

QUICKSKIN - SÄKERHETS DATABLAD

1 NAMNET PÅ ÄMNET / BEREDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET

Materialnamn: QuickSkin

Produktkod: QKSSS

Kompatibel med REACH förordningar

Användningsområden: Släppmedel

<u>Tillverkare</u>	<u>Europa Agent</u>	<u>Lokal leverantör</u>
Adress: Zyvax, Inc. Box 1825 Ellijay, GA 30540 USA	Adress: Zyvax Europe Aptdo: 12333 46020 Valencia Spain	Adress: B. Roos Teknik ab Box 7083 187 12 TÅBY
Telefon: +1-706-698-4405	Telefon: +34-96-338-43-38	Telefon: 070-516 82 90
Fax: +1-706-635-8103	Fax: +34-96-338-43-42	Fax: 08-756 78 26
E-postkontakt: info@zyvax.com	E-postkontakt: info@zyvax.com	E-postkontakt: info@brteknik.com

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen: **08-33 12 31**

Nödnummer: **112**

2 FARLIGA EGENSKAPER

Hälsorisker: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Svagt irriterande för andningssystemet. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring. Exponering kan öka toxiciteten hos andra material. Irriterar ögonen.

Säkerhetsrisker: Mycket Brandfarligt.

Miljörisker: Ej klassificerad som farlig enligt EG:s kriterier.



F, Mycket brandfarligt



Xi, Hälsoskadlig

3 SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

<i>Kemiskt namn</i>	<i>CAS / EINECS</i>	<i>Konc.</i>	<i>Symbol(er) , R-fras(er)</i>
4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon	123-42-2 / 204-626-7	5 – 15 %	Xi, R36
Propanon	67-64-1 /200-662-2	75 – 85 %	F, Xi, R11, R36, R66, R67

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Se till att den skadade får frisk luft. Om den skadade inte återhämtar sig snabbt, ombesörj transport till närmaste sjukhus för ytterligare behandling.

Hudkontakt: Ta av förorenade kläder. Skölj det exponerade området med vatten och tvätta sedan med tvål om sådan finns.

Ögonkontakt: Skölj ögonen med rikliga mängder vatten under minst 15 minuter och håll ögonlocken öppna. Ordna transport till närmaste sjukhus för ytterligare behandling.

Förtäring: Framkalla inte kräkning om ämnet svalts; ordna transport till närmaste sjukhus för ytterligare behandling. Vid spontan kräkning, håll huvudet lågt - under höftnivå - för att förhindra återsväljning. Om något av följande fördröjda tecken och symptom visar sig inom de följande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 37°C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsande andning.

Råd till läkare: Risk för kemisk pneumibitis.

Beakta: magpumpning med skyddad luftväg, administration av aktivt kol. Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.

5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.

Speciella risker: Behållare som utsatts för stark hetta från brand bör kylas med stora mängder vatten.

Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas på annan plats.

Släckmedel: Alkoholresistent skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.

Olämpligt släckmedel: Använd inte vatten i samlad stråle.

Skyddsutrustning för brandpersonal: Bär heltäckande skyddsklädsel och ett slutet andningssystem.

Övriga råd: Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

Förebyggande åtgärder: Isolera riskområdet och förbjud obehörig eller oskyddad personal från att beträda området. Håll dig i motvind och borta från lågt belägna områden. Täpp till läckor om detta är möjligt utan personliga risker. Avlägsna alla tänkbara antändningskällor i närområdet. Använd lämplig uppsamling för att undvika miljöföroreningar. Hindra ämnet från att sprida sig eller komma in i avlopp, diken eller vattendrag genom att använda sand, jord eller andra lämpliga barriärer. Försök att skingra ångorna eller rikta deras flöden till en säker plats, t.ex. genom att använda dimsprutare. Utför förebyggande åtgärder för att förhindra statiska urladdningar. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning. Ventilera nedspilda utrymmen grundligt.

Rengöringsmetoder: I händelse av stora vätskeutsläpp, ordna mekanisk uppsugning till t.ex. tankbil för säkrast möjliga omhändertagande. Spola inte bort avlagringar med vatten. Ta upp förorenat material som spillmaterial. Låt förorenade avlagringar förångas eller sug upp dem med lämpligt absorberande material, och bortska på säkert sätt. Ta bort förorenad jord och bortska den på säkert sätt.

Vid små vätskeutsläpp, låt förorenade avlagringar förångas eller sug upp dem med lämpligt absorberande material, och bortska på säkert sätt.

Övriga råd: Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering. Lokala myndigheter skall informeras om större spill inte kan samlas upp: Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas på annan plats.

Ånga kan bilda explosiv blandning med luft.

7 HANTERING OCH LAGRING

Allmänna skyddsåtgärder: Undvik inandning av eller kontakt med materialet. Använd endast i områden med god ventilation. Tvätta dig noggrant efter hantering. Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortska av detta material.

Hantering: Släck alla öppna lågor. Rökning förbjuden. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik gnistor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Statisk elektricitet kan orsaka brand. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning. Undvik stänk vid påfyllningen. Använd INTE tryckluft vid påfyllning, utsläpp eller annan hantering.

Lagring: Måste förvaras i ett väl ventilerat område, väl avskilt från solljus, antändningskällor och andra värmekällor. Ångan är tyngre än luft. Se upp med ackumulering i schakt och slutna utrymmen

Produktöverföring: Håll behållarna förslutna när de inte används. Använd inte tryckluft för fyllning, lossning eller annan hantering.

Rekommendationer om behållare: Behållare, även de som tömts, kan innehålla explosive ångor. Det är inte tillåtet att skära, borra, slipa, svetsa eller utföra liknande arbeten på eller i närheten av behållarna.

Övrig information: Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Material	Källor	Typ	ppm	mg/m ³
4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon	TLV (SE)	NGV	25 ppm	120 mg/m ³
	TLV (SE)	KTV	50 ppm	240 mg/m ³
Propanon	TLV (SE)	NGV	250 ppm	600 mg/m ³
	TLV (SE)	KTV	500 ppm	1200 mg/m ³

Åtgärder mot exponering: Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena.

Lämpliga åtgärder innefattar: Sörj för god ventilation i lagringsutrymmen. Tillfredsställande explosionssäker ventilation för att reglera luftburna koncentrationer under riktlinjerna/gränsvärdena för exponering. Lokal avgasventilering rekommenderas.

Personlig skyddsutrustning: Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

Andningsskydd: Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om teknikkontrollerna inte bibehåller de luftburna koncentrationerna vid en nivå som är lämplig för att skydda arbetshälsan.

Rådfråga leverantörer av andningsskydd. Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter. Välj ett filter mot organiska gaser och ångor (kokpunkt > 65 °C) som uppfyller EN141. När andningsskydd behövs skall helmask användas. Om andningsskydd med luftfilter är olämpliga (t ex vid höga koncentrationer i luft, risk för syrebrist, slutet utrymme) skall andningsapparat med positivt tryck användas.

Handskydd: När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder (t ex i Europa EN374, i USA F739, AS/NZS:2161) och är gjorda i följande material ge adekvat skydd; Skydd vid långvarig exponering: Handskar av viton. Skydd vid kortvarig exponering och stänk: Nitrilgummihandskar. Handskarnas lämplighet och hållbarhet beror på användningen, t ex kontakttid och -frekvens, kemisk beständighet hos handskmaterialet, materialets tjocklek, och smidigheten i handrörelserna. Be alltid leverantören om råd. Nedsmutsade handskar skall bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga.

Applicering av oparfymrad fuktkräm rekommenderas.

Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon (EN166) Kemikalie- och stänkskyddande glasögon (kemiska skyddsglasögon).

Skyddskläder: Använd skyddskläder som är kemikaliebeständiga mot detta material. Säkerhetsskor och stövlar bör också vara kemikalieskyddande.

Mätmetoder: Övervakning av substanskoncentrationen i arbetarnas andningszon på arbetsplatsen i allmänhet kan krävas för att bekräfta att värdena överensstämmer med de yrkeshygieniska gränsvärdena och att exponeringskontrollerna fungerar korrekt.

Åtgärder mot Miljöexponering: Lokala riktlinjer för utsläppsmängder av lättflyktiga ämnen måste beaktas vid utsläpp av frånluft som innehåller ångor från denna produkt.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende: Klar vätska

Lukt: Kemisk

Kokpunkt: 56°C

Explosions- eller antändningsområde i luft: 2.1-13%

Flampunkt: -27°C

Ångtryck: 23.434kPa @20°C

Densitet: 0.875 kg/dm³ @ 24°C

Avdunstningshastighet: (nBuAc=1): 7

Löslighet i vatten: 100%

Självtändningstemperatur: 540°C

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil.

Förhållanden som bör Undvikas: Undvik hetta, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor.

Material som bör undvikas: Starkt oxiderande ämnen.

Farliga nedbrytningsprodukter: Inga förväntade under normala användningsförhållanden.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

Propanon:

Akut oral toxicitet: Låg toxicitet: LD50 >2000 mg/kg, Råtta. Insugning i lungorna när ämnet sväljs eller vid kräkning kan orsaka kemisk pneumotorax, vilket kan leda till döden.

Akut dermal toxicitet: Låg toxicitet: LD50 >2000 mg/kg, Kanin.

Akut toxicitet vid inhalation: Låg toxicitet: LC50 >20 mg/l / 4 h, Råtta. Höga koncentrationer kan orsaka depression i centrala nervsystemet som resulterar i huvudvärk, yrsel och illamående. Fortsatt inandning kan leda till medvetslöshet och död.

4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon:

Akut oral toxicitet: Låg toxicitet: LD50 >2000 mg/kg, Råtta.

Akut dermal toxicitet: Låg toxicitet: LD50 >2000 mg/kg, Kanin.

Akut toxicitet vid inhalation: Låg toxicitet: LC50 större än nästan mättad ångkoncentration. / 4 h, Råtta. Höga koncentrationer kan orsaka depression i centrala nervsystemet som resulterar i huvudvärk, yrsel och illamående. Fortsatt inandning kan leda till medvetslöshet.

Hudirritation: Inte irriterande för huden. Långvarig eller upprepad kontakt har en avfettande effekt och kan leda till hudinflammation (dermatit).

Ögonirritation: Irriterar ögonen.

Irritation i Andningsorganen: Inandning av ångor eller dimmor kan orsaka irritation i andningssystemet.

Sensibilisering: Inte hudsensibiliserande.

Toxicitet vid upprepad tillförsel: Låg systemtoxicitet vid upprepad exponering.

Mutagenicitet: Inte mutagen.

Carcinogenitet: Förväntas ej vara carcinogen.

Giftighet som påverkar fortplantning och utveckling: Sannolikt inte fertilitetsförsämrande. Orsakar måttliga fosterskador: Effekter noterades enbart vid höga doser.

Övrig information: Exponering kan öka toxiciteten hos andra material. Kan förstärka den perifera neurotoxiciteten hos n-hexan, och även lever- och njurtoxicitet hos en del klorerade kolväten såsom koltetraklorid.

12 EKOLOGISK INFORMATION

Propanon:

Akut Toxicitet: Fisk: Låg toxicitet: LC/EC/IC50 > 1000 mg / l. Vattenlevande ryggradslösa djur: Låg toxicitet: LC/EC/IC50 > 1000 mg / l. Alger: Låg toxicitet: LC/EC/IC50 > 1000 mg / l. Mikroorganismer: Låg toxicitet: LC/EC/IC50 > 1000 mg / l.

4-hydroxi-4-metyl-pentan-2-en:

Akut Toxicitet: Fisk: Låg toxicitet: LC/EC/IC50 > 100 mg / l. Vattenlevande organismer: Låg toxicitet: LC/EC/IC50 > 1000 mg / l. Alger: Låg toxicitet: LC/EC/IC50 > 1000 mg / l. Mikroorganismer: Låg toxicitet: LC/EC/IC50 > 1000 mg / l.

Mobilitet: Om produkten kommer ner i jorden kan den sprida sig och förorena grundvattnet. Löser sig i vatten.

Persistens / Nedbrytbarhet: Biologiskt nedbrytbart.

Bioackumulering: Nej, hög potential för bioackumulering (uppskattat).

13 AVFALLSHANTERING

Materialbortskaffande: Om möjligt återvinn eller återanvänd. Den som har genererat avfallet bär ansvaret för att avgöra toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det material som genererats. Detta för att kunna bestämma lämplig avfallsklassifikation och bortskaffandemetod enligt tillämpliga bestämmelser. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen. Avfall från produkten skall inte tillåtas förorena mark eller vatten.

Bortskaffning av förpackningsavfall: Töm behållaren noggrant. Tömd behållare ventileras på en säker plats, avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda fat. Fat skall skickas till rekonditionering eller metallåtervinning.

Lokala Bestämmelser: Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

14 TRANSPORTINFORMATION

Klass: 3

Förpackningsgrupp: II

ADR/RID Klassificeringskod: F1

ADR/RID Riskidentifikationsnr: 33

UN No.: 1866

Risiketikett (primär risk): 3

Teknisk beteckning: Resin Solution

IMDG: Marine pollutant: nej

IATA / ICAO (Varierande regler i olika länder kan förekomma)

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.



Farosymboler:

F, Mycket brandfarligt



Xi, Hälsoskadlig

R-fraser: R11 Mycket brandfarligt.
R36 Irriterar ögonen.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser: S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
S16 Förvaras åtskilt från andtändningskällor – Rökning förbjuden.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

16 ANNAN INFORMATION

SDB versionsnummer: 1.1

SDB giltighetsdatum: januari 2009

Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.