

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-11

Internt no.:

Ersätter datum: 2004-08-02

Sida 1

FARMER SAFE

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: FARMER SAFE

Art.nr: 90-30095

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Lantbruksrent

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 1B)

2.2. Märkningsuppgifter

Enligt 1272/2008:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Faroangivelser:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-11

Intern no.:

Ersätter datum: 2004-08-02

Sida 2

FARMER SAFE

Skyddsangivelser:

P280	Använd skyddshandskar och skyddskläder samt ögonskydd eller ansiktsskydd.
P301/330/331	Vid förtäring: Skölj munnen. Framkalla inte kräkning.
P303/361/353	Vid hudkontakt (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.
P305/351/338	Vid kontakt med ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.
P501	Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning.

2.3 Andra faror

Ej relevant.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

OBSERVERA att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form.
Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut. Se avsnitt 16.

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Didecyldimetylammoniumklorid Cas-nr: 7173-51-5 EG-nr: 230-525-2	Acute Tox 3 oral, Skin Corr 1B, Aquatic Acute 1 H301/H314/H400	1-5
2.	Alkoholetoxilat Cas-nr: 160875-66-1	Acute Tox 4 oral, Eye Dam 1 H302/H318	1-5
3.	2-Propanol Cas-nr: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 drow H225/H319/H336	1-5
4.	Dinatriummetasilikat Vattenfri Cas-nr: 6834-92-0 EG-nr. 229-912-9	STOT SE 3 resp, Skin Corr 1B H335/H314	0,1-1
5.	Natriumkarbonat Cas-nr: 497-19-8 EG-nr: 207-838-8	Eye Irrit 2 H319	0,1-1

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt:

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen. Kontakta genast Giftinformationscentral eller läkare.

Inandning:

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Kvarstår symptom uppsök läkare.

Hudkontakt:

Tvätta med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare.

Ögonkontakt:

Skölj genast med tempererat vatten 15-20 minuter med vidöppna ögon. Transportera omedelbart den skadade till sjukhus. Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus. (Ögonläkare)

Förtäring:

Drick genast ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Sök omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frätskador kan uppstå.

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

Om den skadade är medvetslös eller omtöcknad, lägg honom/henne i stabilt sidoläge (tidigare kallat framstupa sidoläge). Symtomatisk behandling. Vid kontakt med läkare, se till att ha detta säkerhetsdatablad till hands.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brandfarlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask. Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen. 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. Sörj för god ventilation. Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering. Observera halkrisk vid läckage/spill. Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t.ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering. Spola området ordentligt med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-11

Internt no.:

Ersätter datum: 2004-08-02

Sida 4

FARMER SAFE

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur. Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras. Tvätta händerna efter hantering av produkten. Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°C)

Hanteras i lokal med god ventilation. Förvaras i väl ventilerat utrymme. Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i avsnitt 1.2.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

• Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:	
2-Propanol	
	Korttidsvärde: 600mg/m ³ , 250 ppm Nivågränsvärde: 350mg/m ³ , 150 ppm
Övriga ingredienser (se avsnitt 3) 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 2,3,11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Handskydd:

Använd skyddshandskar av butylgummi, viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinsk expert för alternativt material. Visa detta säkerhetsdatablad.

Hudskydd:

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

Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-11

Internt no.:

Ersätter datum: 2004-08-02

Sida 5

FARMER SAFE

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Vätska	Explosionsgränser:	Ej tillämpligt
Färg:	Färglös	Ångtryck vid 20°C:	Ej tillämpligt
Lukt:	Ej tillämpligt	Ångdensitet:	Ej tillämpligt
Lukttröskel:	Ej tillämpligt	Relativ densitet:	1,02kg/L
pH-värde vid leverans:	12,0	Löslighet i vatten:	Löslig
pH-värde i brukslösning:	10,3		
Smältpunkt:	Ej tillämpligt	Fördelningskoefficient:	Ej tillämpligt
Kokpunkt:	Ej tillämpligt	Självantändningstemp.:	Ej tillämpligt
Flampunkt:	Ej tillämpligt	Sönderfallstemperatur:	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt	Viskositet:	Ej tillämpligt
Brandfarlighet:	Ej tillämpligt	Explosiva egenskaper:	Ej tillämpligt
		Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med syror.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik frost. Skydda mot värme.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej angivet.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmän eller ospecifik toxicitet.

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten. Den huvudsakliga risken med denna produkt är dess frätande egenskaper.

Akuta effekter:

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Hälsoskadlighet:

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

Toxicitet vid upprepad dosering:

Såvitt vi vet har inga kroniska effekter rapporterats för denna produkt.

Cancerframkallande egenskaper:

Såvitt vi vet har inga cancerframkallande effekter rapporterats för denna produkt.

CMR-effekter:

Såvitt vi vet har inte några mutagena, övriga genetiska eller reproduktionstoxiska effekter rapporterats för denna produkt.

Sensibilisering:

Såvitt vi vet har överkänslighetsreaktioner inte rapporterats för denna produkt.

Frätande och irriterande effekt:

Produkten är frätande. Hudskada kan uppkomma inom mindre än en minut, ögonskador inom sekunder. Irritation eller frätskador i mun, svalg och/eller andningsorgan kan uppstå vid inandning eller förtäring. Risk för bestående frätskada i mage och tarm.

Synergism och antagonism:

Ingen information finns tillgänglig.

Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter:

Såvitt vi vet påverkar denna produkt inte omdömet i avsedd användning.

Påverkan på människans mikroflora:

Ingen känd inverkan på människans mikroflora.

Relevanta toxikologiska egenskaper.		
Alkoholetoxilat		
	LD50/24h	Oralt 200-2000mg/kg (råtta)
Relevanta toxikologiska egenskaper.		
2-Propanol		
	LD50/24h	Dermalt 15800mg/kg (kanin)
	LD50/24h	Dermalt >12800mg/kg (råtta)
	LC50/4h	Inhalation 72,6mg (råtta)
	LC50/4h	Inhalation 64000ppm V (råtta)
	LC50/8h	Inhalation 16000ppm V (råtta)
	LD50/24h	Oralt 5045mg/kg (råtta)

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-11

Internt no.:

Ersätter datum: 2004-08-02

Sida 7

FARMER SAFE

Relevanta toxikologiska egenskaper.

Dinatriummetasilikat vattenfri

LD50/24h	Oralt 800mg/l (råtta)
----------	-----------------------

Relevanta toxikologiska egenskaper.

Natriumkarbonat

LD50/24h	Dermalt >2000mg/kg (kanin)
LD50/24h	Oralt 4090mg/kg (råtta)
LC50/2h	Inhalation 2,3mg/l (råtta)

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Alkoholetoxilat

LC50/48h	10-100mg/L (Hinnkräfta)
IC50/72h	1-10mg/L (Alger)
LC50/96h	10-100mg/L (Sebrafisk)
ErC50/72h	10-100mg/L (Alger)

2-Propanol

LC50/96h	9640mg/L (Elritsa)
LC50/48h	2285mg/L (Hinnkräfta)
EC50/48h	13299mg/l (Hinnkräfta)
LC50/96h	1000mg/l (Fisk)
EC50/24h	10-100mg/l (Hinnkräfta)
EC50/24h	1-10mg/l (Alger)

Dinatriummetasilikat Vattenfri

EC50/48h	496mg/L (Hinnkräfta)
IC50/72h	15mg/L (Alger)
LC50/96h	210mg/L (Sebrafisk)

Natriumkarbonat

LC50/48h	265mg/L (Hinnkräfta)
LC50/96h	33-740mg/L (Fisk)
IC50/72h	2420mg/l (Alger)

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön. Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

FARMER SAFE

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.

12.4 Rörligheten i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen kemikalisäkerhetsrapport har utförts.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

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 som farligt avfall enligt ovan.

Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning. Förhindra utsläpp i avlopp. Beakta lokala föreskrifter. Se avfallsförordning SFS 2011:927.

Återvinning:

Överliven/gammal/förorenad produkt lämnas till avfallsförbränning. Tomma förpackningar lämnas till återvinning där så är praktiskt möjligt. Tillverkaren är ansluten till FTI.

Transport av avfallet:

Ej angivet.

14. TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt förväntas endast transporteras på väg eller järnväg och är därför endast bedömd enligt regelverken ADR/RID. Skulle annat transportsätt bli aktuellt, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

14.1 UN-nummer

ADR, RID UN3267

14.2 Officiell transportbenämning

ADR FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA,
N.O.S. (DIDECYLDIMETYLAMMONIUMKLORID,
DINATRIUMMETASILIKAT VATTENFRI)

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-11

Internt no.:

Ersätter datum: 2004-08-02

Sida 9

FARMER SAFE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID

Klass

8 Frätande ämnen

Klassificeringskod

C7 Frätande ämnen utan sekundärfara, Basiska ämnen: Organiska vätskor.

Etikett



14.4 Förpackningsgrupp

ADR

II

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod:

E

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL

73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333kg 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:

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 bilaga 1 har ännu ej utförts.

16. ANNAN INFORMATION

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i avsnitt 3.

H301	Giftigt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400	Mycket giftig för vattenlevande organismer.
H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-11

Internt no.:

Ersätter datum: 2004-08-02

Sida 10

FARMER SAFE

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.

