



mirius™  
A Coventry Group Company

## SÄKERHETS DATABLAD 750ml VITAL FRESH KLORSPRAY

Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	750ml VITAL FRESH KLORSPRAY
Produktnummer	800-301-1019
Behållarstorlek	750mL

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

Identifierade användningar	Rengöringsmedel. Desinfektionsmedel.
Användningar som det avråds från	Används enbart för avsedda tillämpningar.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	MIRIUS™ A Coventry Group Company Woodhams Road, Siskin Drive, Coventry, England, CV3 4FX www.mirius.com info@mirius.com +442476639739
Kontaktperson	För innehållet i säkerhetsdatabladet: sds@mirius.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	+44 (0) 1865407333 (Strängt endast vid nödsituationer: Händelser som skadar människors hälsa och / eller miljön)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	112 – begär Giftinformation"

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsosfaror	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord	Varning
-----------	---------

## 750ml VITAL FRESH KLORSPRAY

<b>Faroangivelser</b>	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<b>Skyddsangivelser</b>	P273 Undvik utsläpp till miljön. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
<b>Kompletterande information på etiketten</b>	EUH206 Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).
<b>Biocidmärkning</b>	Denna produkt innehåller ämnen med biocid verkan., Innehåller aktivt ämne: Natriumhypokloritlösning, 0.95%, Läs bifogade instruktioner före användning.
<b>Märkning av tvätt- och rengöringsmedel</b>	< 5% anjoniska tensider, < 5% klorbaserade blekmedel, < 5% parfym, < 5% polykarboxylater
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P103 Läs etiketten före användning. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P391 Samla upp spill.

### 2.3. Andra faror

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING ...% AKTIVT KLOR</b> <span style="float: right;"><b>0.95%</b></span>		
CAS-nummer: 7681-52-9	EG-nummer: 231-668-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119488154-34-XXXX
M-faktor (akut) = 10	M-faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassificering</b> Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>NATRIUMHYDROXID</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nummer: 1310-73-2	EG-nummer: 215-185-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119457892-27-XXXX
<b>Klassificering</b> Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## 750ml VITAL FRESH KLORSPRAY

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. Skölj näsa och mun med vatten.
<b>Förtäring</b>	Framkalla inte kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Håll den skadade personen under uppsikt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
<b>Hudkontakt</b>	Ta av nedstänkta kläder. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning. Skölj omedelbart med mycket vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.

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

<b>Inandning</b>	Produkten bedöms utgöra liten fara under normal användning. Sprej/dimma kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Förtäring</b>	Produkten är starkt irriterande. Kan orsaka magont eller kräkningar. Kan orsaka obehag vid förtäring.
<b>Hudkontakt</b>	Vätskan är irriterande på ögon och hud. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Irritation. Rodnad. Torrhet och/eller hudsprickor.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Produkten är irriterande för ögon och hud. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Allvarlig irritation, brännande känsla, tårflöde och dimsyn.

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

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
---------------------------------	---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Produkten är inte brandfarlig. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand. Skum, koldioxid eller pulver.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga gaser eller ångor. Klor. Väteklorid (HCl). Koloxider.
--------------------------------------	---

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. För personligt skydd, se Avsnitt 8. Undvik att inandas sprej.
----------------------------------	--

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

## 750ml VITAL FRESH KLORSPRAY

**Miljöskyddsåtgärder** Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Använd inte sågspån eller annat brännbart material. Sörj för god ventilation. Spola det förorenade området med mycket vatten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Små spill: Spola bort spill med mycket vatten.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. Blanda inte med andra hushållskemikalier.

**Råd avseende allmän yrkeshygien** Rutiner för god arbetshygien ska införas. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Tvätta omedelbart med tvål och vatten om huden blir förorenad. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Skyddas från ljus. Lagras åtskilt från följande material: Syror. Lagras vid temperaturer mellan 5°C och 25°C. Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1

#### **NATRIUMHYDROXID**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 1 mg/m<sup>3</sup> inhalerbart damm

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 2 mg/m<sup>3</sup> inhalerbart damm

HGV = Hygieniskt gränsvärde

#### **NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING ...% AKTIVT KLOR (CAS: 7681-52-9)**

## 750ml VITAL FRESH KLORSPRAY

<b>DNEL</b>	Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.55 mg/m <sup>3</sup>
	Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.55 mg/m <sup>3</sup>
	Industri - Inandning; kortvarig lokala effekter: 3.1 mg/m <sup>3</sup>
	Industri - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 3.1 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.55 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.55 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 3.1 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 3.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 0.26 mg/kg/dag
	- sötvatten; 0.00021 mg/l
	- Saltvatten; 0.000042 mg/l
	- Successiv frisättning; 0.00026 mg/l
	- STP; 4.69 mg/l
	- ;

### C12-14-ALKYL ETHER SULFATES (CAS: 68891-38-3)

<b>DNEL</b>	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 175 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2750 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 52 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1650 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 15 mg/kg kroppsvikt/dygn
<b>PNEC</b>	- sötvatten; 0.24 mg/l
	- Saltvatten; 0.024 mg/l
	- Successiv frisättning; 0.071 mg/l
	- Sediment, sötvatten; 0.917 mg/kg
	- Sediment, Saltvatten; 0.092 mg/kg
	- Jord; 7.5 mg/kg
	- STP; 10,000 mg/l

### NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

<b>DNEL</b>	Industri - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.0 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1.0 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Tättsittande skyddsglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

## 750ml VITAL FRESH KLORSPRAY

<b>Handskydd</b>	Kemikalie-resistent, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Polyvinylklorid (PVC). Gummi (naturligt, latex). För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.
<b>Annat skydd för hud och kropp</b>	Använd lämpliga kläder för att förhindra upprepad eller långvarig hudkontakt. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden.
<b>Hygienåtgärder</b>	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Rutiner för god arbetshygien ska införas. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden.
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd behövs inte.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Undvik utsläpp till miljön.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Färglös till svagt gul.
<b>Lukt</b>	Mild. Klor.
<b>Luktröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>	pH (koncentrerad lösning): >11
<b>Smältpunkt</b>	Ej fastställt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej fastställt.
<b>Flampunkt</b>	Ej fastställt.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej fastställt.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ej fastställt.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Inte tillämpligt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångdensitet</b>	Ej fastställt.
<b>Relativ densitet</b>	1.026 @ 20°C
<b>Löslighet</b>	Löslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ej fastställt.
<b>Självtändningstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Viskositet</b>	Ej fastställt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Det finns inga kemiska grupper i produkten som associeras med explosiva egenskaper.

## 750ml VITAL FRESH KLORSPRAY

<b>Explosiv under inverkan av låga</b>	Bedöms inte vara explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Det finns inga kemiska grupper i produkten som associeras med oxiderande egenskaper.
<b>Kommentarer</b>	Information som lämnats är tillämplig på produkten som den levererats.

### 9.2. Annan information

<b>Annan information</b>	Inte relevant.
--------------------------	----------------

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Reaktivitetsdata för produkten är typisk för följande typer av material: Syror. Baser. Oxiderande material.
--------------------	---

#### 10.2. Kemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Nedbryts med tiden. Faktorer som ökar graden av nedbrytning: ökning av temperaturen, vissa metalliska föroreningar, hög initial koncentration, falla i pH under 11 och exponering för ljus.
-------------------	---

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Giftig gas bildas vid kontakt med syra. Klor.
--------------------------------------	---

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.
--------------------------------------	---

#### 10.5. Oförenliga material

<b>Material som ska undvikas</b>	Syror. Ammoniak. Organiska föreningar. Vissa metaller. Nickel. Järn. Koppar.
----------------------------------	--

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Klor. Väteklorid (HCl). Oxider av följande ämnen: Klor. Hypoklorsyra Natriumklorat
--	--

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Toxikologiska effekter</b>	Informationen som ges är baserad på komponenterna och liknande produkter
-------------------------------	--

<b>Andra hälsoeffekter</b>	Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.
----------------------------	--

#### Akut toxicitet - oral

<b>Anmärkingar (oralt LD<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
--	--

#### Akut toxicitet - dermalt

<b>Anmärkingar (dermalt LD<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
--	--

#### Akut toxicitet - inandning

<b>Anmärkingar (inandning LC<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
--	--

#### Frätande/irriterande på huden

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Irriterar huden. Baserat på testdata.
--------------------------------------	---------------------------------------

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Irriterar ögonen. Baserat på testdata.
---	--

## 750ml VITAL FRESH KLORSPRAY

### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Inte sensibiliserande. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter enstaka exponering.

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Inte relevant.

### Förtäring

Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.

### Hudkontakt

Vätska kan irritera huden. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka följande negativa effekter: Rodnad. Torrhet och/eller hudsprickor. Irritation.

### Kontakt med ögonen

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING ...% AKTIVT KLOR

##### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 8 910,0

**Djurslag** Råtta

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** REACH-registreringsunderlaget.

**ATE oral (mg/kg)** 8 910,0

##### Akut toxicitet - dermalt

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 001,0

**Djurslag** Kanin

**ATE dermalt (mg/kg)** 2 001,0

##### Frätande/irriterande på huden



## 750ml VITAL FRESH KLORSPRAY

**Djurdata** Frätande på huden. REACH-registreringsunderlaget. Dos: LD50 = 20g/kg bw, 2 dagar, Kanin

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Frätande effekt på ögat kan förutses.

### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Inte sensibiliserande.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Inte sensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vivo** REACH-registreringsunderlaget. Negativt.

### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** REACH-registreringsunderlaget. Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer.

### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING ...% AKTIVT KLOR

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

**M-faktor (akut)** 10

**Akut toxicitet - fisk** EC<sub>50</sub>, 96 timmar: 0.01-0.1 mg/l,

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 0.01-0.1 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - mikroorganismer** LOEC, : 0.375 mg/l, Aktivt slam

#### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**NOEC** 0.001 < NOEC ≤ 0.01

**Nedbrytbarhet** Snabbt nedbrytbart

**M-faktor (kronisk)** 1

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

## 750ml VITAL FRESH KLORSPRAY

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten innehåller oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara. Kan ackumuleras i jord och sediment. Avlägsnas väsentligen i biologiska behandlingsprocesser. Tensiden/erna i produkten uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet i enlighet med Förordning (EG) Nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data för att styrka detta påstående finns tillgängliga för den kompetenta myndigheten i medlemslandet och kommer att göras tillgänglig för den på direkt begäran, eller på begäran av tvättmedelstillverkaren.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING ...% AKTIVT KLOR

**Stabilitet (hydrolys)** Vatten  
 - Halveringstid 10% NaOCl: 220 dagar@ 25°C  
 - Halveringstid 5% NaOCl: 790 dagar@ 25°C  
 REACH-registreringsunderlaget.

**Biologisk nedbrytning** Gäller ej för oorganiska ämnen.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ej fastställt.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING ...% AKTIVT KLOR

**Bioackumuleringsförmåga** Låg potential för bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** log Kow: -3.4174 REACH-registreringsunderlaget.

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING ...% AKTIVT KLOR

**Henrys konstant** 0.076 @ 20°C

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### NATRIUMHYPOKLORITLÖSNING ...% AKTIVT KLOR

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Ämnet är inte klassificerat som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Det finns bevis att natriumhypoklorit hämmar aerob behandlingsprocessen vid en koncentration på 0,05 mg/l.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas.

## 750ml VITAL FRESH KLORSPRAY

**Avfallshanteringsmetoder** Avfallsgenerering ska minimeras eller undvikas när så är möjligt. Kassera avfallsprodukt eller använd behållare i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Förpackningen måste vara tom (droppfri när den vänds upp och ned).

### AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

#### 14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

#### 14.5. Miljöfaror

**Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne**

Nej.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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

**Bulktransport enligt bilaga II till** Inte tillämpligt.

**MARPOL 73/78 och IBC-koden**

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Nationella föreskrifter** Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1

#### **EU-förordning**

Kommissionens Beslut 2000/532/EG ändrat genom Beslut 2001/118/EG om en förteckning över avfall och farligt avfall i enlighet med Rådets Direktiv 75/442/EEG om avfall och Direktiv 91/689/EEG om farligt avfall med ändringar.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel (i dess ändrade lydelse).  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).  
Kommissionens Förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010.  
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

#### **Vägledning**

COSHH Essentials.  
ECHA Guidance on the Application of the CLP Criteria.  
ECHA Guidance on the compilation of safety data sheets.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

## 750ml VITAL FRESH KLORSPRAY

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts. Natriumhypoklorit. och Natriumhydroxid.

### AVSNITT 16: Annan information

<b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b>	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne. MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978. PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration. DNEL: Härledd nolleffektnivå.
<b>Revisionskommentarer</b>	Detta är den första utgåvan.
<b>Revisionsdatum</b>	2019-06-25
<b>Revision</b>	1
<b>SDS nummer</b>	22058
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.