

## Handgel touch free patron 3 liter

Utgave 4.4	Revisjonsdato: 14.06.2018	SDS nummer: 871375-00005	Dato for siste utgave: 06.10.2017 Dato for første utgave: 14.09.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Handgel touch free patron 3 liter  
Produktkode : 0893 934 01

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Kosmetisk produkt

Anbefalte begrensninger på bruken : Dette er et kosmetisk produkt eller et produkt for personlig pleie, sikkert for konsumenter og andre brukere ved normal og rimelig forutsigbar bruk. Kosmetika og konsumentprodukter, spesifisk definert av reguleringer verden rundt, er unntatt fra kravet om en SDS for konsumenten. Mens dette materialet ikke er ansett å være farlig, inneholder denne SDS-en verdifull informasjon som er kritisk for den sikre håndtering og riktige bruk av produktet under betingelsene på en industriarbeidsplass og likeledes uvanlige og utilsiktede eksponeringer som f.eks. omfattende søl. Denne SDS-en bør oppbevares og holdes tilgjengelig for ansatte og andre brukere av produktet. Vedr. spesifisk veiledning for anvendelsesområdet, se vennligst den informasjon som er gitt på pakken eller i lærematerialet.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudirritasjon, Kategori 2 : H315: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade, Kategori 1 : H318: Gir alvorlig øyeskade.

## Handgel touch free patron 3 liter

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 14.06.2018      SDS nummer: 871375-00005      Dato for siste utgave: 06.10.2017  
Dato for første utgave: 14.09.2012

Hudsensibilisering, Kategori 1      H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Kronisk vanntoksisitet, Kategori 3      H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

#### Forebygging:

P264 Vask hud grundig etter bruk.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

#### Reaksjon:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Isotridecanol, etoksylert  
(R)-p-menta-1,8-dien  
Søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt  
5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on

### 2.3 Andre farer

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr.	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)

## Handgel touch free patron 3 liter

 Utgave  
4.4

 Revisjonsdato:  
14.06.2018

 SDS nummer:  
871375-00005

 Dato for siste utgave: 06.10.2017  
Dato for første utgave: 14.09.2012

	Registreringsnummer		
C9-16 alkaner/sykloalkaner	Ikke tildelt	Asp. Tox.1; H304	>= 20 - < 30
Isotridecanol, etoksyleret	69011-36-5	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 3 - < 10
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1 - < 2,5
Natron hydroksyd	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	Met. Corr.1; H290 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318	>= 0,5 - < 1
Søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	8028-48-6 232-433-8	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 1
5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,0002 - < 0,0012

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

**Handgel touch free patron 3 liter**

Utgave 4.4	Revisjonsdato: 14.06.2018	SDS nummer: 871375-00005	Dato for siste utgave: 06.10.2017 Dato for første utgave: 14.09.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skylld øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skylld munnen grundig med vann.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Risikoer : Irriterer huden.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeskade.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Ikke anvendbar  
Vil ikke brenne
- Ueguede sløkkingsmidler : Ikke anvendbar  
Vil ikke brenne

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.  
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

## Handgel touch free patron 3 liter

Utgave 4.4	Revisjonsdato: 14.06.2018	SDS nummer: 871375-00005	Dato for siste utgave: 06.10.2017 Dato for første utgave: 14.09.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.  
syn til miljø : Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske : Se engineering tiltak i  
kontrolltiltak : EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE sek-  
sjonen.

**Handgel touch free patron 3 liter**

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 14.06.2018      SDS nummer: 871375-00005      Dato for siste utgave: 06.10.2017  
Dato for første utgave: 14.09.2012

---

- Lokal/total ventilasjon : Brukes med lokal utslippsventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Unngå innånding av damp eller tåke.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Hold beholderen tett lukket.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllesystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Hold tett lukket.  
Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.
- Råd angående samlagring : Eksplosive midler  
Gasser
- Lagringsperiode : 24 Md.
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : > 0 °C

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	TWA	25 ppm 140 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
Natron hydroksyd	1310-73-2	T	2 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-

**Handgel touch free patron 3 liter**

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 14.06.2018      SDS nummer: 871375-00005      Dato for siste utgave: 06.10.2017  
 Dato for første utgave: 14.09.2012

			12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.		

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
(R)-p-menta-1,8-dien	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	33,3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,222 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8,33 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,111 mg/cm <sup>2</sup>
Søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4,76 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	31,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8,89 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	0,1858 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	7,78 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4,44 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	0,0929 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4,44 mg/kg kv/dag
Natron hydroksyd	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m <sup>3</sup>

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
(R)-p-menta-1,8-dien	Ferskvann	0,0054 mg/l
	Sjøvann	0,00054 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1,8 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,32 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,13 mg/kg
	Jord	0,262 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	3,33 mg/kg mat
	Søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	Ferskvann
Søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	Sjøvann	0,54 µg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	5,77 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	2,1 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,13 mg/kg tørr

## Handgel touch free patron 3 liter

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 14.06.2018      SDS nummer: 871375-00005      Dato for siste utgave: 06.10.2017  
 Dato for første utgave: 14.09.2012

		vekt (d.w.)
	Jord	0,261 mg/kg tørr vekt (d.w.)

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.  
 Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
 Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.  
 Dersom det er fare for sprut, bruk:  
 Ansiktsskjerm

#### Håndvern

Materiale : Kjemisk bestandige hansker

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Gjennombruddstid er ikke fastslått for produktet. Skift hansker ofte! Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vær obs på at produktet er brannfarlig, noe som kan påvirke valg av håndbeskyttelse. Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
 Bruk følgende personlig verneutstyr:  
 Flammehemmende, antistatiske verneklær, dersom vurderingen viser at faren for eksplosive atmosfærer er lav  
 Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : gel

Farge : gul



**Handgel touch free patron 3 liter**

Utgave 4.4	Revisjonsdato: 14.06.2018	SDS nummer: 871375-00005	Dato for siste utgave: 06.10.2017 Dato for første utgave: 14.09.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Lukt	:	fruktaktig
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	8 - 9 konsentrat
Smelte-/frysepunkt	:	0 °C
Startkokepunkt	:	80 °C
Flammepunkt	:	65 °C
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	8 %(V) Løsningsmiddel
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	0,5 %(V) Løsningsmiddel
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,95 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	emulgerbar
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker)	:	Vil ikke brenne
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

**Handgel touch free patron 3 liter**Utgave  
4.4Revisjonsdato:  
14.06.2018SDS nummer:  
871375-00005Dato for siste utgave: 06.10.2017  
Dato for første utgave: 14.09.2012

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**Farlige reaksjoner : Lettantennelig væske.  
Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Ingen.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Isotridecanol, etoksyliert:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): &gt; 5.000 mg/kg

**(R)-p-menta-1,8-dien:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer**Natron hydroksyd:**

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

**Søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): &gt; 5.000 mg/kg

**Handgel touch free patron 3 liter**

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 14.06.2018      SDS nummer: 871375-00005      Dato for siste utgave: 06.10.2017  
Dato for første utgave: 14.09.2012

---

Akutt giftighet på hud      :    LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

**5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on:**

Akutt oral giftighet      :    Akutt giftighetsberegning: 100 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding    :    LC50 (Rotte): 0,33 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Vurdering: Etsende for luftveiene.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud      :    Akutt giftighetsberegning: 300 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

**Komponenter:****C9-16 alkaner/sykloalkaner:**

Vurdering      :    Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Isotridecanol, etoksylert:**

Arter      :    Kanin  
Metode      :    OECD Test-retningslinje 404  
Resultat    :    Ingen hudirritasjon

**(R)-p-menta-1,8-dien:**

Arter      :    Kanin  
Resultat    :    Hudirritasjon

**Natron hydroksyd:**

Resultat      :    Tærende etter 3 minutter eller mindre utsettelse

**Søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt:**

Arter      :    Kanin  
Metode      :    OECD Test-retningslinje 404  
Resultat    :    Hudirritasjon

**5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on:**

Resultat      :    Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse  
Bemerkning    :    Basert på data fra lignende materialer

**Handgel touch free patron 3 liter**

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 14.06.2018      SDS nummer: 871375-00005      Dato for siste utgave: 06.10.2017  
Dato for første utgave: 14.09.2012

---

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Komponenter:****Isotridecanol, etoksylert:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**(R)-p-menta-1,8-dien:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**Natron hydroksyd:**

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on:**

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****(R)-p-menta-1,8-dien:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

**Natron hydroksyd:**

Prøvetype : Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Resultat : negativ

**Handgel touch free patron 3 liter**

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 14.06.2018      SDS nummer: 871375-00005      Dato for siste utgave: 06.10.2017  
Dato for første utgave: 14.09.2012

---

**Søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 429  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

**5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on:**

Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****(R)-p-menta-1,8-dien:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Transgenisk somatisk celle gen-mutasjonsanalyse med gnagere  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****(R)-p-menta-1,8-dien:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 103 uker  
Resultat : negativ

**Handgel touch free patron 3 liter**Utgave  
4.4Revisjonsdato:  
14.06.2018SDS nummer:  
871375-00005Dato for siste utgave: 06.10.2017  
Dato for første utgave: 14.09.2012**Søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 103 uker  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt:**

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****(R)-p-menta-1,8-dien:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 600 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 13 Uker

**Søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 30 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 13 Uker  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****C9-16 alkaner/sykloalkaner:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

**(R)-p-menta-1,8-dien:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

**Handgel touch free patron 3 liter**

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 14.06.2018      SDS nummer: 871375-00005      Dato for siste utgave: 06.10.2017  
Dato for første utgave: 14.09.2012

---

**Søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Isotridecanol, etoksyliert:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: DIN 38412
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t
- Giftighet for alger : EC50 : > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t
- Toksisitet til mikroorganismer : EC10 : > 2.500 mg/l  
Eksponeeringstid: 17 t  
Metode: DIN 38 412 Part 8
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Arter: Fisk

**(R)-p-menta-1,8-dien:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 0,72 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,36 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t
- Giftighet for alger : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 150 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1
- M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

**Søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt:**

- Giftighet for fisk : LL50 (Danio rerio (zebrafisk)): 5,65 mg/l

**Handgel touch free patron 3 liter**

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 14.06.2018      SDS nummer: 871375-00005      Dato for siste utgave: 06.10.2017  
Dato for første utgave: 14.09.2012

---

Eksponeeringstid: 96 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): 1,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger : EL50 (*Desmodesmus subspicatus* (grønn alge)): 150 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD TG 201

**5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on:**

Giftighet for fisk : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret)): 0,19 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): 0,16 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for alger : EC50 (*Selenastrum capricornutum* (grønne alger)): 0,027 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Isotridecanol, etoksyliert:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: > 60 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD TG 301 B

**(R)-p-menta-1,8-dien:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 80 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.



**Handgel touch free patron 3 liter**

Utgave 4.4	Revisjonsdato: 14.06.2018	SDS nummer: 871375-00005	Dato for siste utgave: 06.10.2017 Dato for første utgave: 14.09.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Biologisk nedbrytning: 83,4 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD TG 301 B

**5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****(R)-p-menta-1,8-dien:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 4,38

**Søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: > 4

**5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,401

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke relevant

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.  
Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

**Handgel touch free patron 3 liter**

Utgave 4.4	Revisjonsdato: 14.06.2018	SDS nummer: 871375-00005	Dato for siste utgave: 06.10.2017 Dato for første utgave: 14.09.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt  
200301, Blandet koloniavfall

ubrukt produkt  
200301, Blandet koloniavfall

ikke rengjorte forpakninger  
150106, Blandede emballasjer

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige : Ikke anvendbar

**Handgel touch free patron 3 liter**

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 14.06.2018      SDS nummer: 871375-00005      Dato for siste utgave: 06.10.2017  
Dato for første utgave: 14.09.2012

---

kjemikalier

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:  
(3)

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbar

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 23,1 %

**Andre forskrifter/direktiver:**

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Fullstendig tekst til H-setninger**

H226 : Brannfarlig væske og damp.  
H290 : Kan være etsende for metaller.  
H301 : Giftig ved svelging.  
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H311 : Giftig ved hudkontakt.  
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H330 : Dødelig ved innånding.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Acute : Akutt giftighet i vann  
Aquatic Chronic : Kronisk vanntoksisitet  
Asp. Tox. : Aspirasjonsfare  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Flam. Liq. : Brennbare væsker  
Met. Corr. : Etsende på metaller  
Skin Corr. : Hudetsing  
Skin Irrit. : Hudirritasjon

## Handgel touch free patron 3 liter

Utgave 4.4	Revisjonsdato: 14.06.2018	SDS nummer: 871375-00005	Dato for siste utgave: 06.10.2017 Dato for første utgave: 14.09.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
FOR-2011-12-06-1358	:	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
FOR-2011-12-06-1358 / TWA	:	Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer
FOR-2011-12-06-1358 / T	:	Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effekt nivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet	:	Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
---	---	---

### Klassifisering av blandingen:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring,

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Handgel touch free patron 3 liter

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.10.2017
4.4	14.06.2018	871375-00005	Dato for første utgave: 14.09.2012

---

transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO