

SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 10-03-2016

SDS version: 1.3

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Pr-nr: 436398-2.

Handelsnamn: SpaCare SunWac 2; ; 2,5 l och 1,0 l

Produkt-nr.: 550 + 551

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

Produkt användning: Desinficering och oxidationsmedel för att bekämpa bakterier och mikroorganismer i det dolda rörsystemet inomhus Spa i hyreshus / lyxhus och hotell.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn och adress:

Wendt & Sørensen A/S

Vølundsvej 18-20

DK-3400 Hillerød

tlf: +45 48 25 31 11

fax: +45 48 24 13 09

www.w-s.dk

Kontaktperson och mail:

Peter Weisz Knudsen, info@w-s.dk

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:
Förstahjälpen

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008): Skin Corr. 1B; H314, EUH031.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

CLP:



Signalord:

Fara

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P303+P361+P353+P310)

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

(P303+P361+P353)

Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser. (P501)

2.3 Andra faror

-

Annan märkning:

Innehåller: natriumhypokloritlösning och natriumhydroxid.

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. (EUH031)

Annat

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Natriumhypokloritlösning ... % aktivt klor	017-011-00-1	7681-52-9/ 231-668-3	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H314, H400, EUH031 M= 1	5-15	-
Natriumhydroxid	011-002-00-6	1310-73-2/ 215-185-5	Skin Corr. 1A; H314	<1	-

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av obehag.
Fortäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök omedelbart läkare.
Hudkontakt:	Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Skölj huden noga med vatten och fortsatt sköljningen under lång tid. Sök omedelbart läkare.
Kontakt med ögonen:	Spärra upp ögonen ordentligt, ta ut eventuella kontaktlinser, skölj omgående med vatten (helst från ögonusch) och kontakta omedelbart läkare. Fortsätt med sköljningen tills läkare tar över behandlingen.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som CO_x, halogenerade föreningar, och några metalloxider kan frigöras. Avger tät, svart rök vid brand. Lämplig skyddsutrustning och andningsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutet utrymme. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten - Se avsnitt 12. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Varning! Orsakar frätskador. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Använd produkten under väl ventilerade förhållanden.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras frostfritt.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingredienser	Exponeringsbegränsning	Anmärkningar
Natriumhydroxid – inhalerbart damm	NGV: 1 mg/m ³ KTV: 2 mg/m ³	-

DNEL/PNEC:

DNEL - Natriumhypokloritlösning:

Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	3.1 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	3.1 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	1.55 mg/m ³
Dermal	Long Term	Local effects	Workers	0.5 % in mixture (weight basis)
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	1.55 mg/m ³
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	3.1 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	General population	3.1 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0.26 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	1.55 mg/m ³
Dermal	Long Term	Local effects	General population	0.5 % in mixture (weight basis)
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	1.55 mg/m ³

DNEL – Natriumhydroxid:

Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	1 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	1 mg/m ³

PNEC - Natriumhypokloritlösning:

Water	Fresh	0.21 µg/L
Water	Marine	0.042 µg/L
Water	Intermittent releases	0.26 µg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

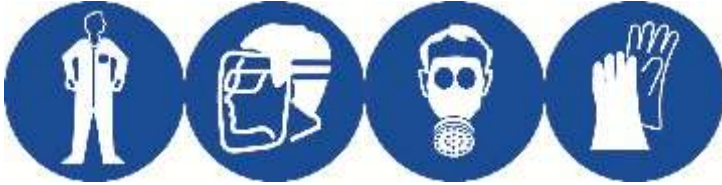
Det finns ente exponeringsscenario för denna produkt.

Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

Personlig skyddsutrustning:



Andningsskydd:	Använd andningsskydd med filter av typ A2 vid otillräcklig ventilation.
Handskar:	Bär skyddshandskar tillverkade av neoprengummi. Byt handskar omedelbart om de förorenas, och tvätta händerna med tvål och vatten.
Ögonskydd:	Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.
skyddskläder:	Särskilda arbetskläder skall användas.

Åtgärder för att minska miljöexponering

Vid användning av produkten ska dämpningsmaterial finnas tillgängligt i omedelbar närhet. Använd om möjligt spillbricka under arbetet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Flytande
Färg:	Färglös
Lukt:	Karakteristisk
pH-värde:	11,4
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	70
Flampunkt (°C):	-
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (mmHg):	-
Ångdensitet (luft=1):	-
Relativ densitet (g/cm ³):	1,15
Löslighet i vatten:	Löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K _{ow} :	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

9.2. Annan information

löslighet i fett:	-
Ytspänning (mN/m, 25 °C):	-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen kendte.

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Natriumhypokloritlösning	Oral	rat	LD50	1100 mg/kg bw
Natriumhypokloritlösning	Inhalation	rat	LC50 / 1 h	> 10.5 mg/L air
Natriumhypokloritlösning	Dermal	rabbit	LD50	> 20000 mg/kg bw
Natriumhydroxid	Oral	Rabbit	LD50	325 mg/kg bw

Symptomer:

Inandning: Inandning av damm är frätande för de övre luftvägarna. Orsakar en brännande känsla i näsa, mun och hals, i kombination med nysningar, hosta, andningssvårigheter och smärtor i bröstet.

Förtäring: Kan orsaka frätskador i mun, svalg och mage. Smärtor i mun, strupe och mage. Svårighet att svälja, illamående och blodiga uppkastningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen.

Hudkontakt: Frätande. Orsakar brännande smärta, rodnad, blåsor och brännskador.

Ögonkontakt: Kan orsaka svåra frätskador, smärtor, rivande känslor och kramp i ögonlocken. Risk för allvarliga skador på ögonen och förlust av synen.

Långsiktiga effekter:

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Natriumhypochlorit	96 h	Fish	LC50	0.134 mg TRO /L
Natriumhypochlorit	48 h	Daphnia	EC50	141 µg/L
Natriumhypochlorit	24 h	Algae	EC50	0.33 mg/L
Natriumhydroxid	48 h	Fish	LC50	189 mg/L
Natriumhydroxid	48 h	Daphnia	EC50	40.4 mg/L

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Inga data	-	-	-

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Natriumhypochlorit	Nej	-3,42	-

12.4. Rörligheten i jord

-

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Produkten påverkar pH-värdet i den lokala vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

EWC-kod: 20 01 29

Annan märkning:

-

Förorenat förpackning:

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

Särbestämmelser:

521:

Fasta kloriter och hypokloriter är ämnen i klass 5.1.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nr.:	Officiell transportbenämning (UN proper shipping name)	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
1791	HYPOKLORITLÖSNING	8	III

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1791	HYPOCHLORITE SOLUTION	8	III

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

14.5. Miljöfaror

-

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

-

Användnings-restriktioner:

-

Krav på särskild utbildning:

-

Annan märkning:

Innehåller: natriumhypokloritlösning och natriumhydroxid.

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. (EUH031)

Pr-nr: 436398-2.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information:

Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Annat

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Ändringar har gjorts i de följande:

1 – Ändring av handelsnamn, produkt-nr. och relevanta identifierade användningar.

Detta datablad ersätter version:

1.2 (12-11-2015).
