

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2021-01-30

Version nr: 3

Ersätter datum: 2016-04-11

Sida 1

EFFECT

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Effect
Art.nr: 90-30180

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Avkalkningsmedel

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: 112 – begär Giftinformation

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten

Akut toxicitet (Kategori 4 oral), H302
Frätande (Kategori 1B), H314
Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1), H318

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord: Fara

Faroangivelser:

H302 Skadlig vid förtäring
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

Skyddsangivelser:

P260 Andas inte ångor
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 eller 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
P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2021-01-30

Version nr: 3

Ersätter datum: 2016-04-11

Sida 2

EFFECT

Kompletterande faroinformation

Innehåller: FOSFORSYRA, AMINER, C12-14-ALKYLDIMETYL, N-OXIDER

2.3. Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms att vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar:

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut.

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Fosforsyra ... % Cas-nr: 7664-38-2 EG nr: 231-633-2 Index nr: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24	Met Corr 1, Acute Tox 4oral, Skin Corr 1B, Eye Dam 1 H290, H302, H314, H318	30-40%
2.	Aminer, C12-14-alkyldimetyl n-oxider Cas-nr: 308062-28-4 EG nr: 931-292-6 REACH: 01-2119490061-47	Acute Tox 4oral, Skin Irrit 2, Eye Dam 1 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H302, H315, H318, H400, H411	≥1 - <2,5 %
3.	Aminotris(metylenfosforsyra) Cas nr: 6419-19-8 EG nr: 229-146-5 REACH: 01-2119487988-08	Eye Irrit 2 H319	<1%
4.	Fosforsyrighet Cas nr: 10294-56-1 EG nr: 233-663-1 Index nr: 015-157-00-0	Acute Tox 4oral, Skin Corr 1A H302, H314	<0,1%

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

Innehåll enligt 648/2004

Fosfonater < 5%

Nonjoniska tensider < 5%

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt:

Vid minsta tvekan eller om symtom uppstår, sök läkare.

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Personer som ger hjälp åt skadad person skall undvika att själva exponeras och vid risk för exponering använda lämpligt andningsskydd.

Inandning:

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart läkare.

Ögonkontakt:

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Skölj genast med tempererat vatten 15-20 min med vidöppna ögon. Transportera omedelbart den skadade till sjukhus. VIKTIGT! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

Hudkontakt:

Spola med rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare.

Tag av förorenade kläder.

Förtäring:

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning

Kan ge frätsår i näsa och svalg vid inandning, samt hosta och vid höga halter andningssvårigheter.

Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

Vid hudkontakt

Frätskador kan uppstå.

Vid förtäring

Förtäring orsakar frätskador i munhåla och svalg, samt illamående och magsmärtor.

Skadligt vid förtäring.

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

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare; se till att ha etikett eller detta säkerhetsblad till hands.

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

Olämpliga släckmedel:

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand och kraftig upphettning kan frätande gaser spridas.

Vid kontakt med metaller kan vätgas bildas som kan orsaka explosion i blandning med luft.

Observera att släckvattnet kan vara frätande.

Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel som skyddar mot frätande ämnen.

Vid brand använd friskluftsmask

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

Valla in och samla upp släckvattnet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.
Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst.
Inandas ej ångor och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Observera att spolvattnet kan vara frätande.
Sörj för god ventilation.
Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.
Kemskyddsdräkt bör användas vid allt räddnings- och saneringsarbete.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
Kontakta berörda myndigheter vid oavsiktliga utsläpp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill av denna produkt kan äventyra hållfastheten hos byggnads- och konstruktionsmaterial och därmed orsaka ras.
Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.
Spola området ordentligt med vatten.
Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsblad.
Sörj för god ventilation efter sanering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.
Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.
Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen.
Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.
Tvätta händerna efter hantering av produkten.
Tag av nedstänkta kläder.
Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.
Håll skilt från inkompatibla produkter.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för barn.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.
Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.
Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.
Lagras torrt vid 15 - 25°C.
Förvaras i väl ventilerat utrymme.
Förpackningen förvaras i tråg av plast för att hindra frätskador vid spill.
Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 12.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden

FOSFORSYRA ... %

Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde: 1 mg/m³

Korttidsgränsvärde 2 mg/m³

DNEL

FOSFORSYRA ... %	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta	Inhalation	2 mg/m ³
	Lokala		
Konsument	Kroniska	Inhalation	4,57 mg/m ³
	Systematiska		
Arbetstagare	Kroniska	Inhalation	1 mg/m ³
	Lokala		
Arbetstagare	Kroniska	Inhalation	10,7 mg/m ³
	Systematiska		
Konsument	Kroniska	Inhalation	0,36 mg/m ³
	Lokala		
Konsument	Kroniska	Dermalt	0,1 mg/kg bw
	Systematiska		

PNEC

AMINER C12-14-ALKYLDIMETYL, N-OXIDER

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,034 mg/L
Sediment i sötvatten	5,24 mg/kg dw
Havsvatten	0,003 mg/L
Sediment i havsvatten	0,524 mg/kg dw
Näringskedja	11,1 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	24 mg/L
Mark (jordbruk)	1,02 mg/kg dw
Intermittent	0,034 mg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.
Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd aldrig kontaktlinser vid arbete med detta ämne.
Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Hudskydd:

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.
Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.
Använd lämpliga heltäckande skyddskläder.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2021-01-30

Version nr: 3

Ersätter datum: 2016-04-11

Sida 6

EFFECT

Handskmaterial	Handsktjocklek	Genombrottstid
Naturgummi	≥ 0,5 mm	≥ 480 min
Neoprengummi	≥ 0,5 mm	≥ 480 min
Nitrilgummi	≥ 0,35 mm	≥ 480 min
Butylgummi	≥ 0,5 mm	≥ 480 min
Fluorgummi FKM	≥ 0,4 mm	≥ 480 min
Polyvinkylklorid PVC	≥ 0,5 mm	≥ 480 min

Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Gasmask med filter B (grå, för oorganiska gaser och ångor) kan behövas.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Vätska	Explosionsgränser:	Ej angiven
Färg:	Färglöst	Ångtryck vid 20°C:	Ej angiven
Lukt:	Syrligt	Densitet vid 20°C:	Ej angiven
Lukttröskel:	Ej angiven	Relativ densitet:	1,200 g/cm ³
pH-värde:	1,7	Ångdensitet:	Ej angiven
Smältpunkt:	Ej angiven	Förångningshastighet:	Ej angiven
Kokpunkt:	Ej angiven	Löslighet i vatten:	Löslig
Flampunkt:	Ej angiven	Fördelningskoefficient:	Ej tillämpligt
Lättantändlighet:	Ej tillämpligt	Viskositet - dynamisk:	Ej angiven
Tändtemperatur	Ej angiven	Lösningsmedelshalt organisk.:	Ej angiven
Sönderdeln.temp.:	Ej angiven		
Självantändbarhet:	Ej angiven		
Explosionsfara:	Ej tillämpligt		

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reagerar häftigt med gaser.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med lättmetaller under utveckling av brandfarlig och explosiv vätgas.

Reagerar kraftigt med syror under värmeutveckling.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor och för höga temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med baser.

Undvik kontakt med metall.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid extremt höga temperaturer bildas irriterande och giftiga gaser.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Den huvudsakliga risken med denna produkt är dess frätande egenskaper.

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

FOSFORSYRA ... %

LD kanin 24h: 2740 mg/L Dermal

LC50 råtta 2h: 850 mg/L Inhalation

Frätande/irriterande på huden

Produkten är frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Inga mutagena effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

Cancerogenitet

Inga cancerframkallande effekter har rapporterats för ämnena i denna produkt.

Reproduktionstoxicitet

Inga reproduktionstoxiska effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Inga kända faror vid enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Inga kända faror vid upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten är klassad som miljöfarlig, men utan långtidseffekter, utsläpp kan påverka vattenmiljön negativt på kort sikt. Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

FOSFORSYRA ... %

LC50 Solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: 3 - 3.25 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: > 100 mg/L

EC50 Alger (*Desmodesmus subspicatus*) 72h: > 100 mg/L

AMINER C12-14-ALKYLDIMETYL, N-OXIDER

LC50 Regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1.26 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 2.9 mg/L

EC10 Pseudomonasbakterier (*Pseudomonas putida*) 18 h: 24 mg/L

Er50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72h: 0.19 mg/L

NOEC Alger 28d: 0.067

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tensiderna i den här produkten följer kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt förordning 648/2004/EG.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller någon av dess ingredienser förväntas inte ackumuleras i naturen.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är blandbar med vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten är sur och kan sänka pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.

Produkten är frätande och avfallet ska därför, om det ej neutraliserats, betraktas som farligt avfall.

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Beakta lokala föreskrifter.

Se även Avfallsförordning SFS 2011:927.

Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 15 01 02 Plastförpackningar.

14. TRANSPORTINFORMATION

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

14.1 UN-nummer

1805

14.2 Officiell transportbenämning

FOSFORSYRALÖSNING

14.3 Faroklass för transport

Klass:

8: Frätande ämnen

Klassificeringskod (ADR/RID):

C1: Frätande ämnen utan sekundärfara, Sura ämnen: Oorganiska vätskor

Sekundärfara (IMDG):

Ingen sekundärfara enligt IMDG

Etiketter:



14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp III

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori E.

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

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 3 Högsta totalmängd per transportenhet 1000 kg eller liter.

Stuvningskategori A (IMDG)

Nödinstruktioner (EmS) vid BRAND (IMDG) F-A

Nödinstruktioner (EmS) vid SPILL (IMDG) S-B

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ej angivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

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

Met Corr 1	Kan vara korrosivt för metaller (Kategori 1)
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Skin Corr 1B	Frätande (Kategori 1B)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)
Aquatic Chronic 2	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
Skin Corr 1A	Frätande (Kategori 1A)

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H290	Kan vara korrosion för metaller
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H315	Irriterar huden
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation

Ändringar från föregående version: 2.1, 2.2, 3.2, nya ämnen/symboler. Allmän genomgående uppdatering.

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.