



I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 830/2015

# SIKKERHETS DATABLAD

## Domestos Fresh WC-Gel Lime

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktnavn</b>	:	Domestos Fresh WC-Gel Lime
<b>Produktkode</b>	:	8947003
<b>Produktbeskrivelse</b>	:	WC-Gel
<b>Type produkt</b>	:	væske
<b>Andre identifiseringsmåter</b>	:	Ikke kjent.

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

##### Identifisert bruk

Industriell bruk. Bruk av stoffer som de er eller i preparater\*, i industrielle anlegg

Bruksområder for forbrukere: Private husholdninger (= den generelle befolkningen = forbrukerne)

Profesjonell bruk: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester og håndverkere)

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Unilever Norge AS  
Postboks 1  
1330  
Fornebu  
NORWAY

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet** : Forbrukerkontakt.no@unilever.com

##### Nasjonal kontakt

Ikke kjent.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

##### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : Giftinformasjonen: 22 59 13 00

## Leverandør

Telefonnummer	:	66 82 25 50
Åpningstider	:	-
Informasjonsbegrensninger	:	Ikke kjent.

## **AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon	:	Blanding
-------------------	---	----------

### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]


Met. Corr. 1 H290  
Skin Corr./Irrit. 1 H314

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

<b>Ingredienser med ukjent toksisitet</b>	:	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent toksisitet: 0 %
<b>Ingredienser med ukjent økotoksisitet</b>	:	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 0 %

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.  
Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer	:	
Signalord	:	Fare
Redegjørelser om fare	:	Kan være etsende for metaller. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### Redegjørelser om forholdsregler

<b>Generelt</b>	:	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
<b>Forebygging</b>	:	P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P273 Unngå utslipp til miljøet. P234 Oppbevares bare i originalbeholder.
<b>Respons</b>	:	P303 VED HUDKONTAKT (eller håret): P361 Tilsølte klær må fjernes straks. P353 Skyll/dusj huden med vann. P305 VED KONTAKT MED ØYNENE: P351 Skyll forsiktig med vann i flere minutter. P338 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
<b>Lagring</b>	:	Ikke anvendelig.
<b>Avhending</b>	:	Beholderen destrueres som farlig avfall.

**Farlige ingredienser** : Hydrogen Peroxide  
PEG-2 Hydrogenated Tallow Amine  
Sulfamic Acid

**Tilleggs-elementer på etiketter** : Ikke anvendelig.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.

#### Spesielle emballasjekrav

**Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ja, kan benyttes.  
**Følbar advarselmerking om fare** : Ja, kan benyttes.

#### 2.3 Andre farer

**Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII** : Ikke anvendelig.

**Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII** : Ikke anvendelig.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

### **AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

**Stoff/Stoffblanding** : Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
				Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	
Sulfamic Acid	RRN : 01-2119846728-23 EU:226-218-8 CAS : 5329-14-6 Innhold:016-026-00-0	$\geq 2.5$ - $< 5$		Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Hydrogen Peroxide	RRN : 01-2119485845-22 EU:231-765-0 CAS : 7722-84-1 Innhold:008-003-00-9	0 - $< 5$		Ox. Liq. 1, H271 70 - 100 % Acute Tox. 4, H302  Skin Corr./Irrit. 1A, H314 70 - 100 % Acute Tox. 4, H332	[1][2]

				Ox. Liq. 2, H272 50 - 70 % Skin Corr./Irrit. 1B, H314 50 - 70 % Eye Dam./Irrit. 1, H318 8 - 50 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 5 - 8 % Skin Corr./Irrit. 2, H315 35 - 50 % STOT SE 3, H335 35 - 100 %	
PEG-2 Hydrogenated Tallow Amine	EU:291-276-3 CAS : 61791-26-2 Innhold:	>=1 - <5		Skin Corr./Irrit. 2, H315  Aquatic Acute 1, H400 M: 10  Eye Dam./Irrit. 1, H318	[1]

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare  
 [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi  
 [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII  
 [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII  
 [5] Stoffe med tilsvarende bekymringsgrad

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

**Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.** På grunn av konfidensialitet, er nivåene av komponentene i punkt 3 angitt som prosentintervaller. Intervallene reflekterer ikke potensiell variasjon i sammensetningen til denne formuleringen. Intervallene er brukt til å maskere de eksakte komponentnivåene, som vi vurderer å være fortrolig informasjon. Klassifiseringen gitt i punkt 2 og 15 reflekterer den eksakte sammensetningen av denne blandingen.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsår må alltid legebekhandles så snart som mulig.
- Innånding** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask forurenset hud med såpe og vann. Fjern forurensete klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

- Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsårlar må alltid legebehandles så snart som mulig. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsårlar må alltid legebehandles så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

##### Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.
- Innånding** : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- Hudkontakt** : Sterkt etsende.
- Svelging** : Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen.

##### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rødhet  
det kan oppstå blemmer
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter

#### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Ingen spesifikke data.

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isolere straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
- Tilleggsopplysninger** : Ikke kjent.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

### 6.2 Forholdsregler for vern av miljø

- : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Absorber spill for å hindre materiell skade. Må deponeres via et

- Stort utslipp** : firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber spill for å hindre materiell skade. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Det utslupne materialet kan nøytraliseres med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroksid. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurensset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Holdes unna alkaliske stoffer. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen. Absorber spill for å hindre materiell skade.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Må oppbevares i en korrosjonsbestandig beholder med korrosjonssikker foring innvendig. Oppbevares innelåst. Holdes unna alkaliske stoffer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglest til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Hydrogen Peroxide	Norge. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003. best. nr. 361(1996-02-01) Tidsvektet gjennomsnitt 1.4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

**DNEL/DMEL sammendrag** : Ikke kjent.

**PNEC sammendrag** : Ikke kjent.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

#### Individuelle vernetiltak

**Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.

#### Hudvern

**Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med



	godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.
<b>Kroppsvern</b>	: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
<b>Annet hudvern</b>	: Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
<b>Åndedrettsvern</b>	: Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.
<b>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen</b>	: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

<b>Form</b>	: væske
<b>Farge</b>	: grønn
<b>Lukt</b>	: parfymert
<b>Luktterskel</b>	: Ikke kjent.
<b>pH</b>	: < 1 [Kons. (% vekt / vekt): 1,000 g/l ]
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: Ikke kjent.
<b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>	: Ikke kjent.
<b>Flammepunkt</b>	: Ikke kjent.
<b>Fordamping</b>	: Ikke kjent.
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	: Ikke kjent.
<b>Tetthet</b>	: Ikke kjent
<b>Bulktetthet</b>	: Ikke kjent
<b>Brenntid</b>	: Ikke kjent.
<b>Brennverdi</b>	: Ikke kjent.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	: <b>Nedre:</b> Ikke kjent. <b>Øvre:</b> Ikke kjent.
<b>Damptrykk</b>	: Ikke kjent.
<b>Damptetthet</b>	: Ikke kjent.
<b>Relativ tetthet</b>	: Ikke kjent.
<b>Løselighet(er)</b>	: Ikke kjent.
<b>Løselighet i vann</b>	: Ikke kjent.
<b>Fordelingskoeffisient oktanol/vann</b>	: Ikke kjent.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	: Ikke kjent.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke kjent.
<b>Viskositet</b>	: <b>Dynamisk:</b> 220.000 mPa.s

**Kinematisk:** Ikke kjent.  
**Ekspløsjonsegenskaper** : Ikke kjent.  
**Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.

**9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

**SADT** : Ikke kjent

**Aerosolprodukt**

**Type aerosol** : Ikke kjent  
**Forbrenningsvarme** : Ikke kjent.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Angriper mange metaller og produserer ekstremt brennbar hydrogengass som kan danne eksplosive forbindelser med luft. Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer:  
 baser (alkalier)  
 metaller
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Sulfamic Acid	LD50 Oral	Rotte	3,160 mg/kg	-
Hydrogen Peroxide	LD50 Oral	Rotte - Hunkjønn	693.7 mg/kg	-
	LD50 Hud	Rotte	3,000 mg/kg	-
	LD50 Hud	Rotte	4,060 mg/kg	-
PEG-2 Hydrogenated Tallow Amine				

**Konklusjon/oppsummering** : Svært lav giftighet for mennesker eller dyr.

**Estimater over akutt toksisitet**

Vei	ATE verdi
Oral	20,700 milligram per kilogram

**Irritasjon/korrosjon**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
Sulfamic Acid	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin		24 hrs	-
	Hud - Mildt irriterende	Mennesker		120 hrs	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin		24 hrs	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin			-
Hydrogen Peroxide	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin			-
PEG-2 Hydrogenated Tallow Amine	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin			-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin			-

**Konklusjon/oppsummering****Hud**

: Causes severe skin burns and eye damage.

**Øyne**

: Causes serious eye damage.

**Respiratorisk**

: Anses å ha lav risiko for å forårsake allergi ved innånding. Inneholder en komponent som kan føre til en allergisk reaksjon ved innånding, men under grenseverdien for klassifisering.

**Overfølsomhet****Konklusjon/oppsummering****Hud**

: Det er ikke utført sensibilitetsstudier på blandingen. Blandingens forårsaker ikke en allergisk reaksjon ved hudkontakt, basert på sammensetningen i avsnitt 3.

**Respiratorisk**

: Det er ikke utført sensibilitetsstudier på blandingen. Blandingens forårsaker ikke en allergisk reaksjon ved innånding, basert på sammensetningen i avsnitt 3.

**Mutasjonsfremmende karakter****Konklusjon/oppsummering**

: Ikke anvendelig.

**Kreftfremkallende egenskap****Konklusjon/oppsummering**

: Ingen tilleggsmerknad.

**Reproduktiv giftighet****Konklusjon/oppsummering**

: Ikke anvendelig.

**Fosterskadelige egenskaper****Konklusjon/oppsummering**

: Ikke anvendelig.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Ikke kjent.

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Ikke kjent.

**Fare for aspirering**

Ikke kjent.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke kjent.

**Potensielle akutte helseeffekter**

**Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.  
**Innånding** : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
**Hudkontakt** : Sterkt etsende.  
**Svelging** : Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen.

**Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

**Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
rennede  
rødhete  
**Innånding** : Ingen spesifikke data.  
**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rødhete  
det kan oppstå blemmer  
**Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter

**Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering**

**Korttidseksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.  
**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

**Langvarig eksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.  
**Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

**Potensielle kroniske helseeffekter**

**Konklusjon/oppsummering** : Svært lav giftighet for mennesker eller dyr.

**Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

## 12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
Sulfamic Acid			
	Akutt LC50 14,200 µg/l Ferskvann	Fisk - Fathead minnow	96 h
	Akutt LC50 70,300 µg/l Ferskvann	Fisk - Fathead minnow	96 h
Hydrogen Peroxide			
	Akutt LC50 30 mg/l Ferskvann	Fisk - Catfish Order	96 h
	Akutt LC50 150 mg/l Ferskvann	Fisk - Bluegill	96 h
	Akutt LC50 93 mg/l Ferskvann	Fisk - Rainbow trout, donaldson trout	96 h
	Akutt EC50 2,320 µg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Water flea	48 h
	Akutt EC50 24 mg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Water flea	48 h
	Akutt EC50 1.2 mg/l Sjøvann	Planter som lever i vann - Green algae	72 h
	Akutt EC50 5.38 mg/l Ferskvann	Planter som lever i vann - Green algae	96 h
	Akutt EC50 5.53 mg/l Ferskvann	Planter som lever i vann - Green algae	72 h
	Akutt EC50 5.74 mg/l Ferskvann	Planter som lever i vann - Green algae	72 h
	Akutt EC50 5.74 mg/l Ferskvann	Planter som lever i vann - Green algae	96 h
	Akutt EC50 5.81 mg/l Ferskvann	Planter som lever i vann - Green algae	3 d
	Akutt EC50 6.49 mg/l Ferskvann	Planter som lever i vann - Green algae	4 d
<b>Anmerkninger - Akutt - Virvelløse vannlevende dyr.:</b>	Inga ekologiska studier har utförts på blandingen. Innehåller ett ämne som anses vara mycket giftigt för vattenlevande organismer, men under klassificeringsgränsvärdet.		

**Konklusjon/oppsummering** : Inga ekologiska studier har utförts på blandingen. Innehåller ett ämne som anses vara mycket giftigt för vattenlevande organismer, men under klassificeringsgränsvärdet.

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Dette tensidet i denne blandingen er lett biologisk nedbrytbare., Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

## 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogPow	BKF	Potensial
----------------------------	--------	-----	-----------

Sulfamic Acid	0.101	-	lav
Hydrogen Peroxide	-1.36	-	lav

#### 12.4 Jordmobilitet

- Fordelingskoeffisient for jord/vann (KOC)** : Ikke kjent.
- Mobilitet** : Blandingen er lett løselig.

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

- PBT** : P: Ikke kjent.  
B: Ikke kjent.  
T: Ikke kjent.
- vPvB** : vP: Ikke kjent.  
vB: Ikke kjent.

- 12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.
- Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall. Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF

#### Emballasje

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.
- Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og

kloakk.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer</b>	3264	3264	3264	
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC N.O.S. ( Sulphamic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC N.O.S. ( Sulphamic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC N.O.S. ( Sulphamic acid)	Ikke kjent.
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Klasse 8	Klasse 8	Klasse 8	
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	III	III	
<b>14.5. Skadevirkninger i miljøet</b>	Nei.	Nei.	Nei.	
<b>Tilleggsopplysninger</b>	<u>Tunnellkode:</u> (E)EmS codes: F-A, S-B			

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.’

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke kjent.

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen****EU-forskrift (EU) nr. 2015/830****Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon****Tillegg XIV:** Ingen av bestanddelene er opplistet.**Stoffer som gir stor grunn til bekymring:** Ingen av bestanddelene er opplistet.**Andre EU regler**

**Stoffliste for Europa** : Ikke bestemt.  
**Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft** : Ikke listeført  
**Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann** : Ikke listeført

**Aerosoldispensere** : Ikke anvendelig.

Versjon: 1.0

Utgitt dato/Revisjonsdato: 30.10.2015

Dato for forrige utgave: 00.00.0000

**Seveso III Direktivet****Nasjonale forskrifter****Merknad** : Ingen tilleggsmerknad.**Internasjonale bestemmelser****Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule I** : Ikke listeført**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule II** : Ikke listeført**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule III** : Ikke listeført**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

- Forkortelser og akronymer** :
- ATE = Akutt toksisitets estimat
  - AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, organisasjonen som representerer industrien for såpe, vaskemidler og vedlikeholdsprodukter i Europa<sup>7</sup>
  - CLP = Klassifisering, merking og innpakning
  - DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
  - DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
  - EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
  - PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
  - PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
  - RRN = REACH registrerings nummer
  - vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
- Referanser til litteratur og datakilder** : Evalueringsmetode brukt for klassifisering av blandingen.: Kalkuleringsmetode

**Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifisering	Justering
Met. Corr. 1, H290	På grunnlag av testdata
Skin Corr./Irrit. 1, H314	Kalkuleringsmetode

- Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** :
- H302 Farlig ved svelging.
  - H332 Farlig ved innånding.
  - H400 Meget giftig for liv i vann.
  - H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
  - H318 Gir alvorlig øyeskade.
  - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
  - H290 Kan være etsende for metaller.
  - H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
  - H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
  - H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
  - H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
  - H315 Irriterer huden.



H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

: **Acute Tox. 4, H302:** AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4  
: **Acute Tox. 4, H332:** AKUTT TOKSISITET: INNÅNDING - Kategori 4  
: **Aquatic Acute 1, H400:** FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1  
: **Aquatic Chronic 3, H412:** FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3  
: **Eye Dam./Irrit. 1, H318:** ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1  
: **Eye Dam./Irrit. 2, H319:** ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2  
: **Met. Corr. 1, H290:** KORRODERER METALLER - Kategori 1  
: **Ox. Liq. 1, H271:** OKSIDERENDE VÆSKER - Kategori 1  
: **Skin Corr./Irrit. 1, H314:** ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1  
: **Skin Corr./Irrit. 1A, H314:** ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1A  
: **Skin Corr./Irrit. 1B, H314:** ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B  
: **Skin Corr./Irrit. 2, H315:** ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2  
: **STOT SE 3, H335:** GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Irritasjon i luftveiene] - Kategori 3

**Utskriftsdato** : 30.10.2015  
**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 30.10.2015  
**Dato for forrige utgave** : 00.00.0000  
**Årsak** : Not applicable  
**Versjon** : 1.0

**Merknad til leseren**

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.