

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 ja asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



Yleisaine P1000 (ruskea)

Päiväys: 23.05.2024

Tarkastettu: 10.12.2018

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi: YLEISAIN E P1000 (ruskea)

Käyttö: kiillotusaine

Yrityksen tunnistetiedot: OSBORN GmbH
Rudolf-Harbig-Weg 10
42781 Haan/Germany

Hätänumero: Puh.: +49 (0) 2129-9307-0
Sähköposti

Faksi : +49 (0) 2129-9307-23
sschirpenbach@osborn.de

2. Vaaran yksilöinti

Erityiset vaarat ihmisille ja ympäristölle on luokiteltu asetuksen 1272/2008 mukaisesti

Vaaramerkinnät Eivät kuulu asetuksen soveltamisalaan

R-lausekkeet ei ole S-lausekkeet ei ole

3. Koostumus ja tiedot aineista:

Yleinen kemiallinen kuvaus: rasvahapposeokset, parafiinit, tali, hiovat kiillotusmineraalit (tripoli, kvartsi, hiomamineraalit)

Aine	CAS-numero	EINECS-nro	Pitoisuus %	luokitus (as. CE 1272/2008)	Vaaralauseke	Rekisterinumero
Mikrokiteinen piioksidi (tripoli)	1317-95-9	-	40-50	ei luokiteltu	-	vapautettu (art. 2.7.b.)
Mikrokiteinen piioksidi (tripoli) (hieno, keuhkorakkuloihin päätyvä osuus)	1317-95-9	-	1-25	STOT RE 1	H 372	vapautettu (art. 2.7.b.)
Kvartsi	140808-60-7	238-878-4	20-30	STOT RE 1	H 372	vapautettu (art. 2.7.b.)
Kristobaliitit	14464-46-1	238-455-4	<0,1	STOT RE 1	H 372	vapautettu (art. 2.7.b.)
Tridimiitit	15468-32-3	239-487-1	<0,1	STOT RE 1	H 372	vapautettu (art. 2.7.b.)

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

4.1.1 Hengitys:

Siirrä altistunut hyvin tuuletettuun paikkaan. Huuhtelev kurkku ja nenä pölyhiukkasten poistamiseksi. Jos yskä tai muut vaivat jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

4.1.2 Ihokosketus:

Pese altistunut alue saippualla ja vedellä ja riisu likaantuneet vaatteet.

4.1.3 Silmäkosketus:

Huuhtelev silmiä runsaalla vedellä 15 minuuttia. Käänny lääkärin puoleen ärsytyksen jatkuessa.

4.1.4 Nieleminen:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 ja asetuksen (EU) 2015/830 mukaan

Päiväys: 23.05.2024

Yleisaine P1000 (ruskea)

Tarkastettu: 10.12.2018

Anna vettä juotavaksi. Jos tuotetta on nieltä runsaasti tai jos esiintyy oireita, käänny lääkärin puoleen. Yleisesti toimenpiteitä ei vaadita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset

Tripolipölyn pitkäkestoinen hengitys voi aiheuttaa keuhkofibroosia, mutta ei ole kuitenkaan todistettu, että erityisesti tämäntyyppinen kiteenmuotoinen piioksidi aiheuttaisi kivipölykeuhkoa. Pidempiaikaisen kontaktin jälkeen se voi murtua ja ärsyttää ihoa sekä se voi ärsyttää silmiä mekaanisten vaikutusten vuoksi. Se voi aiheuttaa lievää ärsytystä ruoansulatuskanavissa, jos tuotetta niellään suuria määriä.

4.3 Tietoa lääketieteellisestä hoidosta:

Lääketieteellistä hoitoa vaaditaan, jos esiintyy haitallisia oireita tai altistuminen on kattavaa. Hoidon tulisi olla oireenmukaista ja lievittävää.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sammutusaine:	Vaahto, hiilidioksidi, vesisuihku, sammutusjauhe - ei rajoituksia.
Ympäristövahingot:	Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: CO, CO ₂ , NO _x .
Erityiset vaarat:	Käytettävä hengityksensuojainta. Likaveden pääsy viemäristöön/pohjaveteen estettävä.
Henkilökohtaiset suojaruuvit:	Käytettävä sopivia suojavaatteita, silmäsuojaimia ja itsenäistä hengityslaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:	Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.
Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet:	Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
Puhdistusta/poistoa koskevat menetelmät:	Poista, toimita sopivissa säiliöissä kierrätykseen tai hävitykseen.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Paikallinen poistoilmajärjestelmä on erittäin suositeltavaa normaalissa kiillotustoimenpiteessä, pölysuojain on mahdollisesti riittävä pienemmissä määrissä ja/tai epäsäännöllisessä käytössä. Katso myös kohta 8. Altistumisen ehkäiseminen / henkilönsuojaimet.

Säilytä viileässä, kuivassa paikassa ($5 < t < 35\text{ °C}$) kaukana elintarvikkeista. Tulisi käyttää 24 kuukauden sisällä valmistuspäivästä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKILÖNSUOJAIMET

Raja-arvot /	Katso kohta "7. Käsittely ja varastointi" sekä "15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot". Jos
Hengityksen suojaus:	pölytasot ovat työperäisen altistuksen raja-arvon ylityksessä tulisi käyttää pölysuojainta, joka vastaa standardia BS EN 149 "Määritykset hiukkasilta suojaaville suodattaville puolimaskeille".
Silmien suojaus:	Suojalaseja tulisi käyttää tarvittaessa. Vältä silmäkontaktia.
Henkilökohtaiset suojaruuvit:	Haalarit ja käsiineet voivat auttaa työntekijöiden voimakasta likaantumista.

Valvontaa koskevat muuttajat:

Altistumisen raja-arvot (altistumisen raja-arvot eivät ole lisäaineita).

Trípolin raja-arvo (hengitettävä) poistettiin vuonna 2012 jättäen tietoihin vain kvartsia sisältävän tripolin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 ja asetuksen (EU) 2015/830 mukaan

Päiväys: 23.05.2024

Tarkastettu: 10.12.2018

Yleisaine P1000 (ruskea)

**8.1 Valvontaa
koskevat muuttujat:**

aine	Raja-arvo tyyppi		Kommentit	Lähde	Vuosi
Kiteinen piioksidi (kristobaliitti tai kvartsi) sisäänhengittyä fraktio	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	0,05 mg/m ³	USA-NIOSH	IFA	2017
Piioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,1 mg/m³	EU	IFA	2017
Piioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,1 mg/m ³	Australia	IFA	2017
Piioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,15 mg/m ³	Itävalta	IFA	2017
Piioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,1 mg/m ³	Belgia	IFA	2017
Piioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,05 mg/m ³	Kanada - Quebec	IFA	2017
Piioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,05 mg/m ³	Tanska	IFA	2017
Piioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,05 mg/m ³	Suomi	IFA	2017
Piioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,1 mg/m ³	Irlanti	IFA	2017
Piioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,1 mg/m ³	Israel (limitceling)	IFA	2017
Piioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,03 mg/m ³	Japani (JSOH)	IFA	2017
Piioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,15 mg/m ³	Sveitsi	IFA	2017
Piioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,0758 mg/m ³	Alankomaat	IFA	2017
Piioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,05 mg/m ³	USA-NIOSH	IFA	2017
Piioksidi, hengitettävä kiteinen	VLA-ED	0,1 mg/m ³	Yhdistynyt kuningaskunta	IFA	2017

8.2. Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin

Työpaikan yleinen ilmastointi on varmistettava.

Pidä pölyn muodostuminen alhaisena. Varmista pölykuormituksen säilyminen rajojen sisällä prosesseja erottamalla, ilmastointijärjestelmiä käyttämällä tai teknisillä mittauksilla. Jos pölyt, höyryt tai sumut ovat

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 ja asetuksen (EU) 2015/830 mukaan

Päiväys: 23.05.2024

Yleisaine P1000 (ruskea)

Tarkastettu: 10.12.2018

aiheutuneet henkilöiden toimesta, ilmastoinnin on varmistettava, että ilman hiukkaspitoisuus on rajojen sisällä. Suorita organisatorisia toimenpiteitä, kuten esim. pidä henkilöt kaukana pölyisistä paikoista. Vaihda ja pese likaantuneet työvaatteet.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET:

Olomuoto:	kiinteä	Väri:	ruskea
Haju:	luonteenomainen	Höyrynpaine	ei tiedossa
Sulamispiste:	ei tiedossa.	pH-arvo:	ei tiedossa
Kiehumispiste:	~ 110 °C	Syttyvyys:	ei tiedossa
Räjähdysominaisuudet:	ei ole	Hapettavuus:	ei ole
Suhteellinen tiheys:	noin 1,6 g/cm ³ kun 20 °C	Vesiliukoisuus:	ei liukeneva

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiili normaaleissa olosuhteissa. Vaaralliset hajoamistuotteet: CO, CO₂, NO_x. Kontaktia happojen kanssa vältettävä.

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Ainetta ei ole luokiteltu mihinkään akuutin myrkyllisyyden vaaraluokkaan.

Ihokontakti: Tuotetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi määräyksen (CE) 1272/2008 kriteerien mukaan. Pitkäkestoinen altistuminen voi kuivattaa ja rikkoa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä herkkäihoisille.

Silmäkontakti: Aine voi ärsyttää silmiä mekaanisilla toimenpiteillä (hankaamisella), vaikka vakavia vammoja ei ole odotettavissa.

Nieleminen: Käytössä olevien tietojen mukaan aineen oraalinen akuutti toksisuus on odotettavissa yli 2000 mg/kg annoksissa (rotta). Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa lievää suoliston ärsytystä.

Hengittäminen: Akuutti hengitysteitse tapahtuva altistuminen (lyhytaikainen) voi aiheuttaa yskimistä ja hengitysvaikeuksia, jos altistuminen aineelle on suurimääräistä.

11.2 Krooninen toksisuus

Monien kiteisten hengitettävien piioksidien, kuten mm. kvartsin ja kristobaliitin, oletetaan aiheuttavan syöpää työpaikan altistumisessa IARC:n (2012) mukaan. Tämä oletus ei kuitenkaan sisällä tripolia, jolle ei ole riittäviä todisteita vaikka se onkin kvartsin mikrokiteinen muoto. Työntekijöillä, jotka ovat altistuneet tripolille, ei kuitenkaan ole havaittu pölykivikeuhkoja, jotka yleensä yhdistetään kuitenkin useisiin piioksidien tyyppeihin. ACGIH:n ja INSHT:n asettama altistumisraja on poistettu, koska tiedot altistumisesta erotetuille aineille on riittämätöntä, vaikka on todisteita keuhkofibroositaipauksista.

12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus:

Tuotteen itse ei tiedetä olevan vaarallinen ympäristölle, koska piioksidi on olennainen mineraalinen osa maaperissä ja kerrostumissa. Kuitenkin mahdollisen erottuvien hiukkasten mahdollisen muodostuminen vedessä voi aiheuttaa voimakasta sameutta – myöhemmällä haitallisella vaikutuksella veden ekosysteemille – sitä ei saa päästää suuremmissa määrin pintavesiin.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Kansallisten ja paikallisten säännösten mukaan ongelmajätteet on toimitettava valtuutettuun jätteenpolttolaitokseen.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 ja asetuksen (EU) 2015/830 mukaan

Päiväys: 23.05.2024

Yleisaine P1000 (ruskea)

Tarkastettu: 10.12.2018

Jätekoodi EAK / EWC: 120115 mukaan. Kaikki pakkausmateriaali on irrotettava ja se voidaan kierrättää puhdistuksen jälkeen.

Likaantuneet pakkaukset on hävitettävä samalla tavoin kuin tuote itse.

13.1 Sopivat jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote on pysyvänä jätteenä aina hyödynnettävä mahdollisuuksien mukaan. Jos se ei ole mahdollista, tuote ja sen pakkaukset on suoritettava paikallisten, kansallisten ja jätehuoltolakien mukaan. Jos käytön aikana tuote on likaantunut tai sillä on sekoitettu vaarallisia aineita, muodostuneita jätteitä on käsiteltävä ongelmajätteinä niiden luonteen ja ongelmallisten aineiden sisällön mukaan.

13.2 Sovellettava EWL-koodi: 01 04 10 Muut pölymäiset ja jauhemaiset jätteet kuin mainittu määräyksessä 01 04 07. Muut jätteet, jotka voivat muodostua tunnistettavasti aineen 13 08 02* Muut emulsiot käytöstä. (Alaluokkaan "Muut luokittelemattomat öljymäiset jätteet" kuuluvat). 12 01 01 Rautametallien viilaus- ja sorvausjätteet. 12 01 03 Ei-rautametallien viilaus- ja sorvausjätteet 08 04 17* Hartsioöljy 02 01 03 Kasvikudosjätteet

14. KULJETUSTIEDOT

ADR / UN nro: Tuote ei sisällä haitallista ainetta kansalliselle/kansainväliselle tie-, rautatie- ja meriliikenteelle eikä lentokuljetukselle.

IMDG / IATA: Ei luokiteltu vaaralliseksi tavaraksi

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote ei vaadi varoitusta vahingollisuudesta vaarallisia aineita koskevien EY-direktiivien / Saksan määräysten mukaan.

Tuotetta ei ole kirjattu saksalaiseen listaan palavista nesteistä.

H372 – Aiheuttaa vaurioita elimille (keuhkoille) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (hengitysteitse)
P260 - Älä hengitä pölyä.
P264 – Pese kädet käsittelyn jälkeen.
P270 – Älä syö, juo tai tupakoi samanaikaisesti tuotteen käytön kanssa.
P314 - Käänny lääkärin puoleen, jos voit huonosti.
P501 - Sisällön/pullojen hävitys jäteastioihin kansallisten ja kansainvälisten määräysten mukaan.

16. MUUT TIEDOT

MUUT TIEDOT

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission direktiivin (EU) nro 2015/830, päiv. 28. toukokuuta 2015, mukaan muutettuna Euroopan parlamentin ja neuvoston kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyä ja rajoituksia (REACH) koskevan määräyksen (EY) nro 1907/2006 mukaan

16.1 Muutokset. Muutettu osia 2 ja 3 direktiivin 1999/45 / EY ja RD 255/2003 poikkeuksien tuloksena

16.2 Tiedonlähteet.

1. IUCLID and ECDIN Databases (European Commission)
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® and BEIs®. Threshold Limit Values for Chemical Substances, Physical Agents and Biological Exposure.
5. IARC (2010) International Agency for Research on Cancer. <http://www.iarc.fr/>
6. NIOSH (Yhdysvaltain terveysviranomaiset).
7. NTP (kansallinen toksikologiaohjelma).
8. Vaarallisten aineiden tietopankki (HSDB)
9. eChemportal

16.3 Muut tiedot

Tämä asiakirja täydentää käytön teknisiä ohjeita, mutta se ei korvaa niitä. Tämän sisältämät tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme, ajankohtaisesti tuotteelle käytettävissä oleviin teknisiin tietoihin. Käyttäjää

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EY) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 ja asetuksen (EU) 2015/830 mukaan

Päiväys: 23.05.2024

Tarkastettu: 10.12.2018

Yleisaine P1000 (ruskea)

huomautetaan, että tuotteen käyttöön liittyy luonteenomaisia vaaroja, jos sitä käytetään muihin kuin sille tarkoitettuihin tehtäviin. Tämä asiakirja ei vapauta millään tavoin tuotteen käyttäjää velvollisuudesta ymmärtää ja soveltaa kaikkia lakisääteisiä vaatimuksia. On tämän asiakirjan vastaanottajan täydessä vastuussa soveltaa vaadittavia varotoimenpiteitä, jotka vaaditaan tämän tuotteen käytössä. Kaikki tässä olevat tiedot annetaan yksinomaisesti auttamaan vastaanottajaa noudattamaan lakisääteisiä velvollisuuksia vaarallisten aineiden käytön suhteen. Tietoja ei tule tulkita täydellisiksi eikä ne vapauta vastaanottajaa suorittamasta muita varotoimenpiteitä, jotka on kuvattu tässä mainitsemattomissa asiakirjoissa tuotteen varastoinnin tai käytön suhteen, joista vastaanottaja on yksinomaisesti vastuussa.

**LIITTEET: ALTISTUMISSKENAARIOTLIITTEITÄ EI TOIMITETA, KOSKA AINETTA EI VAADITA
REKISTERÖITÄVÄKSI**