

SurfaPore™ C

1. Identifikation af stoffet og selskabet

1.1 Handelsnavn:	SurfaPore™ C
1.2 Brugsområde	Vandafvisende imprægnering til beton, murværk, mørtel, puds, belægningssten, natursten og teglsten.
1.3 Firma	SurfaProducts Danmark, Krabbes Allé 16, 6760 Ribe, Danmark www.surfa.dk
1.4 Service	+ 45 22 73 15 08
1.5 Vagttелефон ved nødstilfælde:	+ 45 22 73 15 08

2. Fareidentifikation

Faremærkning i henhold til EC regulativ 1272/2008 (CLP) samt senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer: Ingen

Signalord: Ingen

2.1 Klassifikation:	Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne, der er fastsat i EC-regulativ 1272/2008 (CLP) med senere ændringer og tilføjelser. Produktet kræver et sikkerhedsdatablad, som er i overensstemmelse med bestemmelserne i EC-regulativ 1907/2006 med senere ændringer. Yderligere oplysninger om risici for sundhed og miljøet findes i afsnit 11 og 12.
----------------------------	---

2.1.1. Regulativ 1272/2008 (CLP)

samt senere ændringer og tilføjelser

Fare klassifikationer og betegnelser: Ingen.

2.1.2 Direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC

samt senere ændringer og tilføjelser

Faresymboler:

Xn

R-fraser:

20/21/22

Den fulde ordlyd af risiko (R) og farer (H) fraserne kan findes i afsnit 16.

2.2 Fare- og sikkerhedssætninger

Faresætninger: Ingen.

Sikkerhedssætninger:

P261: Undgå at indånde støv /røg /gas /tåge /damp /spray.

P261: Anvend kun udendørs eller i godt ventilerede områder.

2.3 Andre farer

Ingen tilgængelige informationer.

3. Sammensætning/oplysning om bestanddele

3.1 Indhold:

Ingen relevante informationer

3.2 Farlige ingredienser og mixturer:

Identifikation	Koncentration	Klassifikation 67/548/EEC	Klassifikation 1272/2008 (CPL)
N-octyltriethoxysilane	1,5-21,5 %	Xi R36/37/38	Øjenirritation 2, H319
CAS-NR: 2943-75-1		Xi R41	Hudirritation 2, H315
EINECS-NR: 220-941-2			Specifik organotoksicitet 3, H335

Bemærk: Den øvre grænser er ikke inkluderet i intervallet.

Den fulde ordlyd af risiko (R) og fare (H) er beskrevet i sektion 16.

T+ = høj toksicitet (T+), T = toksicitet (T), Xn = Sundhedsskadelig (Xn), C = Ætsende (C), Xi = Irriterende (Xi), O = Oxiderende (O), E = Eksplosiv (E), F+ = yderst brandfarlig (F+), F = meget brandfarlig (F), N = miljøfarlig (N).

4. Førstehjælpstiltag

4.1 Beskrivelse af førstehjælpstiltag

Ved kontakt med øjnene: Hvis kontaktlinser, fjern disse. Skyld omgående med rigelige mængder af vand, i mindst 15 minutter med øjnelågene fuldt åbne. Kontakt læge hvis problemer opstår.

Ved kontakt med huden: Fjern urent tøj. Rens huden med masser vand. Hvis irritation opstår, kontakt læge. Vask urent tøj før videre brug.

Ved indånding: Gå til frisk luft. Ved vejrtrækningsproblemer, kontakt omgående læge.

Ved indtagelse: Kontakt læge. Undgå opkast, medmindre lægen tillader dette. Giv aldrig noget gennem munden til en

bevidstløs person, medmindre det er godkendt af en læge.

4.2 De vigtigste symptomer, akutte og forsinkede For symptomer og effekter forårsaget af indholdet, se afsnit 11.

4.3 Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig. Ingen tilgængelige informationer.

5. Brandslukningstiltag

5.1 Egnede slukkemidler: Karbondioxid, skum og kemiskpulver. For produkttab eller lækage som ikke er brudt i brand, oversprøjt med vand for at opløse brandfarlige dampe og beskyttelse af dem, der forsøger at standse lækagen. Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråler. Vand er ikke effektivt til at slukke brand, men kan bruges til nedkøling af beholdere, som har været udsat for flammer, for at forhindre eksplosioner.

5.2 Særlige farer i forbindelse med indhold Ricis ved brand: Overtryk kan dannes i beholder, der udsættes for ild og danne risiko for eksplosion. Undgå indånding af røgen fra de brændende produkter.

5.3 Råd til brandslukningspersonale Generelt: Brug vandstråler til at afkøle beholderne for at forhindre produktnedbrydning og udvikling af indhold som er potentielt farlige for sundheden. Brug altid fuld brandforebyggelse påklædning. Saml slukningsvandet for at forhindre det i at dræne ind i kloaksystemet. Bortskaf forurenede vand fra slukning og resterne fra branden, i henhold til gældende regler.

Specielt beskyttelsesudstyr til brandmænd: Normalt brandslukning tøj, dvs. brand kit (BS EN 469), handsker (BS EN 659) og støvler (HO specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsudstyr (BS EN 137).

6. Tiltag ved utilsigtet udslip

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer Blokere udslippet, hvis der ikke er nogen farer. Bær passende beskyttelsesudstyr og nødprocedurer beskyttelsesudstyr (herunder personligt beskyttelsesudstyr, beskrevet i afsnit 8) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning. Disse anvisninger gælder for alt personale, både involverede i

ulykken, som omkringværende personale som deltager i nødprocedurer.

6.2 Forholdsregler for beskyttelse af miljøet.

Undgå at produktet trænger ned i kloaksystemer, overfladevand og grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til opbevaring og rengøring

Indsaml det lækkede produkt i en egnet beholder. Vurder egnetheden af beholder i henhold til afsnit 10. Absorber det resterende med inert absorberende materiale.

6.4 Reference til andre afsnit

Alle informationer angående personlig beskyttelse og bortskaffelse findes i afsnit 8 og 13.

7. Håndtering og lagring

7.1 Forhåndsregler for sikkerhåndtering:

Før håndtering af produktet, gennemgå da alle afsnit i sikkerhedsdatabladet. Undgå lækage af produktet i miljøet. Spis, drik og ryg ikke mens produktet anvendes. Fjern forurenede tøj og personligt beskyttelsesudstyr inden ophold i rum hvor folk spiser.

7.2 Betingelser for sikker lagring

Brug kun den original beholder til lagring. Opbevare beholderende forsejlet, væk fra direkte sol lys, et ventileret sted. Hold beholderen væk fra uforenlig materiale, se afsnit 10 for yderligere oplysninger.

7.3 Specifik slutanvendelse

Ingen informationer tilgængelige.

8. Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

8.1 Kontrol parametre

Ingen tilgængelige informationer.

8.2 Eksponeringskontroller

Da anvendelsen af passende tekniskudstyr altid skal prioriteres højere end personligt beskyttelsesudstyr, skal det sikres, at arbejdspladsen er godt udluftet gennem effektiv lokaleudsugning.

Håndbeskyttelse: Beskyt hænderne med kategori 3 arbejdshandsker (jf. Standard EN 374). Følgende bør overvejes ved valg af materiale til arbejdshandskerne; kompatibilitet, nedbrydning og gennemtrængelighed. Arbejdshandskernes modstand overfor kemisk indhold bør kontrolleres inden bruge, da dette kan

være uforudsigeligt. Handskernes levetid afhænger af varighed og type af brug.

Hudbeskyttelse: Bær langærmede overalls, kategori 2, og sikkerhedsfodtøj (se direktiv 89/686/EEC og standard EN ISO 20344). Vask kroppen med sæbe og vand efter at sikkerhedstøjet er aftaget.

Øjenbeskyttelse: Bær lufttætte sikkerhedsbriller (se standard EN 166)

Respirationsbeskyttelse: Hvis tærskelværdien for indholdet eller et af de stoffer som findes i produktet overskides, anvende da en maske med type B-filter, hvor klassen (1,2 eller 3) skal vælges i overensstemmelse med grænsen for brugskoncentration (se standard EN 14387). Ved tilstedeværelse af forskellige gasser eller dampe, og/eller gasser eller dampe som indeholder partikler(aerosol-spray, røg, tåge m.v.) er kombineret filtre påkrævet. Respirationsbeskyttelsesudstyr skal benyttes, hvis de teknisk anlagte foranstaltninger ikke er egnede til at begrænse eksponering af indholdet, til en værdi under tærskelværdien. Beskyttelse ved brug af maske, er i alle tilfælde begrænset. Benyt respirationsudstyr (i overensstemmelse med standard EN 137) eller eksterne luftindtagningsudstyr (i overensstemmelse med standard EN 138), hvis indholdet i betragtning er lugtfrit, og dets lugttærskel er højere end den tilsvarende TLV-TWA, samt i tilfælde af nødsituationer. For korrekt valg af respirationsbeskyttelsesudstyr se standard EN 529.

Miljømæssig eksponeringskontroller: Udledninger genereret af produktionsprocesser, herunder dem der er generet af ventilationsudstyr, bør kontrolleres for at sikre, at miljøstandarder overholdes.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Information om basale fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand:	Væske
Farve:	mælkefarvet
Lugt:	Lugtfri
Tærskelværdi for lugt:	Ikke tilgængelig
pH:	5,5
Smelte-/ frysepunkt:	Ikke tilgængelig
Kogepunkt:	Ikke tilgængelig
Kogeinterval:	Ikke tilgængelig
Antændelsestemperatur/flammepunkt:	> 100°C
Fordampningsrate:	Ikke tilgængelig
Antændelighed (fastform, gas):	Ikke tilgængelig

Nedre antændelighedsgrænse:	Ikke tilgængelig
Øvre antændelighedsgrænse:	Ikke tilgængelig
Nedre eksplosiv grænse:	Ikke tilgængelig
Øvre eksplosiv grænse:	Ikke tilgængelig
Damptryk:	Ikke tilgængelig
Dampdensitet	Ikke tilgængelig
Relativ densitet:	1,000 Kg/l
Opløselighed:	Ikke tilgængelig
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand:	Ikke tilgængelig
Selvantændelsestemperatur:	Ikke tilgængelig
Nedbrydnings/de-komponeringstemperatur:	Ikke tilgængelig
Viskositet:	2 mPa.s
Eksplorative egenskaber:	Ikke tilgængelig
Oxiderende egenskaber:	Ikke tilgængelig

9.2 Andre informationer Ingen tilgængelige informationer.

10. Stabilitet og re-aktivitet

10.1 Re-aktivitet Der er ingen særlig risiko for reaktion med andre stoffer/andet indhold, under normale brugsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet Under normale forhold for brug og lagring, er produktet stabilt.

10.3 Risici for farlige reaktioner Der er ingen forudsigelige farlige reaktioner, når produktet er anvendt og lageret under normale forhold.

10.4 Forhold der bør undgås Ingen særlige. Men de sædvanlige forholdsregler, ved håndtering af kemiske produkter bør respekteres.

10.5 Inkompatibelt materiale Ingen tilgængelige informationer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter Ingen tilgængelige informationer.

11. Toksikologiske informationer

Ifølge eksisterende tilgængelig data, har dette produkt endnu ikke produceret sundhedsmæssige skader. Produktet skal dog, under alle omstændigheder, håndteres i overensstemmelse med god industriel praksis. Dette produkt kan have svage sundhedsmæssige effekter på nogle mennesker: Ved indånding og/eller kutan absorption og/eller kontakt med øjnene og/eller indtagelse.

11.1 Informationer om toksikologiske effekter. Ingen tilgængelige informationer.

12. Økologisk information

Brug dette produkt i overensstemmelse med gode anvendelsespraksisser. Undgå at spild eller efterlade affald. Hvis

produktet kommer i kontakt med vandveje, kloakker, vegetation eller forurener jord, kontrakt da retmæssig myndighed.

12.1 Toksicitet	Ingen tilgængelige informationer.
12.2 Udholdenhed og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige informationer.
12.3 Bio-akkumulering	Ingen tilgængelige informationer.
12.4 Mobilitet i jord	Ingen tilgængelige informationer.
12.5 Resultater af PBT og vPvB-vurdering	På baggrund af de tilgængelige informationer indeholder produktet ikke PBT og vPvB procenter, som er højere end 0,1%.
12.6 Andre skadelige effekter	Ingen tilgængelige informationer.

13. Affaldshåndtering:

13.1 Metoder til affaldshåndtering	<p>Genbrug, hvis muligt. Produktrester bør betragtes som ikke-farligt affald.</p> <p>Bortskaffelse skal udføres af et autoriseret affaldshåndterings firma, i overensstemmelse med national og lokale regler.</p> <p>Undgå at spilde eller at efterlade rester. Foruren ikke jord, kloakker eller vandveje.</p> <p>Forurenet emballage skal gendannes eller bortskaffes i overensstemmelse med nationale forskrifter for affaldshåndtering.</p>
---	---

14. Transportoplysninger

Produktet er ikke fundet farligt i henhold til gældende bestemmelser om international transport af farligt gods; ADR/RID (vej og jernbane), IMDG (SØ) og IATA (luft).

15. Reglements-mæssige oplysninger

15.1 Specifikke sikkerheds-, sundheds- og miljømæssige bestemmelser/lovgivninger for ingredienser og indhold i produktet	<p>Seveso kategori: Ingen.</p> <p>Restriktioner vedrørende produktet, eller ingredienser indeholdt i produktet, er i henhold til appendiks XVII i EC regulativ 1907/2006.</p> <p>Ingredienser på kandidatliste (Art. 59 REACH): Ingen.</p> <p>Ingredienser underlagt autorisation (Appendiks XIV REACH): Ingen.</p>
---	---

Indhold underlagt eksport eller udførselsrapportering i henhold til (EC) Reg. 649/2012: Ingen.

Ingredienser underlagt Rotterdam Konventionen: Ingen.

Ingredienser underlagt Stokholm Konventionen: Ingen.

Sundhedskontrol: Ingen tilgængelige informationer.

15.2 Vurdering af kemikaliesikkerhed

Ingen vurdering er fortaget for produktets mixturer og ingredienser.

16. Anden information

Ordlyden af farer (H) indikatorer nævnt i sikkerhedsdatabladets 2. og 3. afsnit:

H318	Forårsager øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H335	Kan forårsage respirationsirritation.

Ordlyden af risiko (r) fraser nævnt i sikkerhedsdatabladets 2. og 3. afsnit:

R20/21/22	Skadelig ved inhalation, hudkontakt og indtagelse.
R36/37/38	Irriterende for øjne, vejrtrækningssystemet og hud.

Tegnforklaring:

ADR: Europæisk aftale angående transport af farligt gods på veje.

CAS nummer: "Chemical Abstract Service" nummer.

CE50: Effektiv koncentration (krævet for at inducere en 50% virkning).

CE nummer: Identifikation i ISIS (europæisk arkiv over eksisterende stoffer).

CLP: EC regulering 1272/2008.

DNEL: Intet afledt effektniveau.

EmS: Nødplan.

GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier.

IATA DGR: Det internationale luftfartøjskommunikationsregulativ for farligt gods.

IC50: Immobiliseringskoncentration 50%.

IMDG: Den internationale søfartsorganisations kodeks for farligt gods.

IMO: Den internationale søfartsorganisation.

INDEX nummer: Identifikatorer i appendiks VI til CLP.

LC50: Dødelig koncentration 50%.

LD50: Dødelig dosis 50%.

OEL: Erhvervsbetinget eksponeringsniveau.

PBT: Persistent bioakkumulerende og toksisk REACH-forordning.

PEC: Forventet miljømæssig koncentration.

PEL: Forventet eksponeringsniveau.

PNEC: Ingen forventet effekt på koncentration.

REACH: EC regulativ 1907/2006.

RID: Bestemmelser angående den internationale transport af farligt gods med tog.

TVL: Grænsetærskelværdien.

TLV CEILING: Den koncentration som ikke skal overskrides på noget tidspunkt under erhvervmæssig eksponering.

TWA STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.

TWA: Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse.

VOC: Flygtige organiske forbindelser.

vPvB: Meget vedvarende og meget bioakkumulerende efter REACH-forordningen.
WGK: Vandfarer klasser (tysk).

Generel bibliografi:

1. Direktiv 1999/45/EC og efterfølgende ændringer.
2. Direktiv 67/548/EEC og efterfølgende ændringer og tilpasninger.
3. Regulativ (EC) 1907/2006 (REACH) fra Europa Parlamentet.
4. Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP) fra Europa Parlamentet.
5. Regulativ (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) fra Europa Parlamentet.
6. Regulativ (EC) 453/2010 fra Europa Parlamentet.
7. Regulativ (EC) 286/2011 (II Atp. CLP) fra Europa Parlamentet.
8. Regulativ (EC) 618/2012 (III Atp. CLP) fra Europa Parlamentet.
9. Merck Index. – 10ende udgave.
10. Handling Chemical Safety.
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
12. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet).
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology.
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 udgaven.
15. ECHA hjemmeside.

Note til brugere: Informationer indeholdt i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores egen viden, på tidspunktet for sidste version. Brugere skal kontrollere egnethed af de oplyste informationer i henhold til hver enkelt anvendelse af produktet.

Dette dokument må ikke betragtes som en garanti for bestemt produktens egenskaber.

Brugen af dette produkt er ikke underlagt vores direkte kontrol. Derfor skal brugere, under eget ansvar, følge gældende sikkerheds- og sundhedsmæssige love og reguleringer. Producenten er frataget fra ethvert erstatningskrav som følge af forkert brug.

Giv personale træning og uddannelse i brugen af kemikalieprodukter.

Ændringer siden sidste opdatering: De følgende afsnit er opdateret: 13.04.15