

EG-säkerhetsdatablad

Handelsnamn: Natriumpentaborat, anrikad

Version: 1.1.0 / SE

Datum: 15.06.2011

1.) Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Handelsnamn

Natriumpentaborat, anrikad

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade tillämpningar

Kärnteknik, neutronabsorption

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress

Ceradyne Boron Products
3250 South 614 Road
PO Box 798
Quapaw
USA

OK 74363

Telefonnummer +1 - 918 673-2201

Faxnummer +1 - 918 673-1052

Telefonnummer för nödsituationer

Infotrac: +1 - 800 - 535 - 5053 (24h)

Information om säkerhetsdatabladet

CSchmalzried@esk.com

Enda representant enl. art. 8 i förordningen (EG) 1907/2006

Adress

Dr. Clemens Schmalzried
Safety & Environmental Services
ESK Ceramics GmbH & Co. KG
Max-Schaidhauf-Strasse 25
87437 Kempten
GERMANY

Telefonnummer +49 (0) 831 5618 506

Faxnummer +49 (0) 831 5618 8506

2.) Farliga egenskaper

Märkningsuppgifter

Märkning enligt direktiv 1999/45/EG

Farosymboler

-

R-fraser

-

S-fraser

-

EG-säkerhetsdatablad

Handelsnamn: Natriumpentaborat, anrikad

Version: 1.1.0 / SE

Datum: 15.06.2011

3.) SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk karakterisering

NaPB; B10-NaPB; B10 NaPB anrikad

Ämne- / produktidentifikation

CAS-nr. 200443-98-7

4.) ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information

I händelse av symptom eller i tvivelaktiga fall rådfråga läkare. Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen.

Vid inandning

Flytta patienten från farozonen. För den skadade till frisk luft. Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta omedelbart och länge med mycket vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

Vid kontakt med ögon

Spärra upp ögonen och skölj ordentligt med vatten (15 min.). Kontakta ögonläkare om besvär kvarstår.

Vid förtäring

Uppsök omedelbart läkare och visa varuinformationsbladet. Framkalla ej kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Vid medvetslöshet inget intagande via munnen.

5.) BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle; Koldioxid; Skum; Torra släckmedel

Särskilda faror vid exponering som orsakas av ämnet eller beredningen i sig eller av förbränningsprodukter eller gaser som uppstår vid brand

I händelse av brand kan farliga gaser bildas. Följande ämnen kan frigöras vid brand: Boroxider

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt.

Övrig information

Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

6.) Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder

Beakta skyddsföreskrifterna (se kapitel 7 och 8). Sörj för god ventilation. Undvik dammbildning.

Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

Förfarande för rengöring/upptagande

Ta upp mekaniskt. Kontaminerade ytor tvättas grundligt med vatten och tvål. Använd lämpliga behållare vid återvinning och avfallshantering.

EG-säkerhetsdatablad

Handelsnamn: Natriumpentaborat, anrikad

Version: 1.1.0 / SE

Datum: 15.06.2011

7.) Hantering och lagring

Hantering

Råd för säker hantering

De risker som föreligger vid hantering av produkten ska reduceras till ett minimum med skyddande och förebyggande åtgärder. Arbetsförloppet ska, såvida detta är möjligt enligt dagens gällande teknik, genomföras så att farliga ämnen inte släpps ut och att kontakt med huden kan uteslutas. Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen. Undvik dammbildning/anhopning av damm.

Förebyggande av brand och explosion.

Undvik gnistkällor och hetta. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik dammbildning.

Lagring

Krav på lagerutrymmen och behållare

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Förvara alltid i behållare som motsvarar originaltunnan.

Anvisningar för gemensam lagring

Uppbevara inte tillsammans med: Oxidationsmedel; Syror; Frätande ämnen

Övrigt anvisningar för lagring

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

8.) Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Gränsvärden för exponering

DAMM

AFS 2000:3

Damm total damm LLV	10	mg/m ³
---------------------------	----	-------------------

AFS 2000:3

damm respirabelt damm LLV	5	mg/m ³
---------------------------------	---	-------------------

AFS 2000:3

damm och dimma organiskt totaldamm LLV	5	mg/m ³
--	---	-------------------

Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om damm uppstår.

Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid prövas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

EG-säkerhetsdatablad

Handelsnamn: Natriumpentaborat, anrikad

Version: 1.1.0 / SE

Datum: 15.06.2011

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Skyddskläder

Inom kemiindustrin vanlig arbetsklädsel.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Undvik inandning av damm. Förvara arbetskläder separat. Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder. Undvik kontakt med ögonen och huden.

9.) Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna upplysningar

Form	pulver
Färg	vit
Lukt	luktlös

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

Tillståndsförändringar

Typ	Kokpunkt
Anmärkning	ej bestämt
Typ	Smältpunkt
Anmärkning	ej bestämt

Flampunkt

Anmärkning	ej tillämplig
------------	---------------

Tändtemperatur

Anmärkning	ej tillämplig
------------	---------------

Explosionsgräns

Anmärkning	ej tillämplig
------------	---------------

Densitet

Värde	1,72	g/cm ³
-------	------	-------------------

Löslighet i vatten

Värde	15,4	%
-------	------	---

10.) Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som bör undvikas

Inga vid användning för avsett ändamål

Ämnen som bör undvikas

Oxidationsmedel; starka syror; starkt frätande ämnen

Farliga sönderfallsprodukter

Giftiga gaser/ångor; Boroxider

Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej vid hantering enligt föreskrift.

11.) Toxikologisk information

Praktiska erfarenheter

Kontakt met produkten kan irritera ögon. Kan uppvisa irriterande verkan på hud. Inandning kan förorsaka irritation i luftvägarna.

EG-säkerhetsdatablad

Handelsnamn: Natriumpentaborat, anrikad

Version: 1.1.0 / SE

Datum: 15.06.2011

Övrig information

Produktspecifika toxikologiska uppgifter är inte kända.

12.) Ekologisk information

Annan information

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön. Ekologiska data saknas.

13.) Avfallshantering

Produkt

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förpackning

Kontaminerad förpackningar bör tömmas så fort som möjligt. Efter lämplig rengöring kan förpackningen tas i återanvändning. Förpackningar som inte kan rengöras, bör tas omhand av den lokala avfallshanteringsfirman.

14.) Transportinformation

Övrig information

Produkten är inget farligt gods i nationell / internationell väg-, järnvägs-, sjö- och lufttransport.

15.) Gällande föreskrifter

Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU föreskrifter

Hanteringsbegränsningar

De nationella hälsoskydds- och arbetarskyddsföreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.

Direktiv 96/82/EG om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Anmärkning

Bilaga I, del 1 + 2: inte nämnd. Angående eventuell uppkomst av upplösningsprodukter, se kapitel 10.

16.) Annan information

Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

EG-direktiv 67/548/EG resp. 99/45/EG i den gällande versionen.

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

EG-direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. kapitel.

Datablad uställande område

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

EG-säkerhetsdatablad

Handelsnamn: Natriumpentaborat, anrikad

Version: 1.1.0 / SE

Datum: 15.06.2011

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.