

SurfaPore™ M

1. Identifikation af stoffet og selskabet

1.1 Handelsnavn:	SurfaPore™ M
1.2 Brugsområde	Olie og vandafvisende imprægnering til natursten som marmor, skifer, granit samt til fliser og fuger, beton, murværk og belægning.
1.3 Firma	SurfaProducts Danmark, Krabbes Allé 16, 6760 Ribe, Denmark 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.

Fare piktogrammer: 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

Sikkerhedssætninger:

P261: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P271: Anvend kun udendørs eller i vel-ventilerede områder.

2.3 Andre farer

Ingen tilgængelige informationer.

3. Sammensætning/oplysning om bestanddele

3.1 Indhold:

Ingen relevante informationer.

3.2 Farlige ingredienser: (mixture)

Identifikation	Koncentration	Klassifikation 67/548/EEC	Klassifikation 1272/2008 (CPL)
Eddikesyre	0,2 - 0,25 %	R10	Brandfarlig væske 3, H228
CAS-NR: 64-19-7		R35	Hud korr. 1A, H314
EINECS-NR: 200-580-7		Note B	Note B
INDEX: 607-002-00-6			

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

Ingen specificeret. Overholdelse af god industriel hygiejne anbefales.

4.2 De vigtigste symptomer, akutte og forsinkede

Ingen sundhedsskadelige episoder er rapporteret ang. produktet.

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 i 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 brandslukningstøj, 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,

Brug vejrtrækningsudstyr hvis røg eller pulver frigives til luften. 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

Begræns brugen af jord eller inaktivt materiale. Indsamle så meget materiale som muligt og fjern resten ved hjælp af vandstråler. Forurenede materiale skal bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne fastsat i afsnit 13.

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

7.2 Betingelser for sikker lagring

Opbevar produktet i klart afmærkede beholdere. Hold beholderen væk fra uforenlig materiale, se afsnit 10 for yderligere oplysninger.

7.3 Specifik slutanvendelse

Ingen tilgængelige informationer.

8. Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

8.1 Kontrol parametre

Regulerende referencer:
Storbritannien: EH40/2005 erhvervsmæssig eksponeringsgrænser. Indeholder en liste over erhvervsmæssige grænseværdier til kontrol af stoffer, som er farlige for folkesundheden (som ændret).
OEL EU: Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EC; Direktiv 2004/37/EC; Direktiv 2000/39/EC.
TLC-ACGIH: ACGIH 2012.

Grænseværdi for Eddikesyre

Type	Land	TWA/8t		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
OEL	EU	25	10		
TLV-ACGIH		25	10	37	15

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-filtre, 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 luftindtagingsudstyr (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:	Gulligt
Lugt:	Lugtfri
Tærskelværdi for lugt:	Ikke tilgængelig
pH:	6
Smelte-/ frysepunkt:	Ikke tilgængelig
Kogepunkt:	Ikke tilgængelig
Kogeinterval:	Ikke tilgængelig
Antændelsestemperatur/flammepunkt:	> 60°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:	Ikke tilgængelig

Opløselighed:	Ikke tilgængelig
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand:	Ikke tilgængelig
Selvantændelsestemperatur:	Ikke tilgængelig
Nedbrydnings/de-komponeringstemperatur:	Ikke tilgængelig
Viskositet:	2 mPa.s ved 25 °C
Eksplorative egenskaber:	Ikke tilgængelig
Oxiderende egenskaber:	Ikke tilgængelig
9.2 Andre informationer	Ingen tilgængelig 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. Eddikesyre: Risiko for eksplosion ved kontakt med: krom (IV) oxid, kaliumpermanganat, natriumperoxid, perklorisyre, fosfor klorid, brintoverilte. Kan reagere farligt med: alkohol, brompentafluorid, chlorosvovlsyre, dichromat-svovlsyre, ethan diamin, ethylenglycol, kaliumhydroxid, stærke baser, natriumhydroxid, stærk oxidationsmiddel, salpetersyre, ammoniumnitrat, kalium tert-butoxid, rygende svovlsyre. Danner eksplosive blandinger med luft.
10.4 Forhold der bør undgås	Ingen særlige. Men de sædvanlige forholdsregler, ved håndtering af kemiske produkter bør respekteres. Eddikesyre: Undgå udsættelse for varmekilder og åben ild.
10.5 Inkompatibelt materiale	Eddikesyre: karbonater, hydroxider, mange oxider og fosfater. Oxiderende stoffer og baser.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen tilgængelige informationer.

11. Toksikologiske informationer

I følge foreliggende oplysninger, har dette produkt endnu ikke produceret sundhedsmæssige skader. Alligevel skal det behandles i overensstemmelse med god industriel praksis.

11.1 Informationer om toksikologiske effekter.	Eddikesyre: LD50 (Oral). 3310 mg/kg Rat.
---	---

LD50 (Dermal). 1060 mg/kg Rabbit.
LC50 (Inhalation). 11.4 mg/l/4h Rat.

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

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. Reglemæssige oplysninger

15.1 Specifikke sikkerheds-, sundheds- og miljømæssige bestemmelser/lovgivninger for ingredienser og indhold i produktet	Seveso kategori: Ingen. Restriktioner vedrørende produktet, eller ingredienser
---	---

indeholdt i produktet, er i henhold til appendiks XVII i EC regulativ 1907/2006 .

Ingredienser på kandidat liste (Art. 59 REACH): Ingen.

Ingredienser underlagt autorisation (Appendiks XIV REACH): Ingen.

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

Ingredienser underlagt Rotterdam Konventionen: Ingen

Ingredienser underlagt Stockholm Konventionen: Ingen

Sundhedskontrol: Arbejdstagere, som er udsat for kemikaliet, skal ikke gennemgå et sundscheck, da de tilgængelige informationer for risikovurdering viser, at risikoen relateret til arbejdstagerens sundhed og sikkerhed er beskeden, samt at 98/24/EC direktivet er respekteret.

15.2 Vurdering af kemikaliesikkerhed

Ingen vurdering er foretaget for produktets indhold og ingredienser.

16. Anden information

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

H226

Brandfarlig væske og damp.

H314

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

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

R10

Brandfarlig.

R20/21/22

Skadelig ved inhalation, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R35

Forårsager alvorlig ætsningsfare.

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 ESIS (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 international søfartsorganisations kodeks for farligt gods.
IMO: Den international søfartsorganisation.
INDEX nummer: Identifiser 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 erhvervsmæssig 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