mg/m ³ resp
kvartsi	Slovakia	NPEL: 0,1 mg/m ³

8.2. Komponentteja, joilla on valvottavia työpaikkaan liittyviä raja-arvoja

Yleinen ilmanvaihto työpaikalla tulee varmistaa.

Pidä pölynmuodostus alhaisena. Jakamalla prosesseja sekä ilmanvaihtojärjestelmiä ja teknisiä toimenpiteitä käyttämällä varmistetaan, että pölykuorma pysyy rajojen sisällä. Jos pöly, höyryt ja sumut aiheutuvat henkilöiden liikkumisesta, varmista ilmanvaihdon avulla, että ilma on määritettyjen hiukkasainesrajoitusten mukaista. Ryhdy toimenpiteisiin esim. pitämällä ihmiset poissa pölyisiltä alueilta. Vaihda ja puhdista likaantuneet työvaatteet.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto:

kiinteä

Väri:

harmaa



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) No 1907/2006, 1272/2008 ja (EU) 2015/830 mukaisesti

Antopäivämäärä: 23. toukokuuta 2024

10:05:57

KLASSINEN YHDISTE B1000 (hamaa)

Tarkastettu: 10.12.2018

Haju:	ominainen	Höyrynpaine	ei tiedossa
Sulamispiste:	Ei tiedossa	pH-arvo:	Ei tiedossa
Kiehumispiste:	~ 110 °C	Syttyvyys:	Ei tiedossa

Räjähdysominaisuudet:	ei mitään	Hapettavat ominaisuudet:	ei mitään
Suhteellinen tiheys:	noin 1,6 g/cm ³ 20 °C:ssa	Liukenevuus veteen:	ei liukene

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vakaa normaaleissa olosuhteissa. Vaaralliset hajoamistuotteet: CO, CO₂, NO_x. Kosketusta happoihin tulee välttää.

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Ainetta ei ole luokiteltu akuutin toksisuusvaaran kategorian mukaan.

Ihokosketus: Tuotetta ei ole luokiteltu ärsyttävänä asetuksen (CE) 1272/2008 kriteerien mukaisesti. Pidentynyt altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua ja aiheuttaa ärsytystä herkille henkilöille.

Kosketus silmään: Aine voi ärsyttää silmiä mekaanisesti (hankaus), vaikkakaan vakavat vauriot eivät ole todennäköisiä.

Nieleminen: Saatavilla olevien tietojen mukaisesti aineen akuutti oraalinen toksisuus voidaan ennakoida suuremmaksi kuin 2000 mg/kg (rotta). Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa lievää suoliston ärsytystä.

Hengitys: Akuutti altistuminen hengitysteitse (lyhytaikainen) voi aiheuttaa yskimistä ja hengitysvaikeuksia.

11.2 Krooninen toksisuus

IARC: n (2012) työpistekohtaisissa altistuksissa ihmiselle haitallisina karsinogeeneinä pidetään useita hengitettävän kiteisen piidioksidin muotoja, joihin kuuluvat myös kvartsi ja kristobaliitti. Tähän ei kuitenkaan kuulu Tripoli, josta ei ole riittävästi todisteita, vaikka se onkin mikrokiteinen kvartsi. Samoin eri tyyppisten piidioksidiin altistumiseen liittyen silikoosi ei vaikuta ilmenevän työntekijöillä, jotka ovat altistuneet kvartsille. ACGIH:n ja INSHT:n asettamat altistumisasiat on poistettu, koska eristetyin aineen altistumisesta ei ole riittävästi tietoa, vaikka keuhkofibroositapauksista on todisteita.

12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys:

Tuotteen itsessään ei tiedetä olevan vaarallinen ympäristölle, koska piidioksidi on tärkeä mineraalikomponentti maaperässä ja sedimenteissä. Koska tuote voi kuitenkin aiheuttaa suspendoitunutta hiukkasainesta veteen, josta aiheutuu runsaasti sameutta, ja näin ollen se on haitallista vesiekosysteemeille, sitä ei saa päästää suuria määriä pintavesiin.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on toimitettava asiaankuuluvaan jätteenkäsittelylaitokseen kansallisten ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

Jäteluokituskoodi EAK / EWC: 120115. Pakkaus on tyhjennettävä kokonaan ja voidaan kierrättää puhdistamisen jälkeen. Likaantunut pakkaus tulee hävittää samalla tavalla kuin itse tuote.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Aina kun mahdollista, inerttinä jätteenä oleva tuote tulee tehdä tehottomaksi. Jos tämä ei ole mahdollista, eliminointi täytyy suorittaa alueellisten, kansallisten tai yhteisön lainsäädännön mukaisesti koskien jätteiden ja niiden astioiden hävittämistä. Jos tuotteen käytön aikana tuote saastuu tai sekoittuu vaarallisten aineiden kanssa, tästä muodostuvaa jätettä voidaan joutua käsittelemään vaarallisena jätteenä siinä olevien vaarallisten aineiden luonteen ja määrän vuoksi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) No 1907/2006, 1272/2008 ja (EU) 2015/830 mukaisesti

Antopäivämäärä: 23. toukokuuta 2024

10:05:57

KLASSINEN YHDISTE B1000 (hamaa)

Tarkastettu: 10.12.2018

13.2 Sovellettava EWL-koodi: 01 04 10 Muut kuin nimikkeessä 01 04 07 mainitut pölymäiset ja jauhemaiset jätteet . Muut jätteet, joita voi syntyä aineen muun käytön tuloksena 13 08 02* Muut emulsioit. (Alakategoriassa "Öljyjätteet, joita ei ole mainittu muualla"). 12 01 01 Rautametallien viilaus- ja sorvausjätteet. 12 01 03 Ei-rautametallien viilaus- ja sorvausjätteet 08 04 17* Hartsioily 02 01 03 Kasvijätteet

14. KULJETUSTIEDOT

ADR / UN nro: Tuote ei sisällä vaarallisia aineita kansallisessa tai kansainvälisessä tie-, rautatie-, meri- tai ilmakuljetuksessa.

IMDG / IATA: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi tavaraksi.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Vaarallisia aineita koskevien EU-direktiivien tai saksalaisten määräysten mukaan tuote ei edellytä vaarallisen aineen varoitusmerkintää.

Tuotetta ei ole luokiteltu palavaksi nesteeksi.

16. MUITA TIETOJA

MUITA TIETOJA

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission 28. toukokuuta 2015 antaman asetuksen (EU) No 2015/830 lisäyksenä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseen (EY) No 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

16.1 Muutokset. Muutos kohtiin 2 ja 3 direktiivin 1999/45/EY ja RD 255/2003 poikkeuksen seurauksena

16.2 Tietolähteet.

1. IUCLID- ja ECDIN -tietokannat (Euroopan komissio)
2. INSHT. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo (2010). Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España.
3. IFA. Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung.
4. ACGIH. American Conference of Governmental Industrial Hygienists: 2008 TLVs® ja BEIs®. Kynnysarvot kemiallisille aineille, fyysisille aineille ja biologinen altistuminen.
5. IARC (2010) International Agency for Research on Cancer. <http://www.iarc.fr/>
6. NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health).
7. NTP (National Toxicology Program).
8. HSDB-tietokanta (Hazardous Substances Data Bank)
9. eChemportal

16.3 Muut tiedot

Tämä asiakirja täydentää teknisiä tietoja aineen käytöstä, mutta ei korvaa niitä. Tässä asiakirjassa olevat tiedot perustuvat parhaan tietämyksemme mukaisesti teknisiin tietoihin, jotka ovat saatavilla ajantasaisesta tuotteesta. Käyttäjille huomautetaan, että tuotteen käyttöön liittyy luontainen riski, jos ainetta käytetään käyttötarkoituksen vastaisesti. Tämä asiakirja ei millään tavalla poista tuotteen käyttäjän vastuuta lukea huolellisesti ja ryhtyä asetusten vaatimusten mukaisiin toimenpiteisiin. Tämän asiakirjan vastaanottajan yksinomaisella vastuulla on ryhtyä soveltuviin varotoimenpiteisiin tuotetta käytettäessä. Tässä olevat tiedot tarjotaan ainoastaan tarkoituksena auttaa vastaanottajaa noudattamaan määräysten mukaisia velvollisuuksiaan vaarallisia aineita käytettäessä. Nykyistä tietolistaa ei voi pitää kattavana, eikä se vapauta käyttäjää ryhtymästä muihin varotoimiin koskien käyttäjän vastuulla olevaa varastointia ja tuotteen käyttöä, jotka on voitu kuvata muissa asiakirjoissa.

LIITTEET: ALTISTUMISREITIT LIITTEITÄ EI TOIMITETA, KOSKA AINETTA EI TARVITSE REKISTERÖIDÄ