

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-04-20

Internt no.:

Ersätter datum:

Sida 1

XC77

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: XC77

Art.nr: 30-70030

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Propplösare

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: P & P Technology AB

Adress: Idrottsgatan 6

Postadress: 333 31 SMÅLANDSSTENAR

Land: Sverige

Telefon: 0371-380 77

Telefax: 0371-380 88

E-post: info@p-p.se

Hemsida: www.p-p.se

Utfärdare: Kicki Spång

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 SOS Alarm (används i nödsituationer): 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten

Enligt 1272/2008

Acute Tox.4 H302

Skin Corr.1A H314

Eye Dam 1 H318

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

Faroangivelser:

H302 Skadligt vid förtäring

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

Skyddsangivelser:

P260 Andas inte in damm

P280 Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast läkare eller Giftinformationscentralen.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-04-20

Internt no.:

Ersätter datum:

Sida 2

XC77

2.3. Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen (vPvB)

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) biphosphonate Cas-nr: 3794-83-0 EG-nr: 223-267-7 REACH reg.nr: 01-2119510382-52-XXXX	Acute Tox 4/Eye Irrit.2 H302/H319	>60%
2.	Natriumhydroxid Cas-nr: 1310-73-2 EG-nr: 215-185-5 REACH reg.nr: 01-2119457892-27-XXXX	Skin Corr.1A/ Met.Corr.1/Eye Dam 1 H314/H290/H318	10-20 %
3.	Aluminiumpulver CAS-nr: 7429-90-5 EG-nr: 231-072-3	Flam.Sol.2/Aquatic Acute.1/Aquatic Chronic.1 H228/H400/H410	<1%
4.	Natriumvätekarbonat Cas-nr: 144-55-8 EG-nr: 205-633-8 REACH reg.nr: 01-2116457606-32-XXXX	Ej klassificerad	10-20%
5.	Disodium 4-hydroxy-3(4-sulphonato-naphtyl)azo(naphta-lenesulphonate) Cas-nr: 3567-69-9 EG-nr: 222-657-4	Ej klassificerad	<1%

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

3.2 Blandningar:

-

Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt och rengöringsmedel/ Märkning avseende innehållet:

-

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

Flytta genast personen till frisk luft i händelse av inandning av damm. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj genast av huden med mycket vatten för att undvika irritation/frätsår. Tag av dammiga eller genomfuktade kläder och tvätta före återanvändning. Kontakta läkare vid kvarstående besvär.

Ögonkontakt:

Skölj genast med mycket vatten (tempererat) i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär och avlägsna eventuella kontaktlinser. Gnugga inte ögonen. Kontakta läkare för rådgivning. Vid transport till sjukhus, fortsätt att skölja under transporten.

Förtäring:

Framkalla INTE kräkning, Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka, sök omedelbart läkarhjälp. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten får ett högt pH vid kontakt med vatten och blir därigenom irriterande för huden och andningsvägarna. Risk finns för allvarlig ögonskada. Cementdamm kan vara irriterande eller frätande i ögat beroende på dess pH. Cement som är alkaliskt som pulver eller i blandning kan framkalla samma ögonskador som övriga alkali om man får det i ögat. Samma rutiner som för alkalistänk i ögat gäller men här är det extra viktigt att man spolar under ögonlocken så att inga partiklar dröjer sig kvar där.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som ev. krävs

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Håll personen varm och lugn.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Välj släckmedel med hänsyn till omgivande brännbara material.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten brinner ej. Observera att vatten som varit i kontakt med produkten under släckningsarbetet kan vara frätande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brandsläckning skall friskluftsapparat användas. Om vatten används som släckmedel, använd klädsel som skyddar mot frätande ämnen.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik inandning av damm. Undvik direktkontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Samla upp spillet mekaniskt. Undvik dammbildning, samla upp så att damm inte virvlas upp och sprids. Återanvänd eller lämna för avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för nödtelefonnummer, avsnitt 8 för information om lämpligt personligt skydd och avsnitt 13 för avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se till att luftväxlingen är god i arbetslokalen. Använd arbetsmetoder som minimerar dammbildning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Tillämpa god arbetshygien. Rök, ät eller drick ej vid hantering. Tvätta händer vid raster och efter arbetets slut. Byt arbetskläder vid behov. Undvik kontakt med vatten före användning. Produkten blir irriterande/frätande i kontakt med väta/fukt och härdar sedan till en hård massa.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Aluminium, metall och oxid (som AI) – totaldamm

CAS-nr: 7664-93-9

Nivågränsvärde: 5 mg/m³

Aluminium, metall och oxid (som AI) – respirabelt damm

CAS-nr: 7664-93-9

Nivågränsvärde: 2 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sörj för god ventilation, speciellt i små utrymmen. Punktug kan behövas om risk för inandning av damm föreligger. Ögondusch och tvättställ skall finnas i anslutning till arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud och ögon. Tvätta händerna noga vid raster och efter arbetets slut.

Undvik utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag.

Andningsskydd:

Använd andningsskydd med dammfilter (minst partikelfilter P2) vid dammande hantering.

Handskydd:

Använd skyddshandskar. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantör/tillverkaren, som kan ge information om genombrottsid för handskmaterialet. Det rekommenderas att handskar gjorda av följande material: Polyvinylklorid (OVC), Gummi (naturligt, latex).

Ögonskydd:

Använd tättslutande ögonskydd om stänk kan befaras.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Pulver	Explosionsgränser:	Ej bestämd
Färg:	Vitgrå	Ångtryck vid 20°C:	Ej bestämd
Lukt:	Cement	Densitet vid 20°C:	Ej bestämd
Lukttröskel:	Ej bestämd	Relativ densitet:	Ej bestämd
pH-värde:	ej uppmätt men >10	Ångdensitet:	Ej bestämd
Smältpunkt:	Ej bestämd	Förångningshastighet:	Ej bestämd
Kokpunkt:	Ej bestämd	Löslighet i vatten:	löslig men stelnar till slut
Flampunkt:	Ej bestämd	Fördelningskoefficient:	Ej bestämd
Lättantändlighet:	Ej användbar	Viskositet - dynamisk:	Ej bestämd
Tändtemperatur	Ej bestämd	Viskositet – kinematisk:	Ej bestämd
Sönderdeln.temp.:	Ej bestämd	Lösningsmedelshalt organisk.:	Ej bestämd
Självantändbarhet:	Ej bestämd	Oxiderande:	Nej
Explosionsfara:	Ej bestämd		

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reagerar med syror. Stark bas som löser sig i vatten under kraftig värmeutveckling.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser. (se avsnitt 7)

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar häftigt med vatten.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik fukt.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, Klorväten, Organiska nitroföreningar.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate

Oral	LD50	Råtta	940mg/kg
Dermal	LD50	Kanin	>2000mg/kg

Frätande och irriterande effekter:

Frätande på huden, kategori 1A; Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonskada.

Luftvägs-hudsensibilisering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Mutagenitet i könsceller:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Cancerogenitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Reproduktionstoxicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Fara vid aspiration:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. De akuta effekterna av produkten är till övervägande del en konsekvens av höjt pH som kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer.

Natriumhydroxid

LC50 Fisk 96h = 33-189 mg/l

EC50 Kräfta (*Daphnia magna*) 48h = 40-240 mg/l

Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate

LC50 Fisk (*Poecilia reticulata*, gruppy) 96h = >200 mg/l

EC50 Kräfta (*Daphnia magna*) 48h = >370 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är ej tillämplbara på oorganiska föreningar.

Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate är svårt nedbrytbar. Nedbrytning 5% (OECD301D)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produktens innehåll förväntas ej vara långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen (vPvB)

12.6 Andra skadliga effekter

Inga data.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd produkt/spill är farligt avfall enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Tömd, ej rengjord förpackning bör tas om hand som själva produkten.

Förslag på avfallskod (s.k. EWC-kod):

20 01 29; Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen och som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

15 01 10; Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen och som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Ej farligt gods.

14.4 Förpackningsgrupp

Ej farligt gods.

14.5 Miljöfaror

Ej farligt gods.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej farligt gods.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Inga särskilda.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ej tillgänglig.

16. ANNAN INFORMATION

16.1 Förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Skin Corr 1A	Frätande på huden (Kategori 1A)
Eye Dam 1	Allvarlig ögonskada (Kategori 1)
Eye Irrit.2	Ögonirritation, kategori 2

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.