

SÄKERHETS DATABLAD

Utfärdat: 2016-03-30

Version --

SurfaShield® C



1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: SurfaShield® C

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av produkten	Impregnering av betong.
Artikelnummer	--
Produkten kan användas av konsumenter	--
Begränsningar av användningen	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag	S:t Eriks AB
Adress	Industrivägen 4
Postnr/Ort	254 34 Staffanstorp
E-mail	info@steriks.se
Telefon	0771-500 400
Hemsida	www.steriks.se
Fax	--
Kontaktperson	Stefan Hedberg

1.4 Nödtelefonnummer

Nödtelefonnummer	Ring 112 – Begär Giftinformationscentralen.
------------------	---

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008

Flam. Liquid 3; H226

2.2 Märkning enligt förordningen (EG) nr 1272/2008



Signalord: Varning

Faroangivelse

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
------	------------------------------

Skyddsangivelse

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Andra faror som inte orsakar klassificering	--

Hälsofara	Produkten är inte hälsofarlig
Brandfara	Brandfarlig vätska och ånga. Lagras som brandfarligvätska klass 2b.
Miljöfara	Produkten är inte miljöfarlig

SurfaShield® C

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandning.

Nr	Ämnesnamn	CAS-nummer	EG-nummer	REACH-reg. -nummer	Konc. vikt-(%)	CLP-klassificering
1	Isopropanol	67-63-0	200-661-7	--	8-10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3 H336

Farogivelseernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt	--
Inandning	Flytta den skadade till frisk luft. Vila.
Hudkontakt	Skölj huden noga med vatten.
Kontakt med ögonen	Håll ögonlocken brett isär. Skölj med mycket vatten. Skölj med en mjuk vattenstråle i några minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Exponering för ångor eller aerosoler i högre koncentrationer ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Kan ge hosta, illamående och yrsel, huvudvärk.
Hudkontakt	Kan irriteras och avfetta huden vid långvarig eller upprepade kontakt.
Kontakt med ögonen	Svagt irriterande.
Förtäring	Små mängder överförda till munnen via fingrarna under användning orsakar ingen skada. Intag av stora mängder kan orsaka illamående och kräkningar.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	Symptomatisk behandling.
Speciella behandlingar	Inga specifika åtgärder krävs.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Allmän information	Ej tillämpligt.
5.1.1 Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid eller vattendimma. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
5.1.2 Olämpliga släckmedel	Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brandfarlig vätska och ånga. Ångorna vid förhöjd temperatur bilda explosiv blandning med luft. Nedstänkta kläder utgör brandrisk.
Farliga förbränningsprodukter	Undvik inandning av giftiga rökgaser. Vid brand bildas kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
Annan information	Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Hålls åtskilt från antändningskällor. Observera att antändnings- och explosionsrisk föreligger. Undvik bildning av statisk elektricitet.



SurfaShield® C

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

6.1.2 För räddningspersonal

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp i förslutbara behållare. Observera risken för antändning och explosion. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel. Uppsamlat material bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13. Förhindra utsläpp i avloppet.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information bortskaffande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Punktutsug kan behövas. Undvik kontakt med antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet. Undvik fritt fallande stråke. Använd explosionsskyddad elutrustning. Behållare hålls så långt möjligt slutna. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Ät inte, drick inte och rök inte under hanteringen av produkt. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut.
------------------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras som brandfarlig vätska klass 2b. Förvaras torrt och svalt på väl ventilerad plats.
Förhållanden som ska undvikas	Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

7.3 Speciella egenskaper och risker

Förhållanden som ska undvikas	Hålls åtskilt från oxiderande ämnen.
--------------------------------------	--------------------------------------

7.4 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ej tillämpligt
-------------------------------------	----------------

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde:

Ämnesnamn	CAS nr.	Typ	ppm	mg/m ³	Land	Anmärkning
Isopropanol	67-63-0	8 h	150	350	1989	--
Isopropanol	67-63-0	15 min	250	600	1989	--

Rekommenderade kontrollåtgärder

Ej tillgängligt.

DNEL

Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Ät inte, drick inte

SurfaShield® C

eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ej relevant för denna produkt.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

Andningsskydd	Lämpligt andningsskydd ska användas ifall produkten används i stora volymer, trånga utrymmen eller i de fall det hygieniska gränsvärdet riskerar att uppnå eller överskrider det hygieniska gränsvärdet. Lämpligt andningsskydd måste användas om produkten används under förhållanden där aerosol eller ångor kan bildas, exempelvis vid sprayning eller liknande aktiviteter. Vid risk för inandning ångor använd andningsskydd med gasfilter A. Vid risk för inandning aerosoler använd andningsskydd med partikelfilter P2.
Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Handskydd	Vid risk för stänk eller direktkontakt använd skyddshandskar av butylgummi, neoprengummi, nitrilgummi eller Viton,
Hudskydd	Använd tät overall vid förhållanden där betydande hudkontakt kan förekomma.
Hygienåtgärder	Utöva god industriell hygienpraxis. Tvätta dig efter hantering, särskilt före mat, dryck eller rökning.
Termisk fara	Brandfarlig vätska.
Övrigt	Dessa försiktighetsåtgärder gäller för hantering i rumstemperatur. Användning vid högre temperaturer eller vid aerosol/spray kan kräva ytterligare försiktighetsåtgärder.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 6. (Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp) och 12. (Ekologisk information).

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Mjölkvit emulsion
Lukt	Svag
pH-värde	9 - 9,5
Kokpunkt	41 ° C
Flampunkt	80,3 ° C (sluten behållare)
Specifik vikt	Ca 1 g/cm ³
Viskositet	1-5 mPa.s vid 25° C.
Oxiderande egenskaper	Inga

9.2 Annan information

Ej relevant.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ej reaktiv.
10.2 Kemisk stabilitet	Kemiskt stabil under normala användningsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik kontakt med antändningskällor. Undvik bildning av statisk elektricitet.
10.5 Oförenliga material	Kan reagera med starka oxiderande egenskaper.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid termisk sönderdelning bildas kolmonoxid och koldioxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter

11.1.1 Toxikokinetik, metabolism och distribution

Ingen information tillgänglig för produkten.

SurfaShield® C

11.1.2 Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Produkten är inte skadlig vid inandning, hudkontakt eller förtäring.

11.1.3 Frätande/irritation

Frätande eller irriterande på huden: Ej irriterande

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation: Ej irriterande

Irriterande i andningsorganen: Ej irriterande.

11.2 Potentiella akuta effekter

Inandning	Exponering för ångor eller aerosoler i högre koncentrationer ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Kan ge hosta, illamående och yrsel, huvudvärk.
Hudkontakt	Kan irritera och avfetta huden vid långvarig eller upprepad kontakt.
Kontakt med ögonen	Svagt irriterande.
Förtäring	Små mängder överförda till munnen via fingrarna under användning orsakar ingen skada. Intag av stora mängder kan orsaka illamående och kräkningar.

11.3 Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning sensibilisering:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som allergiframkallande.

11.4.1 Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som mutagena.

11.4.2 Carcinogenicitet

Bedömning carcinogenicitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som carcinogena.

11.4.3 Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som reproduktionstoxiska.

11.4.4 Utvecklingstoxicitet

Bedömning av teratogenicitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som teratogena.

11.5. Kronisk toxicitet

Bedömning av kronisk toxicitet:

Ej tillämpligt

11.6.1 Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

Den kemiska strukturen talar inte för någon specifik organtoxisk verkan.

11.6.2 Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organtoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Den kemiska strukturen talar inte för någon specifik organtoxisk verkan.

11.7 Fara vid aspiration

Ingen fara föreligger.

12. EKOLOGISK INFORMATION



12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för produkten i vattenmiljön

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som miljöfarliga.

Låg akut toxicitet för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Biologiskt lättnedbrytbar produkt.

SurfaShield® C

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulerar ej i vattenmiljön.
log Pow (isopropanol): 0,66

12.4 Abiotisk nedbrytbarhet

Ej tillgängligt

12.5 Rörlighet i jord

Produkten är rörlig i markprofilen på grund av den har hög vattenlöslighet.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillgängligt.

12.7 Övrig information

--

12.8 Slutsats

Produkten är inte miljöfarlig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering	Rester, och spill är farligt avfall enligt avfallsförordningen (SFS 20011:927). Förhindra utsläpp. Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Kontakta kommunen eller SAKAB.
Farligt avfall	Ja

Förpackning

Avfallshantering	Ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Kontakta kommunen eller SAKAB. Väl tömda, torra eller rengjorda förpackningar kan lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer som ej farligt avfall under förutsättning att alla risker eliminerats.
-------------------------	--

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.
15 01 02	Rengjorda plastförpackningar.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	1139	--	1139	1139
14.2 Officiell transportbenämning	Täcklösning	--	Täcklösning	Coating Solution
14.3 Transportklass(er)	3	--	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	--	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej	--	No	No
14.6 särskilda försiktighetsåtgärder	--	--	--	--

SurfaShield® C

14.7 Ytterligare information	Tunnelrestriktionskod: (D/E)	--	F-E, S-E	--
-------------------------------------	------------------------------	----	----------	----

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Märkning enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 finns under avsnitt 2. Säkerhetsdatablad är utformat enligt bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt Kommissionens förordning (EG) nr 453/2010 bilaga I.

Tillstånd	Krävs ej
Användningsbegränsning	Inga
Övrig EU-lagstiftning	Produkten innehåller inga Sevesoämnen, inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.
Övrig svensk lagstiftning	Lagras som brandfarlig vätska klass 2b. Hygieniska gränsvärden - AFS 2011:18. Avfallsförordningen - SFS 2011:927.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för blandningar.

16. ANNAN INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad framtaget och godkänt av S:t Eriks AB.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på information i vår ägo vid tidpunkten för säkerhetsdatabladets framställande och har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i enlighet med användningssätt som specificeras på förpackningen eller i den tekniska litteraturen. All annan användning av produkten i kombination med andra produkter eller processer sker på användarens egen risk

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H225	Brandfarlig vätska och ånga.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Revisionsöversikt

Version	Datum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
--	--	--	--