



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Antopäivämäärä: 23. toukokuuta 2024

10:14:00

KLASSINEN YHDISTE P 2000

Tarkastettu: 04.12.2018

1. VALMISTEEN NIMI JA YHTIÖN TUNNISTETIEDOT

Valmisteen nimi: **KLASSINEN YHDISTE P 2000**
Yleinen kemiallinen kuvaus: seos rasvahapot, parafiinit, hankaavat kiillotusmineraalit (tripoli, 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

Erityiset vaarat ihmisille ja ympäristölle 1272/2008 mukaisesti

Vaaran symbolit Ei säännöstelyn alainen
R-lausekkeet ei ole S-lausekkeet ei ole

3. Koostumus ja tiedot aineosista:

Yleinen kemiallinen kuvaus: seos rasvahapot, parafiinit, hankaavat kiillottavat mineraalit (tripoli, hankaavat mineraalit)

Aine	CAS-numero	EINECS-Nro	% conc	luokitus (Rek.CE 1272/2008)	vaaralauseke	Rekisteröintin umero
Hienokiteinen piidioksidi (tripoli)	1317-95-9	-	65-75%	ei luokiteltu	-	vapautettu (Art. 2.7.b.)
Hienokiteinen piidioksidi (tripoli) (hieno, hengitettävä hiukkanen)	1317-95-9	-	1-25	STOT RE 1	H 372	vapautettu (Art. 2.7.b.)
kvartsi	140808-60-7	238-878-4	<0,1	STOT RE 1	H 372	vapautettu (Art. 2.7.b.)
kristobaliitti	14464-46-1	238-455-4	<0,1	STOT RE 1	H 372	vapautettu (Art. 2.7.b.)
Tridymiitti	15468-32-3	239-487-1	<0,1	STOT RE 1	H 372	vapautettu (Art. 2.7.b.)



vaara

H 372 Vahingoittaa elimiä (keuhkot) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (hengitysreitti)

3.2 Seokset: Mineraalijauhe (huokoinen mikrokiteinen piidioksidi).

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

4.1.1 Hengitys:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Antopäivämäärä: 23. toukokuuta 2024

10:14:00

KLASSINEN YHDISTE P 2000

Tarkastettu: 04.12.2018

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

4.1.2 Iho:

Pese altistunut alue saippualla ja vedellä ja poista saastunut vaatetus.

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 aineen käytöstä aiheutuu 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. laitetta.

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

Suosittelimme voimakkaasti kohdeimurointia kiillotuksen aikana. Pölyltä suojaava kasvonaamari voi riittää pienempien määrien kiillotuksessa ja/tai satunnaisessa käytössä. 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 tarvittaessa suojalaseja. Vältä kosketusta silmiin.
Henkilönsuojaimet:	Haalarit ja käsineet suojaavat työntekijöitä likaantumiselta.

Valvontaa koskevat muuttujat:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Antopäivämäärä: 23. toukokuuta 2024

10:14:00

KLASSINEN YHDISTE P 2000

Tarkastettu: 04.12.2018

Altistumisrajan arvot (Altistumisraja-arvot eivät ole lisäaineita).

Tripolin altistumisraja (hengitettävä) vedettiin pois vuonna 2012, ja jäljelle jätettiin vain tiedot tripolista, joka sisältää kvartsia.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Aine	Raja-arvon tyyppi		Kommentit	Lähde	Vuosi
Hienokiteinen piidioksidi (kristobaliitti tai kvartsi) hengitettävä hiukkanen	VLA-ED	0,05 mg/m ³	Espanja	INSHT	2017
Tripoli (kvartsina)	VLA	0,1 mg/m ³	Belgia	IFA	2017
Tripoli (kvartsina)	VLA	0,1 mg/m ³	Kanada (Ontario, Quebec)	IFA	2017
Tripoli (kvartsina)	VLA-ED	0,1 mg/m ³	Irlanti	IFA	2017
Tripoli (kvartsina)	VLA-ED	0,2 mg/m ³	Uusi Seelanti	IFA	2017
Tripoli (kvartsina)	VLA-ED	0,1 mg/m ³	Singapore	IFA	2017
Tripoli (kvartsina)	VLA-ED	0,1 mg/m ³	Etelä-Korea	IFA	2017
Tripoli (kvartsina)	VLA-ED	0,05mg/m ³	USA-NIOSH	IFA	2017
Piidioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,1 mg/m³	EU	IFA	2017
Piidioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,1 mg/m ³	Australia	IFA	2017
Piidioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,15 mg/m ³	Itävalta	IFA	2017
Piidioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,1 mg/m ³	Belgia	IFA	2017
Piidioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,05mg/m ³	Kanada - Quebec	IFA	2017
Piidioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,05mg/m ³	Tanska	IFA	2017
Piidioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,05mg/m ³	Suomi	IFA	2017
Piidioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,1 mg/m ³	Irlanti	IFA	2017
Piidioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,1 mg/m ³	Israel (limitceling)	IFA	2017
Piidioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,03 mg/m ³	Japani (JSOH	IFA	2017
Piidioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,15 mg/m ³	Sveitsi	IFA	2017
Piidioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,0758 mg/m ³	Alankomaat	IFA	2017
Piidioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,05mg/m ³	USA-NIOSH	IFA	2017
Piidioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,1 mg/m ³	Yhdistyneet Kuningaskunnat	IFA	2017

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 hiukkasainerajoitusten mukaista. Ryhdy toimenpiteisiin esim. pitämällä ihmiset poissa pölyisiltä alueilta. Vaihda ja puhdista likaantuneet työvaatteet.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET:



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Antopäivämäärä: 23. toukokuuta 2024

10:14:00

KLASSINEN YHDISTE P 2000

Tarkastettu: 04.12.2018

Olomuoto:	kiinteä	Väri:	ruskea
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 Tripolille. ACGIH:n ja INSHT:n asettamat altistumisrajat on poistettu, koska eristetyn 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, ainetta 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.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Antopäivämäärä: 23. toukokuuta 2024

10:14:00

KLASSINEN YHDISTE P 2000

Tarkastettu: 04.12.2018

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.

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 emulsiot. (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* Hartsiojly 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.

H372 – Vahingoittaa elimiä (keuhkot) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (hengitysreitti) P260 - Älä hengitä pölyä.
P264 – Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270 – Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käytettäessä.
P314 - Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten ja kansainvälisten määräysten mukaisesti.

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Antopäivämäärä: 23. toukokuuta 2024

10:14:00

KLASSINEN YHDISTE P 2000

Tarkastettu: 04.12.2018

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