

Surface Cleaner - SÄKERHETSDATABLAD

1 NAMNET PÅ ÄMNET / BEREDNINGEN OCH BOLAGET / FÖRETAGET

Materialnamn: Surface Cleaner

Produktkod: SFCCS

Kompatibel med REACH förordningar

Användningsområden: Rengörare - Lösningsmedelsbaserad

Tillverkare	Europa Agent	Lokal leverantör
Adress: Zyvox, Inc. Box 1825 Ellijay, GA 30540 USA	Adress: Zyvox 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@zyvox.com	E-postkontakt: info@zyvox.com	E-postkontakt: info@brteknik.com

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

Nödnummer: **112**

2 FARLIGA EGENSKAPER

Hälsorisker: Irriterar andningsorganen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Kan orsaka måttlig hudirritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring. Långvarig exponering kan leda till skador på organ eller organsystem. Se kapitel 11 för mer information.

Utsatta organ: Hörselsystemet.

Säkerhetsrisker: Brandfarligt. Vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas. Statisk elektricitet kan orsaka brand.

Miljörisker: Giftigt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.



F, Mycket brandfarligt



Xn, Hälsoskadlig

3 SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	CAS / EINECS	Konc.	Symbol(er) , R-fras(er)
Fenylmetan	108-88-3 / 203-625-9	30-50%	F, Xn, R11, R38, R48/20, R63, R65, R67
Butanol	78-93-3 / 201-159-0	50-70%	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. Uppsök läkare om irritation kvarstår.

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. Dämpar aktiviteten i centrala nervsystemet. Dermatitis kan uppstå efter långvarig eller upprepade exponering.

5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Se till att all personal utom larpersonalen utrymmer brandområdet.

Speciella risker: Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning. Flyter och kan ansamlas på vattenytan. Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas på annan plats.

Släckmedel: 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 bortskafta på säkert sätt. Ta bort förorenad jord och bortskafta den på säkert sätt.

Vid små vätskeutsläpp, låt förorenade avlagringar förångas eller sug upp dem med lämpligt absorberande material, och bortskafta 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 bortskaftande 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: Ångor från tankar får inte släppas ut i atmosfären. Avdunstningsförluster under förvaring måste regleras av ett lämpligt ångbehandlingssystem. Förvaringstankar för stora partier bör vara utdikade (omges av vätskeuppsamlade vallar). Måste förvaras i ett vallat (damm-) område som är väl ventilerat, väl avskilt från solljus, antändningskällor och andra värmekällor. Håll på avstånd från aerosoler, brandfarliga, oxiderande eller korroderande ämnen och andra brännbara produkter som inte är skadliga eller giftiga för människor eller miljö. 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: Inga hygieniska gränsvärden har fastställts för denna produkt, men följande gränsvärden bör beaktas.

Material	Källor	Typ	ppm	mg/m ³
Fenylmetan	TLV (SE)	NGV	50 ppm	200 mg/m ³
	TLV (SE)	KTV	100 ppm	400 mg/m ³
	TLV (SE)	SKIN_DES	Kan absorberas genom huden	
Butanon	TLV (SE)	NGV	50 ppm	150 mg/m ³
	TLV (SE)	KTV	150 ppm	300 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: Använd förseglade system så långt detta är möjligt. Tillfredsställande ventilation för att reglera luftburna koncentrationer under riktlinjerna/gränsvärdena för exponering. Lokal avgasventilering rekommenderas. Övervakningssystem för brandskydd och översvämningsskydd rekommenderas. Ögonduschar och duschar för nödsituationer.

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

Skyddskläder: Kemikalieskyddande handskar. En kemikaliebeständig heltäckande overall i ett stycke, med inbyggd hjälm/huva måste användas om det finns risk för stänk eller vid upptorkning av spill.

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: Färglös vätska

Lukt: Aromatisk

Kokpunkt: 79-111°C

Explosions- eller antändningsområde i luft: 1.2-11.5 %

Flampunkt: -7°C

Ångtryck: 7.786kPa @20°C

Densitet: 0.873 kg/dm³ @ 24°C

Avdunstningshastighet: (nBuAc=1): 3.7

Löslighet i vatten: 50%

Självantändningstemperatur: 480°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: Termisk nedbrytning är till mycket stor del beroende av villkoren. En komplex blandning av luftburna fasta ämnen, vätskor och gaser, inklusive koloxid, koldioxid och andra organiska beståndsdelar avges när detta material undergår förbränning eller termisk eller oxidativ nedbrytning.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

Fenylmetan: 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.

Butanon: 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: Låg toxicitet: LC50 >20 mg/l / 4 h, Råtta.

Hudirritation: Irriterar huden.

Ögonirritation: Måttligt irriterande för ögonen (men otillräckligt för att kunna klassificeras).

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

Sensibilisering: Inte hudsensibiliserande.

Toxicitet vid upprepad tillförelse: Centrala nervsystemet: Upprepad exponering påverkar det centrala nervsystemet. Effekterna noterades endast vid höga doser. Andningsorganen: upprepad exponering påverkar andningsorganen. Synsinnet: kan orsaka försämrad förmåga att urskilja små skillnader i färgnyanser. Dessa subtila förändringar har inte påvisats medföra funktionella brister i synsinnet.

Hörselsystemet: Långvarig och upprepad exponering för höga koncentrationer har orsakat hörsselförlust hos råttor. Lösningssmedelmissbruk och hög ljudnivå i arbetsmiljön kan leda till hörsselförlust.

Mutagenicitet: Inte mutagen.

Carcinogenitet: Ej cancerframkallande i djurstudier.

Giftighet som påverkar fortplantning och utveckling: Orsakar fostertoxicitet hos djur i doser som är giftiga för modern. Försämrar inte fertiliteten.

Övrig information: Exponering för mycket höga koncentrationer av liknande ämnen har förknippats med oregelbunden hjärtrytm och hjärtstillestånd. Missbruk av ångor (sniffning) har förknippats med skador på inre organ och med dödsfall.

12 EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet: Med tanke på den höga graden av förlust (avdunstning) från lösningsmedel, kommer produkten sannolikt inte att utgöra någon betydande fara för vattenlevande organismer.

Akut Toxicitet: Fenylnmetan: Fisk: Giftigt: $1 < LC/EC/IC50 \leq 10$ mg/l.

Vattenlevande ryggradslösa djur: Hälsoskadlig: $10 < LC/EC/IC50 \leq 100$ mg/l.

Alger: Låg toxicitet: LC/EC/IC50 > 100 mg/l.

Akut Toxicitet: Butanon: Akut oral toxicite: 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.

Mobilitet: Flyter på vatten. Om produkten kommer ner i jorden sprider den sig snabbt, och kan förorena grundvattnet.

Persistens / Nedbrytbarhet: Biologiskt lättnedbrytbart, uppfyller även kriteriet på 10 dagars "fönster".

Oxideras snabbt genom fotokemiska reaktioner i luft.

Bioackumulering: Bioackumuleras inte nämnvärt.

Andra negativa effekter: Eftersom produkten snabbt försvinner från lösningen, är det osannolikt att produkten utgör någon signifikant risk vattenlevande organismer.

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.: 1263

Risketikett (primär risk): 3

Teknisk beteckning: Paint Related Material

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

Xn, Hälsoskadlig

- R-fraser:** R11 Mycket brandfarligt.
R36 Irriterar ögonen.
R38 Irriterar huden.
R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R63 Möjlig risk för fosterskador.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
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.
S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S62 Vid förtäring, framkalla EJ kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

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.