

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1. TUOTTEEN JA YHTIÖN TUNNISTETIEDOT

Tuotteen tunnistustiedot: Hiontajärjestelmäosasto

Tuotteen kuvaus: Kiillotusaine

Osanro Luettelonro
2615110421 421

Käyttötarkoitus: Käytetään metallien ja muovien kiillottamiseen huopa- tai kangasvälineiden kanssa. Aine poistaa himmeän syöpyneen kerroksen ja/tai pienet pintavirheet.

2. KOOSTUMUS JA AINESOSATIEDOT

AINESOSAT	PROSENTTIA
	GC
Piikarbidi	76
Keraamisideaine	24
*Kemiallinen koostumus:	
SiC	75
SiO ₂	16,6
Al ₂ O ₃	4,2
Na ₂ O	0,8
CaO	0,7
K ₂ O	1,6
Fe ₂ O ₃	0,06
Muut	1,04

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

OHJEET HÄTÄTILANTEEN VARALTA:

Tuotteen ei katsota aiheuttavan vaaraa kuljetuksen, varastoinnin tai käsittelyn yhteydessä

OSHA:n Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 -standardin mukaan. Noudata kuitenkin käytön aiheuttamaa pölyä koskevia varoimenpiteitä.

MAHDOLLISET TERVEYSVAIKUTUKSET:

Hengitys:

Hengityksen kautta tapahtuvan altistuksen ei odoteta aiheuttavan terveydelle haitallisia vaikutuksia.

Silmäkosketus:

Silmäkosketusta ei odoteta tapahtuvan tuotteen normaalin käytön yhteydessä. Mekaaninen silmän ärsytys: Merkkejä/oireita voivat olla ärsytys, punoitus, sarveiskalvon naarmuuntuminen sekä repeytyminen. Leikkauksen, hionnan, hiekkapaperihionnan tai työstön yhteydessä muodostuva pöly voi aiheuttaa silmien ärsytystä. Leikkauksen, hionnan, hiekkapaperihionnan tai työstön yhteydessä muodostuva pöly voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

Ihokosketus:

Ihokosketuksen ei odoteta aiheuttavan terveydelle haitallisia vaikutuksia. Mekaaninen ihoärsytys: merkkejä/oireita voivat olla kutina ja punoitus.

Nieleminen:

Nielemisen aiheuttamaa vaaraa ei odoteta esiintyvän normaalissa teollisuuskäytössä.

Pitkäaikaisvaikutus:

Mahdollinen syöpäriski (sisältää silikaa), joka määräytyy pölyn hengitysaltistuksen keston ja tason mukaan.

4. ENSIAPUOHJEET

HENGITTÄMINEN:

Merkkien/oireiden ilmaantuessa siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin. kehitys.

SILMÄKOSKETUS:

Huuhto silmiä välittömästi runsaalla vedellä 15 minuutin ajan. Jos huuhtominen ei poista hankaavia hiukkasia, ota yhteyttä lääkäriin.

IHOKOSKETUS:

Pese vedellä ja saippualla. Pese vaatteet päivittäin, sillä niihin jääneet hankaavat hiukkaset voivat aiheuttaa ihoärsytystä.

NIELEMINEN:

Alle 28,35 gramman painoisen määrän nieleminen ei aiheuttaa merkittävää haittaa. Suuremmat määrät: älä oksennuta vaan anna kaksi 355 ml:n lasillista vettä ja ota yhteyttä lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

2006-07-11

Syttymispiste ja -tapa: Ei sovellettavissa
Syttymisrajat: Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila: Ei sovellettavissa

Sammutteet: Vesi, hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto

Erityisohjeet tulipalon sammuttamista varten:

Käytä täydellistä suojavaatetusta, mukaan lukien kypärä, itsenäinen ylipaineella tai paineen mukaan toimiva hengityslaitte, sammutustakki ja -housut, käsivarsi-, vyötärö- ja jalkahihnat, kasvosuojus ja pään paljaiden alueiden suojaus.

Epätavalliset tulipalo- ja räjähdysvaarat: Ei sovellettavissa

NFPA-VAARAKOODIT: Terveys: 1, Tulipalo: 0, Reaktiivisuus: 0, Epätavallisen reaktion vaara: ei ole

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

Jos mahdollista, lakaise tai kaavi materiaali talteen uudelleenkäyttöä varten; muussa tapauksessa laita jäteastiaan asianmukaista hävittämistä varten. Älä huuhto viemäreihin tai vesistöihin muutoin kuin asianmukaisen viranomaisen luvalla.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointilämpötila: Huonelämpötila

Yleistä: Säilytettävä suojattuna auringolta ja kaukana lämpölähteistä, sillä tuote voi sulaa. Noudata kaikkia varotoimia myös säiliöön jääneiden jäänteiden suhteen ennen puhdistamista tai hävittämistä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISY / HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Tekninen valvonta:

Käytössä tulee olla paikallinen ilmanpoistojärjestelmä, jotta henkilöstön ilman kautta tapahtuva altistuminen pysyy OSHA PEL- ja ACCIH TWA -standardien alla käsittelyn ja käytön aikana.

Henkilökohtaiset suojaimet/hengityssuojaimet:

Jos teknistä valvontaa ei voida järjestää, kiillotustöissä tulee käyttää NIOSH/MSHA-hyväksyttyä hengityssuojainta, joka on tarkoitettu pölyille, joiden TWA on alle 0,05 MG/M3. Hengityssuojainta ei yleensä tarvita normaalin varastoinnin ja käsittelyn yhteydessä.

Suoja vaatetus:

Kun käsittelet käyttämätöntä tuotetta normaalilla tavalla, käytä suojalaseja ja noudata normaalia hyvää hygieniaa, kuten altistuneiden alueiden toistuvaa pesua ja vaatetuksen päivittäistä vaihtamista ja pesemistä. Kiillotustyön aikana on suositeltavaa käyttää kasvosuojusta, kangaskäsineitä ja kangasesiliinaa.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Kiehumispiste	.....	Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	.....	Ei sovellettavissa
Höyryn tiheys	.....	Ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	.....	Ei sovellettavissa
Liukenevuus veteen	.....	Ei sovellettavissa
Haihtuvuusprosentti	.....	Ei sovellettavissa
PH	.....	Ei sovellettavissa
Viskositeetti	.....	Ei sovellettavissa
Sulamispiste	.....	Ei sovellettavissa

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Vakaa

Yhteensopimattomuus; vältettävät materiaalit/olosuhteet: Ei sovellettavissa

Vaarallinen polymeroituminen: Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Vaarallisia hajoamistuotteita ei odoteta muodostuvan, kun tuotetta käytetään normaalilla tavalla. Avotulen tai liiallisen kuumentamisen seurauksena voi kuitenkin kehittyä seuraavia: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typpioksidit, syanidi, formaldehydi

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Silmäsuojaus: Käytä suojalaseja, joissa on myös sivusuojat.

Käytä suojalaseja ja/tai kasvosuojainta ANSI-standardin Z87.1. suositusten mukaan.

Ihosuojaus: ei sovellettavissa

Suosittelun ilmanvaihto:

Järjestä riittävä paikallinen ilmanpoisto kovettuneen materiaalin hiontaa, leikkausta tai hiekkapaperihiontaa varten.

Jos poistoilmanvaihto ei ole riittävä, käytä asianmukaista hengityssuojainta.

Käytä hiukkaskeräysjärjestelmiä.

2006-07-11

Hengityssuojaus:

Vältä hengittämästä leikkauksen, hiekkapaperihionnan tai hionnan aiheuttamaa pölyä.

Valitse jokin seuraavista NIOSH-hyväksytyistä hengityssuojaimista

ilman kautta välittyvien epäpuhtauksien tiheyden ja OSHA:n määräysten

mukaan: puolinaamarityyppinen pölynsuodatinsuojain, kokonaamarityyppinen pölynsuodatinsuojain.

Vahingossa nielemisen ehkäiseminen: Älä niele.

Varastointisuositus: Ei sovellettavissa

Tulipalo- ja räjähdysvaaran välttäminen: Ei sovellettavissa

ALTISTUSRAJAT

AINESOSAT	ARVO	YKSIKKÖ	TYYPPI	VIRANOMAINEN	IHO*
Piikarbidi tai	10	MG/M3	TWA	ACGIH	
Piikarbidi tai	10	MG/M3	TWA	OSHA	
Kovettunut liima	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	
Nailonkuidut tai WEB	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole	
Kalsiumkarbonaatti	10	MG/M3	TWA	ACGIH	
Kalsiumkarbonaatti	15	MG/M3	TWA	OSHA	

*Iho-kohdan merkintätapa: Iho-kohdassa Y-kirjaimella merkityt aineet viittaavat mahdolliseen yleisaltistuksen edistämiseen ihon kautta, mukaan lukien limakalvo ja silmä, joko ilman välityksellä tai yleisemmin suorassa kosketuksessa aineeseen. Väliaineet voivat muuttaa ihoon imeytymistä.

Altistusrajatietojen lähde:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- OMRG: Chemical Manufacturer Recommended Exposure Guidelines
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration
- Ei ole: Ei vahvistettu

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tietoja ei ole käytettävissä

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävittämissuositus: Polttaminen teollisessa tai kaupallisessa laitoksessa. Jätetuotteen hävityspaikka on jätteen kaatopaikka.

Ympäristötiedot: Ei määritetty.

Sääntelevät määräykset:

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet: ei sovellettavissa

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet pois lukien H₂O ja liuottimet, joita ei ole todettu fotokemiallisesti reaktiivisiksi: Ei sovellettavissa

Säännökset vaihtelevat, joten tutustu sovellettaviin säännöksiin tai kysy lisätietoja viranomaisilta ennen hävittämistä.

Ongelmajätenumero (U.S.) = ei ole (ei U.S. EPA -vaarallista)

EPCRA-vaarallisuusluokka:

Palovaara: Ei Paine: Ei Reaktiivisuus: Ei Äkillinen: Kyllä Pitkäaikainen: Ei

14. KULJETUSTIEDOT

Vaarallisen aineen laivausnimi: Kiillotusaine

Tarvittava vaarallisuusmerkintä: EI OLE

IATA (lentorahtinimi): Ei ole

IMO (merirahtinimi): Ei ole

15. SÄÄNTELEVÄT MÄÄRÄYKSET

TSCA (Toxic Substance Control Act): Kaikki tämän tuotteen komponentit luetellaan TSCA-luettelossa.

CERCLA (Comprehensive Emergency Response, Compensation, and Liability Act): Ei raportoitavissa.

SARA TITLE III (Superfund Amendments and Reauthorization Act):

302 erittäin vaaralliset aineet: EI OLE

311 vaaraluokitus: Äkillinen – Pitkäaikainen X Tulipalo – Paine – Reaktiivinen – Ei vahvistettu

312 on toimenpide SARA 311:n vuosittaista raportointia varten

313 raportoitavat ainesosat: EI OLE

KALIFORNIA – ehdotuksen 65 ainesosat: SILIKA – Katso osio 2

MICHIGAN – kriittiset aineet: Ei määritetty

NEW JERSEY – ympäristölle vaarallisten aineiden luettelo: Ei määritetty
2006-07-11 3/5

PENNSYLVANIA – vaarallinen aine: Ei määritetty

PENNSYLVANIA – ympäristölle vaarallinen aine: Ei määritetty

CANADAN WHMIS: Tämän tuotteen työpaikalla vaarallisten materiaalien tietojärjestelmäluokitus
on: Luokka D, Osa 2, Alaosa B, Silmä-/ihoärsytys

CPR: Tämä tuote on luokiteltu Kanadan säänneltyjen tuotteiden säännösten (CPR)
mukaan

HAZARDOUS PRODUCTS ACT Katso CERCLA-tiedot yläpuolelta

16. MUUT TIEDOT

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen (KTT) tietoja pidetään oikeina käyttöturvallisuustiedotteen
julkaisupäivänä. EMME ESITÄ MINKÄÄNLAISIA SUORIA TAI EPÄSUORIA TAKUULAUSEKKEITA, MUKAAN LUKIEN
MUTTA NÄIHIN RAJOITTUMATTA KAIKKI EPÄSUORAT VAKUUTUKSET KAUPAKSI KÄYMISESTÄ TAI SOPIVUUDESTA
JOHONKIN TIETTYYN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN TAI SUORITUKSEEN TAI KAUPPATAPAAN.

Käyttäjän vastuulla on päättää, sopiiko tuotteemme johonkin tiettyyn tarkoituksen ja
käyttäjän käyttötapaan tai -sovellukseen. Ottaen huomioon lukuisat eri tekijät, jotka voivat vaikuttaa
tuotteemme käyttöön ja soveltamiseen ja joista osa on vain käyttäjän
tiedossa ja hallinnassa, on tärkeää, että käyttäjä arvioi tuotteemme sopivuuden
johonkin tiettyyn tarkoitukseen ja käyttäjän käyttötapaan tai -sovellukseen.