



## SÄKERHETS DATABLAD

### Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

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

##### 1.1. Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	Tyreweld (Repare Crevason Synchro)
<b>Produktnummer</b>	TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A
<b>UFI</b>	UFI: 6GN5-E0FQ-T002-GE7G
<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** Bilvårdsprodukt.

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

<b>Leverantör</b>	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
<b>Kontaktperson</b>	Contact email address: info@holtsauto.com
<b>Tillverkare</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

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer** UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

<b>Nationellt telefonnummer för nödsituationer</b>	+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria) +32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium) +359 2 9154 409; poison_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria) +38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia) +35722405611; cy-chemregistry@dli.mlsi.gov.cy (Cyprus) +420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic) +45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark) +372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia) +358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland) + 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France) +49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany) +302106479250; +302106479450; devxp.gcs@aade.gr, environment.gcs@aade.gr (Greece) +36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary) +354 543 22 22; eitur@landspitali.is (Iceland) +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland) +390649906140; inscweb@iss.it (Italy) +371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia) +370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania) +320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg) +356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta) +31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands) +4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway) +48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland) +351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal) +40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania) +7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia) +421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia) + 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia) +34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain) +46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden) +44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)
--	--

### 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

##### Faropiktogram



<b>Signalord</b>	Fara
<b>Faroangivelser</b>	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

### 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: 6GN5-E0FQ-T002-GE7G

### 2.3. Andra faror

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

#### 3.2. Blandningar

<b>BUTAN</b> <span style="float: right;"><b>10-25%</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>10-25%</b></span>		
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21-XXXX
<b>Klassificering</b>		
Flam. Gas 1A - H220		
<b>ISOBUTAN</b> <span style="float: right;"><b>10-25%</b></span>		
CAS-nummer: 75-28-5	EG-nummer: 200-857-2	REACH-registreringsnummer: 01-2119485395-27-XXXX
<b>Klassificering</b>		
Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas		
<b>PROPYLENE GLYCOL</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>		
CAS-nummer: 57-55-6	EG-nummer: 200-338-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119456809-23-XXXX
<b>Klassificering</b>		
Ej Klassificerad		

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

<b>Ammonium dodecyl sulfate</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 90583-12-3	EG-nummer: 292-210-6
<b>Klassificering</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
<b>METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 55965-84-9	EG-nummer: 220-239-6
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1
<b>Klassificering</b>	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

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. Skölj med vatten. 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>	Inga skadliga effekter förväntade från de mängder som sannolikt förtärs oavsiktligt.
<b>Hudkontakt</b>	Kan vara svagt irriterande på huden. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan vara svagt irriterande för ögonen. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation.

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

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

### 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.

#### 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. Angående avfallshantering, se punkt 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** Lagring av trycksatta brandfarliga gaser. 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

**PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)**

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

**DNEL** Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 168 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 10 mg/m<sup>3</sup>  
 Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 50 mg/m<sup>3</sup>  
 Allmänhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 10 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** sötvatten; 260 mg/l  
 Successiv frisättning; 183 (freshwater) mg/l  
 Saltvatten; 26 mg/l  
 STP; 20000 mg/l  
 Sediment (Sötvatten); 572 mg / kg sediment torrvt  
 Sediment (Havsvatten); 57.2 mg / kg sediment torrvt  
 Jord; 50 mg / kg jordtorr vikt

### Ammonium dodecyl sulfat (CAS: 90583-12-3)

**Ingredienskommentarer** DNELs and PNECs are provided on a read-across substance.

**DNEL** Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 285 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 4060 mg/kg/dag  
 Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 85 mg/m<sup>3</sup>  
 Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2440 mg/kg/dag  
 Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 24 mg/kg/dag  
 Hazard for Eyes. Workers: Medium hazard for eyes (no threshold derived). General Population: Medium hazard for eyes (no threshold derived).

**PNEC** sötvatten; 0.102 mg/l  
 Saltvatten; 0.01 mg/l  
 STP; 1.35 mg/l  
 Sediment (Sötvatten); 3.58 mg/kg  
 Sediment (Havsvatten); 0.36 mg/kg  
 Jord; 0.654 mg/kg

## 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.

### 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.

## Tyreweld (Repair Crevason Synchro)

**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. Opak vätska.
Färg	Vit.
Lukt	Svag.
pH	pH (koncentrerad lösning): 9.5
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Undre brännbarhets/explosionsgräns: 4.8 % Övre brännbarhets/explosionsgräns: 9.5 %
Relativ densitet	1.005 @ 20°C
Löslighet	Svagt löslig i vatten. Olöslig i organiska lösningsmedel.

#### 9.2. Annan information

### 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

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Toxikologiska effekter** Den angivna informationen är baserad på data för komponenterna och för liknande produkter.

#### Akut toxicitet - oral

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

#### Akut toxicitet - dermalt

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

#### Akut toxicitet - inandning

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

<b>Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<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>Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet</b>	Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.
<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><u>Inandning</u></b>	
<b>Inandning</b>	Omfattande användning av produkten på platser med otillräcklig ventilation kan resultera i ansamling av farliga koncentrationer av ångor. Kan orsaka ögon- och luftvägsirritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
<b><u>Förtäring</u></b>	
<b>Förtäring</b>	Inga skadliga effekter förväntade från de mängder som sannolikt förtärs oavsiktligt.
<b><u>Hudkontakt</u></b>	
<b>Hudkontakt</b>	Kan vara svagt irriterande på huden. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation.
<b><u>Kontakt med ögonen</u></b>	
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan vara svagt irriterande för ögonen. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### BUTAN

##### Akut toxicitet - oral



## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

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

**Djurslag** Råtta

### PROPAN

#### Akut toxicitet - oral

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

**Djurslag** Råtta

**ATE oral (mg/kg)** 5 000,0

### ISOBUTAN

#### Akut toxicitet - oral

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

**Djurslag** Råtta

**ATE oral (mg/kg)** 5 000,0

### PROPYLENE GLYCOL

#### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 22000 mg/kg, Oral, Råtta

#### Akut toxicitet - dermalt

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

#### Akut toxicitet - inandning

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> 41 mg/l, Inandning, Råtta

#### Frätande/irriterande på huden

**Frätande/irriterande på huden** Inte irriterande.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Luftvägssensibilisering

**Luftvägssensibilisering** Ingen information tillgänglig.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Inte sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Negativt.

**Genotoxicitet - in vivo** Negativt.

#### Cancerogenitet

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

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

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Två-generationsstudie - NOAEL 10100 mg/kg bw/day, Oral, Mus F1, F2

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** - NOAEL: 10400 mg/kg bw/day, Oral, Mus

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

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

### Fara vid aspiration

**Fara vid aspiration** Inte relevant.

## Ammonium dodecyl sulfate

### Akut toxicitet - oral

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >= 500 - <= 2000 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** Ingen information tillgänglig.

### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Inte sensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Negativt.

**Genotoxicitet - in vivo** Negativt.

### Cancerogenitet

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

<b>Cancerogenitet</b>	LOAEL > 1125 mg/kg/dag, Oral, Råtta NOAEL 1125 mg/kg/dag, Oral, Råtta Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier. REACH-registreringsunderlaget. Jämförelse med strukturella ämnen.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Två-generationsstudie - NOAEL > 300 mg/kg/dag, Oral, Råtta F1 Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.
<b>Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet</b>	Maternell toxicitet., Fetotoxicitet., Teratogenicitet: - NOAEL: > 600 mg/kg/dag, Oral, Kanin Inga bevis på reproduktionstoxicitet i djurstudier.
<b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Uppgifterna är otillräckliga för klassificering.
<b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Uppgifterna är otillräckliga för klassificering.
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Inte relevant.

### METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

<b><u>Akut toxicitet - oral</u></b>	
<b>ATE oral (mg/kg)</b>	100,0
<b><u>Akut toxicitet - dermalt</u></b>	
<b>ATE dermalt (mg/kg)</b>	300,0
<b><u>Akut toxicitet - inandning</u></b>	
<b>ATE inandning (damm/dimma mg/l)</b>	0,5

### AVSNITT 12: Ekologisk information

<b>Ekotoxicitet</b>	Produkten förväntas inte vara farlig för miljön. Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.
---------------------	---

#### 12.1. Toxicitet

##### Ekologisk information om beståndsdelar

### PROPYLENE GLYCOL

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

<b>Akut toxicitet - fisk</b>	LC <sub>50</sub> , 96 timmar: 40613 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
<b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>	EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 18340 mg/l, Sötvattensevertebrater, Ceriodaphnia dubia EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 18800 mg/l, Saltvattensevertebrater, Americamysis bahia
<b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>	EC <sub>50</sub> , 96 timmar: 19000 mg/l, Sötvattensalger, Pseudokirchneriella subcapitata EC <sub>50</sub> , 96 timmar: 19100 mg/l, Saltvattensalger, Skeletonema costatum
<b>Akut toxicitet - mikroorganismer</b>	NOEC, 18 timmar: > 20000 mg/l, Pseudomonas putida

## Tyreweld (Repare Crevason Synchron)

### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium** ChV, 30 dagar: 2500 mg/l, QSAR

**Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC10, LC10, NOEC, 7 dagar: 13020 mg/l, Ceriodaphnia dubia

### Ammonium dodecyl sulfate

### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 3.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 4.7 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: 11 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
NOEC, 72 timmar: 3 mg/l, Desmodesmus subspicatus

**Akut toxicitet - mikroorganismer** EC<sub>50</sub>, 3 timmar: 135 mg/l, Aktivt slam

### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium** NOEC, 42 dagar:  $\geq 1.357$  mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** NOEC, 7 dagar: 0.508 mg/l, Ceriodaphnia dubia, QSAR

### METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

### Akut toxicitet i vattenmiljön

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

**M-faktor (akut)** 1

### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**M-faktor (kronisk)** 1

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### PROPYLENE GLYCOL

**Persistens och nedbrytbarhet** Snabbt nedbrytbar 81-97% 28 dagar

#### Ammonium dodecyl sulfate

**Persistens och nedbrytbarhet** Snabbt nedbrytbar

**Stabilitet (hydrolys)** Ingen information krävs.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

## Tyreweld (Repair Crevason Synchro)

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### PROPYLENE GLYCOL

**Fördelningskoefficient** log Pow: -1.07

#### Ammonium dodecyl sulfate

**Bioackumuleringsförmåga** Bioackumulation är inte trolig.

**Fördelningskoefficient** log Pow: 0.8

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor. Produkten är olöslig i vatten. Produkten hårdnar till ett fast, orörligt ämne.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### PROPYLENE GLYCOL

**Adsorptions/desorptionskoefficient** Förväntas ha en låg potential för adsorption.

#### Ammonium dodecyl sulfate

**Adsorptions/desorptionskoefficient** Vatten och sediment - Log Koc: 2.5 - 3.19 @ 20°C

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

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

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### PROPYLENE GLYCOL

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

#### Ammonium dodecyl sulfate

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

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

## 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** LIMITED QUANTITIES

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

Anmärkningar gällande  
landtransport 5F

### 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

### 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

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

**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

<b>Nationella föreskrifter</b>	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
<b>EU-förordning</b>	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 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).
<b>Godkännanden (Bilaga XIV Förordning 1907/2006)</b>	Inga specifika godkännanden är kända för produkten.
<b>Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)</b>	Inga specifika begränsningar gällande användning är kända för produkten.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

<b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b>	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	EC <sub>50</sub> : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	ICAO: Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC <sub>50</sub> : Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD <sub>50</sub> : Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.	
REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.	
RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.	
SVHC: Ämne som inger mycket stora betänkligheter.	
UVCB - Okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.	
vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.	
<b>Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008</b>	Aerosol 1 - H222, H229: Beräkningsmetod.
<b>Utgiven av</b>	Regulatory Specialist
<b>Revisionsdatum</b>	2019-07-31
<b>Revision</b>	6
<b>Ersätter datum</b>	2018-12-17
<b>SDS nummer</b>	13897
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H301 Giftigt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H331 Giftigt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

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.