

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-11

Internt no.:

Ersätter datum: 2006-06-20

Sida 1

EFFECT

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

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

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten

Enligt 1272/2008

Frätande (Kategori 1A)

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

Faroangivelser:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

Skyddsangivelser:

P260 Andas inte in sprej

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

P310 Kontakta genast läkare

2.3. Andra faror

Ej relevant

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Kaliumhydroxid Cas-nr: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	Met Corr 1, Acute Tox 4oral, Skin Core 1A H290, H302, H314	30-60%
2.	Alkylpolyglykosid C8-10 Cas-nr: 68515-73-1 EINECS: 500-220-1	Eye Dam 1, Aquatic Chronic 3 H318, H412	1-5 %

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

3.2 Blandningar:

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

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

Nonjoniska tensider < 5%

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt:

Spola omedelbart utsatta kroppsdelar med stora mängder vatten. Om skadan är handflatestor eller större eller om produkten kommit i ansiktet för omedelbart den skadade till sjukhus.

Inandning:

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft; Kontakta läkare.

Hudkontakt:

Tag av förorenade kläder.

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

Ögonkontakt:

Skölj med tempererat vatten 15-20 min med vidöppna ögon. Transportera omedelbart den skadade till sjukhus.

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

VIKTIGT! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

Förtäring:

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frätsår.

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

Symptomatisk behandling.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Alla vanliga snäckmedel kan användas.

Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

-

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga eller i övrigt skadliga ämnen spridas.

Produkten är inte brandfarlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel som skyddar mot frätande ämnen.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Observera att spolvattnet kan vara frätande.

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Valla in utsläpp så att det inte rinner ner i dagvattenbrunnar eller i marken.

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vallas in med inert absorptionsmedel tex. vermikulit.

Uppsamlas försiktigt och transporteras sedan till avfallshanteringsanläggning.

Spola området ordentligt med vatten.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsblad.

Spill av denna produkt kan äventyra hållfastheten hos byggnads- och konstruktionsmaterial och därmed orsaka ras.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För val av skyddshandskar se avsnitt 8.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen.

Undvik spill, samt kontakt med hud och ögon.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkten hanteras.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda omedelbart enligt anvisningarna i Avnitt 6 i detta säkerhetsblad.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras torrt vid 10 - 25°C

Hanteras i lokal med god ventilation.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Placeras på hård och jämn yta på långt avstånd från mark och avrinningsbrunnar.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Kaliumhydroxid

Takgränsvärde: 2 mg/m³

Nivågränsvärde: 1 mg/m³

Övriga ingredienser saknar hygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

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.

Välj mekanisk slitstyrka med hänsyn till arbetsuppgiftens art enligt märkning med vidstående pikogram med fyra siffror som visar motstånd mot nötning, skäreffekter, rivning och punktering där 1 är sämst och 4 eller 5 är bäst.

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasmask med filter B (grå, för oorganiska gaser och ångor) kan behövas.

Handskydd:

Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicins expert för alternativ material. Visa detta säkerhetsblad.

Arbete utan skyddshandskar bör endast förekomma vid hantering av mycket små mängder.

Ögonskydd:

Använd aldrig kontaktlinser vid arbete med detta ämne.

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Kroppsskydd:

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Vätska	Explosionsgränser:	Ej bestämd
Färg:	Brunaktig	Ångtryck vid 20°C:	Ej bestämd
Lukt:	Svag lukt karakteristisk	Densitet vid 20°C:	Ej bestämd
Lukttröskel:	Ej bestämd	Relativ densitet:	1,28kg/L
pH-värde:	14	Ångdensitet:	Ej bestämd
Smältpunkt:	Ej bestämd	Förångningshastighet:	Ej bestämd
Kokpunkt:	Ej bestämd	Löslighet i vatten:	Extremt löslig 40-99%
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		
Explosionsfara:	Ej bestämd		

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej angivet.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar kraftigt med syror under värmeutveckling.

Reagerar med lättmetaller under utveckling av brandfarlig och explosiv vätgas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej angivet.

10.5 Oförenliga material

Ej angivet.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej angivet.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmän eller ospecifik toxicitet:

Observera att produkt är hälsoskadlig.

Den huvudsakliga risken med denna produkt är dess frätande egenskaper.

Hälsoskadlighet

Produkten är hälsoskadlig.

Cancerframkallande egenskaper

Så vitt vi vet har inga cancerframkallande effekter rapporterats för denna produkt.

CMR-effekter

Så vitt vi vet har inte några mutagena rapporterats för någon av ingredienserna i denna produkt.

Toxicitet vid upprepad dosering

Ämnet är skadlig vid långvariga exponering.

Frätande och irriterande effekter

Produkten är frätande. Hudskada kan uppkomma inom mindre än en minut, ögonskada inom sekunder.

Irritation eller frätskador i mun, svalg och/eller andningsorgan kan uppstå vid inandning eller förtäring.

Förtäring ger sveda, illamående och kräkning som kan orsaka frätskador i matstrupe.

Relevanta toxikologiska egenskaper

Kaliumhydroxid LD50 Råtta (Oralt) 24h = 333 mg/kg oral

Produkten klassificeras ej som miljöfarlig enligt gällande föreskrifter, men innehåller miljöfarliga ämnen i halter under gränsvärden för märkning.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Kaliumhydroxid

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

LC50 Fisk 96h = 125 mg/l

LC50 Moskitfisk (*Gambusia affinis*) 96h = 80 mg/kg

Produkten har enligt gällande kriterier och utgående från tillgänglig information bedömts vara icke miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.

12.4 Rörligheten i jord

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

Ekotoxiska effekter: -

Ytterligare ekologiska hänvisningar: -

Allmänna hänvisningar: -

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej bestämd.

vPvB: Ej bestämd.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej relevant.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Produkten är giftig eller hälsoskadlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk eliminerats, betraktas som farligt avfall.

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

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

Se även Avfallsförordning SFS 2011:927.

Klassificering enligt 2008/98

Rekommenderad avfallskod: 15 01 02 Plastförpackningar.

Återvinning av produkten

Tom förpackning sköljs och skickas till närmast möjliga återvinning.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1814

14.2 Officiell transportbenämning

KALIUMHYDROXIDLÖSNING, (kalilut)

14.3 Faroklass för transport

Klass:

8: Frätande ämnen

Klassificeringskod (ADR/RID):

C5: Frätande ämnen utan sekundärfara

Sekundärfara (IMDG):

Etiketter:



14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp II

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 II: Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ej tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

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 1A	Frätande (Kategori 1A)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)
Aquatic Chronic 3	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande org (Kategori Cron 3)

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

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.