

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2015-02-10

Internt no.:

Ersätter datum:

Sida 1

SANI DES

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: SANI DES

Art.nr: 90-30067

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Ytdesinfektion

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 67/548/ECC eller 199/45/EC

Produkten är brandfarlig

2.2. Märkningsuppgifter

Riskfraser:

R10 Brandfarlig

Skyddsfraser:

S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2015-02-10

Internt no.:

Ersätter datum:

Sida 2

SANI DES

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Etanol Cas-nr: 64-17-5 EG-nr: 200-578-6	Flam.Liq.2 H225	30-60
2.	2-Propanol Cas-nr: 67-63-0 EG-nr: 200-661-7	Flam.Liq.2/Eye Irrit./STOT SE3 H225/H319/H336	5-15
3.	2-Methyl-2-propanol Cas-nr: 75-65-0 EG-nr: 200-889-7	Flam.Liq.2/Acut.tox.4/Eye Irrit.2/STOT SE3 H225/H332/H319/H335	1-5
4.	Butan-2-ol Cas-nr: 78-92-2 EG-nr: 201-158-5	Flam.Liq.3/Eye Irrit.2/STOT SE3 H226/H319/H335/H336	<1

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

3.2 Kemisk karaktärisering:

-

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Kontakta läkare i osäkra fall.

Inandning:

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt:

Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonen vidöppna. Tag ut ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring:

Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300ml) Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter:

Inandning – trötthet, yrsel, huvudvärk, illamående och kräkningar.

Hudkontakt – torr hud, hudsprickor.

Ögonkontakt – övergående irritation (rodnad, sveda, tårflöde)

Förtäring – obehag, kan ge likande symptom som vid inandning.

Fördröjda symptom och effekter:

Samma som de akuta.

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

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Vattenspray eller dimma. Alkoholresistent skum. CO₂ eller pulver.

Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand och explosionsrisker:

Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor som bildar explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.

Farliga förbränningsprodukter:

Kolmonoxid (CO) Koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning:

Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.

Andra upplysning:

Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder:

Avlägsna alla antändningskällor och ventiler området. Undvik inandning av ångor. Används personlig skyddsutrustning. (se avsnitt 8)

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark p.g.a.brand-/explosionsrisk. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp spill med icke brännbart, absorberande material. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2015-02-10

Internt no.:

Ersätter datum:

Sida 4

SANI DES

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering:

Använd biocider på ett säkert på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning. Ventilationen skall vara effektiv. Undvik direktkontakt. Undvik inandning av ångor. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

Skyddsåtgärder:

Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Förvaras enligt bestämmelser för brandfarliga varor. Förvaras svalt och väl tillsluten i väl ventilerat utrymme, i skydd för solljus.

Speciella egenskaper och risker:

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

Förhållande för säker lagring:

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

NR:	Namn:	Värde
	Etanol	Nivågränsvärde (NGV): 500ppm
	Cas-nr: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV): 1000mg/m ³
	EG-nr: 200-578-6	KTV: 1000ppm
		KTV: 1900mg/m ³
	2-Propanol	Nivågränsvärde (NGV): 150ppm
	Cas-nr: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV): 350mg/m ³
	EG-nr: 200-661-7	KTV: 250ppm
		KTV: 600mg/m ³
	2-Methyl-2-propanol	Nivågränsvärde (NGV): 50ppm H
	Cas-nr: 75-65-0	Nivågränsvärde (NGV): 150mg/m ³ H
	EG-nr: 200-889-7	KTV: 75ppm H
		KTV: 250mg/m ³ H
	Butan-2-ol	Nivågränsvärde (NGV): 50ppm H
	Cas-nr: 78-92-2	Nivågränsvärde (NGV): 150mg/m ³ H
	EG-nr: 201-158-5	KTV: 75ppm H
		KTV: 250mg/m ³ H

Förklaring av anmärkningarna:

NGV = Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar.

KTV= Korttidsvärde. Ett rekommenderat högsta värde för exponering beräknat som ett tidsvägt medelvärde under en referensperiod av 15 minuter.

H= Ämnet kan lätt upptas av huden.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2015-02-10

Internt no.:

Ersätter datum:

Sida 5

SANI DES

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sörj för tillräcklig ventilation. Möjlighet till ögonspolning bör finnas i anslutning till arbetsplatsen. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd:

Behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation, använd halv- eller helmask med brunt filter (A) mot organiska lösningsmedel.

Handskydd:

Vid långvarig eller upprepad kontakt används handskar av motståndskraftigt material, t.ex. Nitrilgummi, Butylgummi. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Ögonskydd:

Behövs normalt inte. Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

Hudskydd:

Normala arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen:

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

Andra upplysningar:

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Vätska	Explosionsgränser:	Ej bestämd
Färg:	Färglös	Ångtryck vid 20°C:	Ej bestämd
Lukt:	Karaktäristisk	Ångdensitet:	värde: >1
Lukttröskel:	Ej bestämd		ref.gas:luft=1
pH-värde:	~7	Relativ densitet:	värde: ~880kg/m ³
Smältpunkt:	Ej bestämd	Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Kokpunkt:	~80°C	Löslighet i vatten:	100%
Flampunkt:	22°C	Fördelningskoefficient:	Ej relevant för bland
Brandfarlighet:	Ej bestämd		
Termisk tändtemperatur	Ej bestämd		
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande		
Explosionsfara:	Ej explosivt, men ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft		

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information finns till förfogande.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2015-02-10

Internt no.:

Ersätter datum:

Sida 6

SANI DES

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga testdata finns tillgängliga. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppstår i kontakt med oförenliga material (avsnitt 10:5)

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Aluminium.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5:2.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
2-Propanol		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/6 h	>10000ppm (råtta)

Övriga upplysningar om hälsofara:

Produkten uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som hälsoskadlig eller irriterande.

Potentiella akuta effekter:

Inandning:

Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel. Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.

Huden:

Kan verka avfettande vid upprepad användning.

Ögat:

Kan orsaka övergående ögonirritation.

Förtäring:

Förtäring kan orsaka obehag. Kan ge liknande symptom som vid inandning.

Fara vid aspiration:

Ej klassificerad m.a.p. aspirationstoxicitet. Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.

Sensibilisering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2015-02-10

Internt no.:

Ersätter datum:

Sida 7

SANI DES

Kroniska effekter:

Inget av ämnena under avsnitt 3:2 är klassificerat med avseende på kronisk toxicitet.

Cancerogen, Mutagen, Reproduktionstoxisk:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet:

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Toxikologiska data för ämnen		
Etanol		
Akut vattenlevande fisk	LC50/96h	13500 mg/l (Pimephales promelas)
Akut vattenlevande alg	IC50 /72h	>10,9mg/l (Skeletonema costatum)
Akut vattenlevande Daphnia	EC50/48 h	5400mg/l (Daphnia magna)
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbart	
Bioackumulering	Bioackumuleras inte	
2-propanol		
Akut vattenlevande fisk	LC50/96h	>1000 mg/l
Akut vattenlevande Daphnia	EC50/48 h	>10000mg/l
Biologisk nedbrytbarhet	BOD5/COD – 5d	>0,5 - Biologiskt lättnedbrytbar
Fördelningskoefficient	Log Pow	0,28

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens komponenter är biologiskt lättnedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas ej bioackumulera.

12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten. Produkten innehåller organiska lösningsmedel som avdunstar lätt från alla ytor.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej utförd.

vPvB: Ej utförd.

12.6 Andra skadliga effekter

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande.

Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Tömde och rengjorda för-packningar kan deponeras som hushållsavfall eller lämnas för återvinning.

Produkten är klassad som farligt avfall.

EWC-kod: 07 07 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutur.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2015-02-10

Internt no.:

Ersätter datum:

Sida 8

SANI DES

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer ADR, RID, IMDG, ICAO/IATA	UN1987
Kommentar: Kan transporteras som begränsad mängd i sammansatt förpackning enligt ADR, med max 1 liter/innerförpackning och max 30kg/ytterförpackning. Krymp- eller sträckfilmade brickor får max vega 20kg brutto/bricka.	
14.2 Officiell transportbenämning ADR, RID IMDG, ICAO/IATA	ALKOHOLER N.O.S. (etanol, 2-propanol) ALCOHOLS N.O.S. (ethanol, 2-propanol)
14.3 Faroklass för transport ADR, RID Farlighetsnummer IMDG, ICAO/IATA	Klass 3 33 Class 3
14.4 Förpackningsgrupp ADR, RID, IMDG, ICAO/IATA	II
14.5 Miljöfaror: IMDG Marine pollutant:	Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder ADR annan relevant information: IMGD annan relevant information: EMS-nummer:	Tunnelrestriktionskod (D/E) Fp 22°C C.c. F-E,S-D
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte relevant.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16. ANNAN INFORMATION

Relevanta faroangivelser nämnda i avsnitt 3:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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.