



## SÄKERHETSATABLAD Holts Glass Cleaner

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

#### 1.1. Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	Holts Glass Cleaner
<b>Produktnummer</b>	HAPP0013A, SAPP0180A
<b>UFI</b>	UFI: NXD6-K0VU-D00J-2DEF
<b>REACH-registreringsanmärkningar</b>	Detta är en BLANDNING. Det här dokumentet innehåller ingen registreringsinformation. Holts klassas som en nedströms användare.

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

**Identifierade användningar** Glasrengöringsmedel.

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

<b>Leverantör</b>	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com
<b>Kontaktperson</b>	Contact Email address: info@holtsauto.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

<b>Telefonnummer för nödsituationer</b>	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
<b>Nationellt telefonnummer för nödsituationer</b>	Swedish Poisons Information Centre, Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm, Sweden Tel: +46104566750 E-mail: giftinformation@gic.se <a href="https://giftinformation.se/servicemeny/in-english/">https://giftinformation.se/servicemeny/in-english/</a>

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

<b>Fysikaliska faror</b>	Aerosol 1 - H222, H229
<b>Hälsosfaror</b>	Ej Klassificerad
<b>Miljöfaror</b>	Ej Klassificerad

#### 2.2. Märkningsuppgifter

## Holts Glass Cleaner

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.  
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

### UFI

UFI: NXD6-K0VU-D00J-2DEF

### 2.3. Andra faror

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

### 3.2. Blandningar

<b>2-BUTOXIETANOL</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 111-76-2	EG-nummer: 203-905-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119475108-36-XXXX
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		
<b>BUTAN</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32-XXXX
<b>Klassificering</b> Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas		
<b>PROPAN</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21-XXXX
<b>Klassificering</b> Ej Klassificerad		

## Holts Glass Cleaner

<b>ISOBUTAN</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>
CAS-nummer: 75-28-5 <span style="margin-left: 150px;">EG-nummer: 200-857-2</span> <span style="float: right;">REACH-registreringsnummer: 01-2119485395-27-XXXX</span>
<b>Klassificering</b> Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas
<b>Sodium Nitrite</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>
CAS-nummer: 7632-00-0 <span style="margin-left: 150px;">EG-nummer: 231-555-9</span> <span style="float: right;">REACH-registreringsnummer: 01-2119471836-27-XXXX</span>
M-faktor (akut) = 1
<b>Klassificering</b> Ox. Sol. 3 - H272 Acute Tox. 3 - H301 Aquatic Acute 1 - H400
<b>Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>
CAS-nummer: 68585-34-2 <span style="margin-left: 150px;">EG-nummer: 500-223-8</span>
<b>Klassificering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

<b>Inandning</b>	Håll den skadade personen borta från hetta, gnistor och lågor. Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Håll den skadade personen varm och i stillhet. Sök omedelbart läkarhjälp.
<b>Förtäring</b>	Inte relevant.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Om vätska har kommit in i ögonen, gör följande. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

<b>Generell information</b>	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning.
<b>Inandning</b>	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
<b>Förtäring</b>	På grund av detta materials fysiska karaktär är förtäring osannolik.
<b>Hudkontakt</b>	Kan vara svagt irriterande på huden. Långvarig hudkontakt kan orsaka rodnad och irritation.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan vara svagt irriterande för ögonen. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation.

## Holts Glass Cleaner

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

Anmärkningar för läkaren Behandla symptomatiskt.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med följande släckmedel: Pulver. Torra släckmedel, sand, dolomit etc. Vattensprej, eller vattendimma.

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

Särskilda faror Risk för explosion vid upphettning. Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring.

Farliga förbränningsprodukter Koloxider.

##### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten. Använd vatten för att hålla behållare som exponerats för branden kylda och för att skingra ångorna.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder För personligt skydd, se Avsnitt 8.

##### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Bedöms inte innebära någon betydande fara på grund av de små mängder som används.

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

Metoder för sanering Använd lämplig skyddsutrustning, inkluderande skyddshandskar, skyddsglasögon/visir, andningsapparat, skyddsskor, skyddsklädsel eller förkläde, i tillämpliga fall. Avlägsna alla antändningskällor. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

##### 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 Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Använd godkänt andningsskydd om luftförorening överstiger en acceptabel nivå.

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

Skyddsåtgärder vid lagring Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

Lagringsklass Aerosolbehållare och tändare

##### 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

## Holts Glass Cleaner

### 2-BUTOXIETANOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 10 ppm 50 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 20 ppm 100 mg/m<sup>3</sup>

H

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

#### 2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

<b>DNEL</b>	<p>Industri - Dermal; kortvarig : 89 mg/kg/dag          Industri - Inandning; kortvarig : 663 mg/m<sup>3</sup>          Industri - Dermal; Långtids- : 75 mg/kg/dag          Industri - Inandning; Långtids- : 98 mg/m<sup>3</sup>          Konsument - Dermal; kortvarig : 44.5 mg/kg/dag          Konsument - Inandning; kortvarig : 426 mg/m<sup>3</sup>          Konsument - Oral; kortvarig : 13.4 mg/kg/dag          Konsument - Dermal; Långtids- : 38 mg/kg/dag          Konsument - Oral; Långtids- : 3.2 mg/kg/dag</p>
<b>PNEC</b>	<p>sötvatten; 8.8 mg/l          Saltvatten; 8.8 mg/l          Sediment; 8.14 mg/kg          Jord; 2.8 mg/kg</p>

#### Sodium Nitrite (CAS: 7632-00-0)

<b>DNEL</b>	<p>Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2 mg/m<sup>3</sup>          Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 2 mg/m<sup>3</sup></p>
<b>PNEC</b>	<p>sötvatten; 0.0054 mg/l          Saltvatten; 0.00616 mg/l          Successiv frisättning; 0.0054 mg/l          STP; 21 mg/l          Sediment (Sötvatten); 0.0195 mg/kg sediment dw          Sediment (Havsvatten); 0.0223 mg/kg sediment dw          Jord; 0.00073 mg/kg soil dw</p>

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.

#### Handskydd

Kemikalie-resistenta, 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: Gummi (naturligt, latex). För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

## Holts Glass Cleaner

**Annat skydd för hud och kropp** Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga.

**Hygienåtgärder** Använd tekniska kontrollåtgärder för att minska luftföroreningen till tillåtna exponeringsnivåer. Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Andningsskydd** Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	Aerosol.
Färg	Klar. Färglös.
Lukt	Svag. Karakteristisk.
pH	pH (koncentrerad lösning): 10
Flampunkt	Inte tillämpligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Undre brännbarhets/explosionsgräns: 4.8 Övre brännbarhets/explosionsgräns: 9.5
Relativ densitet	1.000 @ 20°C
Löslighet	Blandbar med vatten.

#### 9.2. Annan information

**Flyktig organisk förening** Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 12.2 %.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Inte tillämpligt.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik kontakt med följande material: Starka oxidationsmedel. Starka baser. Starka mineralsyror.

#### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Koloxider.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

## Holts Glass Cleaner

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Toxikologiska effekter</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Akut toxicitet - oral</u></b>	
<b>Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>ATE oral (mg/kg)</b>	8 732,56
<b><u>Akut toxicitet - dermalt</u></b>	
<b>Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>ATE dermalt (mg/kg)</b>	26 324,35
<b><u>Akut toxicitet - inandning</u></b>	
<b>Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>ATE inandning (gaser ppmV)</b>	107 690,54
<b>ATE inandning (ångor mg/l)</b>	263,24
<b>ATE inandning (damm/dimma mg/l)</b>	35,9
<b><u>Frätande/irriterande på huden</u></b>	
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u></b>	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Luftvägssensibilisering</u></b>	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>	
<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Genotoxicitet - in vivo</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
<b>Cancerogenitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Inte relevant.
<b>Inandning</b>	Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

## Holts Glass Cleaner

<b>Förtäring</b>	På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma.
<b>Hudkontakt</b>	Kan vara svagt irriterande på huden. Långvarig hudkontakt kan orsaka rodnad och irritation.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan vara svagt irriterande för ögonen. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### 2-BUTOXIETANOL

##### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 470,0

**Djurslag** Råtta

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Skadligt vid förtäring. LD<sub>50</sub> 1414 mg/kg, Oral, Marsvin

**ATE oral (mg/kg)** 470,0

##### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Farligt vid hudkontakt. LC0, NOAEC > 2000 mg/kg, Dermalt, Marsvin

**ATE dermalt (mg/kg)** 1 100,0

##### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Skadligt vid inandning. LC0 > 3.1 (females); > 3.4 (males) mg/l, Inandning, Marsvin

##### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Ingen information tillgänglig.

##### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Inte sensibiliserande.

##### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Negativt.

**Genotoxicitet - in vivo** Negativt.

##### Cancerogenitet

**Cancerogenitet** Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier. NOAEC 125 mg/m<sup>3</sup>, Inandning, Mus, Råtta

**IARC cancerogenitet** IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

##### Reproduktionstoxicitet



## Holts Glass Cleaner

<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Två-generationsstudie - NOAEL 720 mg/kg/dag, Oral, Mus F0, F1
<b>Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet</b>	Det finns inga belägg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt. - NOAEL: 30 (maternal); 100 (developmental) mg/kg/dag, Oral, Råtta - NOAEL: 350 (maternal); 650 (developmental) mg/kg/dag, Oral, Mus - NOAEL: < 1180 (maternal); < 1180 (developmental) mg/kg/dag, Oral, Mus - NOAEL: 50 (maternal); 100 (developmental) ppm, Inandning, Råtta - NOAEL: 50 (maternal); 100 (developmental) ppm, Inandning, Kanin - NOAEL: < 150 (maternal); > 200 (developmental) ppm, Inandning, Råtta

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

<b>STOT - enstaka exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
----------------------------------	--

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

<b>STOT - upprepad exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
-----------------------------------	--

### Fara vid aspiration

<b>Fara vid aspiration</b>	Inte relevant.
----------------------------	----------------

<b>Inandning</b>	Farligt vid inandning.
<b>Förtäring</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>Hudkontakt</b>	Farligt vid hudkontakt. Irriterar huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.

### BUTAN

#### Akut toxicitet - oral

<b>Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	5 000,0
--	---------

<b>Djurslag</b>	Råtta
-----------------	-------

### PROPAN

#### Akut toxicitet - oral

<b>Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	5 000,0
--	---------

<b>Djurslag</b>	Råtta
-----------------	-------

<b>ATE oral (mg/kg)</b>	5 000,0
-------------------------	---------

### ISOBUTAN

#### Akut toxicitet - oral

<b>Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	5 000,0
--	---------

<b>Djurslag</b>	Råtta
-----------------	-------

<b>ATE oral (mg/kg)</b>	5 000,0
-------------------------	---------

## Holts Glass Cleaner

### Sodium Nitrite

#### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 180,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 180,0

#### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) Inga specifika testdata finns tillgängliga.

#### Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>) Inga specifika testdata finns tillgängliga.

#### Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

#### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Data är sådana att det inte går att dra slutsatser.

Genotoxicitet - in vivo Data är sådana att det inte går att dra slutsatser.

#### Cancerogenitet

Cancerogenitet Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

IARC cancerogenitet IARC Grupp 2A Troligen cancerframkallande för människor.

#### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Methaemoglobinaemia

Målorgan Blod

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

## Holts Glass Cleaner

<b>STOT - upprepad exponering</b>	Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka följande negativa effekter: Methaemoglobinanaemia
<b>Målorgan</b>	Blod
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Förväntas inte utgöra fara vid aspiration, baserat på den kemiska strukturen.
<b><u>Inandning</u></b>	
<b>Inandning</b>	Illamående, kräkning. Medvetslöshet och kramper kan förekomma.
<b><u>Förtäring</u></b>	
<b>Förtäring</b>	Giftigt vid förtäring. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Illamående, kräkning. Medvetslöshet och kramper kan förekomma.
<b><u>Hudkontakt</u></b>	
<b>Hudkontakt</b>	Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.
<b><u>Kontakt med ögonen</u></b>	
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 4100 mg/kg, Oral, Råtta

#### Akut toxicitet - dermalt

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermalt, Råtta

#### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Ingen information tillgänglig.

#### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Inte sensibiliserande.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** - Marsvin: Inte sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Ames test: Negativt.

**Genotoxicitet - in vivo** Ingen information tillgänglig.

#### Cancerogenitet

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

#### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Fertilitet - NOAEL > 300 mg/kg, Oral, Råtta Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Holts Glass Cleaner

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: > 1000 mg/kg, Oral, Råtta Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**STOT - enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**STOT - upprepad exponering** NOAEL > 225 mg/kg, Oral, Råtta Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Inte relevant.

**Inandning** Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

**Förtäring** Kan orsaka frätskada i slemhinnor, luftstrupe, matstrupe och mage.

**Hudkontakt** Irriterar huden.

**Kontakt med ögonen** Orsakar allvarliga ögonskador.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Produkten förväntas inte vara farlig för miljön.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### Sodium Nitrite

**Ekotoxicitet** Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts

**Ekotoxicitet** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 12.1. Toxicitet

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** Ingen information tillgänglig.

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** Inte tillgänglig.

**Akut toxicitet - vattenväxter** Inte tillgänglig.

**Akut toxicitet - mikroorganismer** Inte tillgänglig.

**Akut toxicitet - landlevande** Inte tillgänglig.

#### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium** Inte tillgänglig.

**Korttidstoxicitet - embryo och säckyngelstadier** Inte tillgänglig.

## Holts Glass Cleaner

**Kronisk toxicitet -  
vattenlevande ryggradslösa  
djur**                      Inte tillgänglig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### 2-BUTOXIETANOL

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk**                      LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 1474 mg/l, Sötvattensfisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 1250 mg/l, Saltvattensfisk, Menidia beryllina

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur**                      EC<sub>50</sub>, LC<sub>50</sub>, 72 timmar: 690 mg/l, Sötvattensevertebrater

**Akut toxicitet - vattenväxter**                      EC<sub>50</sub>, 72 timmar: 623 mg/l, Sötvattensalger  
EC10, NOEC, 72 timmar: 88 mg/l, Sötvattensalger

**Akut toxicitet -  
mikroorganismer**                      EC10, NOEC, 48 timmar: 463 mg/l, Uronema parduczi.

##### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet - fisk tidigt  
livsstadium**                      EC10, LC10, NOEC, 21 dagar: 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)

**Kronisk toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur**                      EC10, LC10, NOEC, 21 dagar: 100 mg/l, Sötvattensevertebrater

#### Sodium Nitrite

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

**L(E)C<sub>50</sub>**                      0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M-faktor (akut)**                      1

**Akut toxicitet - fisk**                      LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 0.54-26.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)  
NOEC, 31 dagar: 6.16 mg/l, Ictalurus punctatus / I. robustus

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur**                      EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 15.4 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>50</sub>, 96 timmar: 4.93 mg/l, Saltvattensevertebrater, Sötvattensevertebrater

**Akut toxicitet - vattenväxter**                      EC<sub>50</sub>, 72 timmar: > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

**Akut toxicitet -  
mikroorganismer**                      EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 421 mg/l, protozoa  
EC10, 72 timmar: 210 mg/l, Aktivt slam

##### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur**                      NOEC, 80 dagar: 9.86 mg/l, Daphnia magna

#### Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk**                      LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 7.1 mg/l,

## Holts Glass Cleaner

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 7.4 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 hours: 27.7 mg/l, Alger  
NOEC, 72 hours: 0.95 mg/l, Alger

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### 2-BUTOXIETANOL

**Persistens och nedbrytbarhet** Snabbt nedbrytbar

##### Sodium Nitrite

**Biologisk nedbrytning** Inte biologiskt nedbrytbar.

##### Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar. 100% 28 dagar De tensider som ingår i denna produkt uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet enligt tvätt- och rengöringsmedelsförordningen (EG) Nr 648/2004. 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.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Bioackumulation är inte trolig.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### Sodium Nitrite

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** Vetenskapligt omotiverat.

##### Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts

**Bioackumuleringsförmåga** BCF < 3 Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** log Pow: 0.3

### 12.4. Rörligheten i jord

#### Ekologisk information om beståndsdelar

##### Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts

**Rörlighet** Produkten är lös i vatten.

### 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.

## Holts Glass Cleaner

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### 2-BUTOXIETANOL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

#### Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### **AVSNITT 13: Avfallshantering**

##### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

###### **Avfallshanteringsmetoder**

Tomma behållare ska inte punkteras eller brännas på grund av risken för explosion. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

#### **AVSNITT 14: Transportinformation**

##### **Generell**

Se förteckningen över farligt gods för information gällande tillämpliga särbestämmelser 190, 327, 344, 625.

##### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

##### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (IMDG)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ICAO)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ADN)	AEROSOLS

##### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	2.1
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID etikett	2.1
IMDG klass	2.1
ICAO klass/riskgrupp	2.1
ADN klass	2.1

## Holts Glass Cleaner

### Transportetiketter



#### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

#### 14.5. Miljöfaror

##### Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-D, S-U

ADR transportkategori 2

Tunnelrestriktionskod (D)

#### 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

**EU-förordning** Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).  
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.  
RÅDETS DIREKTIV av den 20 maj 1975 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare (75/324/EEG) (i dess ändrade lydelse).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel (i dess ändrade lydelse).

**Godkännanden (Bilaga XIV Förordning 1907/2006)** Inga specifika godkännanden är kända för produkten.

**Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)** Inga specifika begränsningar gällande användning är kända för produkten.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information



## Holts Glass Cleaner

<b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b>	<p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>BOD: Biokemisk syreförbrukning.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>ICAO: Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration.</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>SVHC: Ämne som inger mycket stora betänkligheter.</p> <p>UVCB - Okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p>
<b>Revisionsdatum</b>	2020-08-13
<b>Revision</b>	2
<b>Ersätter datum</b>	2016-06-22
<b>SDS nummer</b>	21144
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	<p>H220 Extremt brandfarlig gas.</p> <p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.</p> <p>H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.</p> <p>H301 Giftigt vid förtäring.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H312 Skadligt vid hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</p> <p>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>

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.