



Prestone



## Sikkerhedsdatablad Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

<b>Produktnavn</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 registreringsnoter</b>	Dette er en BLANDING; dette dokument indeholder ingen registreringsoplysninger. Holts er klassificeret som en downstream-bruger.

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Identificeret anvendelser** Billeje produkt.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<b>Leverandør</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>Producent</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. Nødtelefon

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

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

<b>National nødtelefonnummer</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)
----------------------------------	--

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

<b>Fysiske farer</b>	Aerosol 1 - H222, H229
<b>Sundhedsfarer</b>	Ikke Klassificeret
<b>Miljøfarer</b>	Ikke Klassificeret

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer



<b>Signalord</b>	Fare
<b>Faresætninger</b>	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

### Forholdsregler ved brug

- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
 Rygning forbudt.  
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C / 122 °F.  
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

### UFI

UFI: 6GN5-E0FQ-T002-GE7G

### 2.3. Andre farer

#### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

<b>BUTAN</b> <span style="float: right;"><b>10-25%</b></span> CAS-nummer: 106-97-8                      EF-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                      EF-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                      EF-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                      EF-nummer: 200-338-0                      REACH registreringsnummer: 01-2119456809-23-XXXX
<b>Klassificering</b> Ikke Klassificeret

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

<b>Ammonium dodecyl sulfate</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 90583-12-3	EF-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	EF-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	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Hold tilskadekommen person væk fra varme, gnister og flammer. Flyt straks pågældende person i frisk luft. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Hold tilskadekommen person varm og i ro. Søg straks læge.
<b>Indtagelse</b>	Ikke relevant.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Øjenkontakt</b>	Hvis væsken er kommet øjnene, fortsæt som følger. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Skyl med vand. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Generel information</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning.
<b>Indånding</b>	Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.
<b>Indtagelse</b>	Ingen sundhedsskadelig effekter forventes fra sandsynlige mængder, som kan indtages ved et uheld.
<b>Hudkontakt</b>	Kan medføre svag irritation på huden. Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre alvorlig irritation.
<b>Øjenkontakt</b>	Kan være svagt irriterende for øjnene. Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre alvorlig irritation.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

## Tyreweld (Repair Crevason Synchro)

Noter til lægen Behandles symptomatisk.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Sluk med følgende slukningsmidler: Pulver. Pulver, sand, dolomit osv. Vandspray eller vandtåge.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Risiko for eksplosion ved opvarmning. Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykopybygning.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Beholdere som står tæt på brand bør fjernes eller afkøles med vand. Brug vand til at afkøle brand eksponerede beholdere og sprede dampe.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler For personlig værnemidler, se Punkt 8.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Anses ikke for at være en betydelig fare på grund af de små mængder, der anvendes.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Anvend egnet beskyttelsesudstyr, inkluderende handsker, sikkerhedsbriller/ansigtsskærm, åndedrætsværn, støvler, tøj eller forklæde, hvor det er relevant. Eliminér alle antændelseskilder. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Undgå at spilde. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforurening er over et acceptabelt niveau.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C / 122 °F

Opbevaringsklasse Opbevares som brandfarlig gas under tryk. Aerosoldispensere og lightere

#### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Arbejdshygiejniske grænseværdier

##### BUTAN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 1200 mg/m<sup>3</sup>

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

### PROPAN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 1000 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>

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

<b>DNEL</b>	<p>Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 168 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 50 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Generelle befolkning - Indånding; langvarig Lokale effekter: 10 mg/m<sup>3</sup></p>
<b>PNEC</b>	<p>ferskvand; 260 mg/l</p> <p>Periodisk frigivelse; 183 (freshwater) mg/l</p> <p>Saltvand; 26 mg/l</p> <p>STP; 20000 mg/l</p> <p>Sediment (Ferskvand); 572 mg / kg tørvægts sediment</p> <p>Sediment (Saltvand); 57.2 mg / kg tørvægts sediment</p> <p>Jord; 50 mg / kg jordvægt</p>

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

<b>Stofkommentarer</b>	DNELs and PNECs are provided on a read-across substance.
<b>DNEL</b>	<p>Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 285 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 4060 mg/kg/dag</p> <p>Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 85 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 2440 mg/kg/dag</p> <p>Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 24 mg/kg/dag</p> <p>Hazard for Eyes. Workers: Medium hazard for eyes (no threshold derived). General Population: Medium hazard for eyes (no threshold derived).</p>
<b>PNEC</b>	<p>ferskvand; 0.102 mg/l</p> <p>Saltvand; 0.01 mg/l</p> <p>STP; 1.35 mg/l</p> <p>Sediment (Ferskvand); 3.58 mg/kg</p> <p>Sediment (Saltvand); 0.36 mg/kg</p> <p>Jord; 0.654 mg/kg</p>

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm.

#### Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Gummi (natur, latex). For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

#### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

## Tyreweld (Repair Crevason Synchro)

<b>Hygiejneforanstaltninger</b>	Brug proceskontrol for at reducere forurening til tilladte eksponeringsniveau . Der må ikke ryges i arbejdsområde. Vask ved slutningen af hvert arbejds-skifte/skiftehold og før spising, rygning og toiletbesøg. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
<b>Åndedrætsværn</b>	Ingen specifikke anbefalinger. Åndedrætsværn skal benyttes, hvis den luftbårne forurening overstiger den anbefalede grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Aerosol. Uklar væske.
<b>Farve</b>	Hvid.
<b>Lugt</b>	Svagt.
<b>pH</b>	pH (koncentreret opløsning): 9.5
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 4.8 % Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 9.5 %
<b>Relativ massefylde</b>	1.005 @ 20°C
<b>Opløselighed</b>	Svagt opløselig i vand. Uopløselig i organiske opløsningsmidler.

#### 9.2. Andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.
--------------------	--

#### 10.2. Kemisk stabilitet

<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.
--------------------------	---

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

<b>Risiko for farlige reaktioner</b>	Ikke anvendelig.
--------------------------------------	------------------

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

<b>Forhold, der skal undgås</b>	Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Undgå kontakt med følgende materialer: Stærke oxidationsmidler. Stærke baser. Stærke mineralske syrer.
---------------------------------	--

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

<b>Materialer, der skal undgås</b>	Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.
------------------------------------	---

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Carbonoxider.
--------------------------------------	---------------

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Toksikologiske virkninger</b>	De givne oplysninger er baseret på komponentdata og lignende produkter.
----------------------------------	---

#### Akut toksicitet - oral

<b>Noter (oral LD<sub>50</sub>)</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
-------------------------------------	--

#### Akut toksicitet - dermal

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

<b>Noter (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Akut toksicitet - indånding</u></b>	
<b>Noter (indånding LC<sub>50</sub>)</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Hudætsning/-irritation</u></b>	
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u></b>	
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Respiratorisk sensibilisering</u></b>	
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Kimcellemutagenicitet</u></b>	
<b>Genotoxicity - in vitro</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Genotoxicity - in vivo</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Kræftfremkaldende egenskaber</u></b>	
<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Reproduktionstoksicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Reproduktionstoksicitet - Fosteret</b>	Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være reproduktionsskadelige.
<b><u>Enkel STOT-eksponering</u></b>	
<b>Enkel STOT-eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Gentagne STOT-eksponeringer</u></b>	
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Aspirationsfare</u></b>	
<b>Aspirationsfare</b>	Ikke relevant.
<b>Indånding</b>	Omfattende anvendelse af produktet i områder med utilstrækkelig ventilation kan resultere i akkumulering af koncentrationer af farlige dampe. Kan irritere øjnene og åndedrætsorganerne. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.



## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

<b>Indtagelse</b>	Ingen sundhedsskadelig effekter forventes fra sandsynlige mængder, som kan indtages ved et uheld.
<b>Hudkontakt</b>	Kan medføre svag irritation på huden. Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre alvorlig irritation.
<b>Øjenkontakt</b>	Kan være svagt irriterende for øjnene. Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre alvorlig irritation.

### Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

#### BUTAN

##### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub>) 5.000,0  
mg/kg)

Arter Rotte

#### PROPAN

##### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub>) 5.000,0  
mg/kg)

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

#### ISOBUTAN

##### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub>) 5.000,0  
mg/kg)

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

#### PROPYLENE GLYCOL

##### Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD<sub>50</sub>) LD50 22000 mg/kg, Oral, Rotte

##### Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD<sub>50</sub>) LD50 >2000 mg/kg, Dermal, Kanin

##### Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC<sub>50</sub>) LC50 41 mg/l, Indånding, Rotte

##### Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ikke irriterende.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Respiratorisk sensibilisering

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Ingen information til rådighed.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Ikke sensibiliserende
<b><u>Kimcellemutagenicitet</u></b>	
<b>Genotoxicity - in vitro</b>	Negativ.
<b>Genotoxicity - in vivo</b>	Negativ.
<b><u>Kræftfremkaldende egenskaber</u></b>	
<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Reproduktionstoksicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten</b>	To-generationsstudie - NOAEL 10100 mg/kg bw/day, Oral, Mus F1, F2
<b>Reproduktionstoksicitet - Fosteret</b>	- NOAEL: 10400 mg/kg bw/day, Oral, Mus
<b><u>Enkel STOT-eksponering</u></b>	
<b>Enkel STOT-eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Gentagne STOT-eksponeringer</u></b>	
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b><u>Aspirationsfare</u></b>	
<b>Aspirationsfare</b>	Ikke relevant.
<b><u>Ammonium dodecyl sulfate</u></b>	
<b><u>Akut toksicitet - oral</u></b>	
<b>Noter (oral LD<sub>50</sub>)</b>	LD50 >= 500 - <= 2000 mg/kg, Oral, Rotte
<b><u>Akut toksicitet - dermal</u></b>	
<b>Noter (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Rotte
<b><u>Akut toksicitet - indånding</u></b>	
<b>Noter (indånding LC<sub>50</sub>)</b>	Ingen information til rådighed.
<b><u>Hudætsning/-irritation</u></b>	
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Forårsager hudirritation.
<b><u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u></b>	
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<b><u>Respiratorisk sensibilisering</u></b>	
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Ingen information til rådighed.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

<b>Hudsensibilisering</b>	Ikke sensibiliserende
<b><u>Kimcellemutagenicitet</u></b>	
<b>Genotoxicity - in vitro</b>	Negativ.
<b>Genotoxicity - in vivo</b>	Negativ.
<b><u>Kræftfremkaldende egenskaber</u></b>	
<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	LOAEL > 1125 mg/kg/dag, Oral, Rotte NOAEL 1125 mg/kg/dag, Oral, Rotte Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier. REACH-dossier oplysninger. Read-across data.
<b><u>Reproduktionstoksicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten</b>	To-generationsstudie - NOAEL > 300 mg/kg/dag, Oral, Rotte F1 Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.
<b>Reproduktionstoksicitet - Fosteret</b>	Moderlig toksicitet:, Fetotoksicitet:, Teratogenicitet: - NOAEL: > 600 mg/kg/dag, Oral, Kanin Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.
<b><u>Enkel STOT-eksponering</u></b>	
<b>Enkel STOT-eksponering</b>	Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering.
<b><u>Gentagne STOT-eksponeringer</u></b>	
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	Tilstrækkelig data, men ikke tilstrækkelig til klassificering.
<b><u>Aspirationsfare</u></b>	
<b>Aspirationsfare</b>	Ikke relevant.

### METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

<b><u>Akut toksicitet - oral</u></b>	
<b>ATE oral (mg/kg)</b>	100,0
<b><u>Akut toksicitet - dermal</u></b>	
<b>ATE dermal (mg/kg)</b>	300,0
<b><u>Akut toksicitet - indånding</u></b>	
<b>ATE indånding (støv/tåger mg/l)</b>	0,5

#### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**Økotoksicitet** Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

#### **12.1. Toksicitet**

##### **Miljøoplysninger om indholdsstoffer**

### PROPYLENE GLYCOL

<b><u>Akut akvatisk toksicitet</u></b>	
<b>Akut toksicitet - fisk</b>	LC50, 96 timer: 40613 mg/l, Oncorhynchus mykiss
<b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>	EC50, 48 timer: 18340 mg/l, Krebsdyr, ferskvand, Ceriodaphnia dubia EC50, 48 timer: 18800 mg/l, Krebsdyr, saltvand, Americamysis bahia

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

<b>Akut toksicitet - alger</b>	EC50, 96 timer: 19000 mg/l, Alger, ferskvand, Pseudokirchneriella subcapitata EC50, 96 timer: 19100 mg/l, Alger, Saltvand, Skeletonema costatum
<b>Akut toksicitet - mikroorganismer</b>	NOEC, 18 timer: > 20000 mg/l, Pseudomonas putida
<b><u>Kronisk akvatisk toksicitet</u></b>	
<b>Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier</b>	ChV, 30 dage: 2500 mg/l, QSAR
<b>Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr</b>	EC10, LC10, NOEC, 7 dage: 13020 mg/l, Ceriodaphnia dubia

### Ammonium dodecyl sulfate

#### Akut akvatisk toksicitet

<b>Akut toksicitet - fisk</b>	LC50, 96 timer: 3.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss
<b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>	EC50, 48 timer: 4.7 mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toksicitet - alger</b>	EC50, 72 timer: 11 mg/l, Desmodesmus subspicatus NOEC, 72 timer: 3 mg/l, Desmodesmus subspicatus
<b>Akut toksicitet - mikroorganismer</b>	EC50, 3 timer: 135 mg/l, Aktiveret slam

#### Kronisk akvatisk toksicitet

<b>Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier</b>	NOEC, 42 dage: >= 1.357 mg/l, Pimephales promelas
<b>Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr</b>	NOEC, 7 dage: 0.508 mg/l, Ceriodaphnia dubia, QSAR

### METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

#### Akut akvatisk toksicitet

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
<b>M faktor (akut)</b>	1

#### Kronisk akvatisk toksicitet

<b>M faktor (kronisk)</b>	1
---------------------------	---

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet forventes at være bionedbrydeligt.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### PROPYLENE GLYCOL

<b>Persistens og nedbrydelighed</b>	Hurtigt nedbrydeligt 81-97% 28 dage
-------------------------------------	-------------------------------------

#### Ammonium dodecyl sulfate

<b>Persistens og nedbrydelighed</b>	Hurtigt nedbrydeligt
<b>Stabilitet (hydrolyse)</b>	Ingen information påkrævet.

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

##### PROPYLENE GLYCOL

**Fordelingskoefficient** log Pow: -1.07

##### Ammonium dodecyl sulfate

**Bioakkumuleringspotentiale** Bioakkumulering er usandsynlig.

**Fordelingskoefficient** log Pow: 0.8

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC'er), som vil fordampe let fra alle overflader. Produktet er uopløseligt i vand. Produktet hærdet til et fast, ubevægeligt stof.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

##### PROPYLENE GLYCOL

**Adsorption/desorptionskoefficient** Forventes at have et lavt potentiale for adsorption.

##### Ammonium dodecyl sulfate

**Adsorption/desorptionskoefficient** Vand og sediment - Log Koc: 2.5 - 3.19 @ 20°C

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

#### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

##### PROPYLENE GLYCOL

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

##### Ammonium dodecyl sulfate

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

## **PUNKT 13: Bortskaffelse**

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Metoder for bortskaffelse** Tomme beholdere må ikke punkteres eller brændes på grund af risikoen for en eksplosion. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**Generelt** LIMITED QUANTITIES

**Noter til Vejtransport** 5F

#### 14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1950

UN Nr. (IMDG) 1950

UN Nr. (ICAO) 1950

UN Nr. (ADN) 1950

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) AEROSOLS

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) AEROSOLS

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) AEROSOLS

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) AEROSOLS

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 2.1

ADR/RID kode 5F

ADR/RID label 2.1

IMDG klasse 2.1

ICAO klasse/division 2.1

ADN klasse 2.1

#### Fareseddel



#### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

#### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-D, S-U

Transport Kategori (ADR) 2

Tunnel restriktionskode (D)

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

## Tyreweld (Repair Crevason Synchro)

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

<b>National lovgivning</b>	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
<b>EU Lovgivning</b>	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015 Rådets direktiv af 20. maj 1975 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler (75/324/EØF) (med senere ændringer).
<b>Authorisationer (Bilag XIV Forordning 1907/2006)</b>	Ingen særlige godkendelser er kendt for dette produkt.
<b>Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)</b>	For dette produkt kendes ingen særlige restriktioner ved brug.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

### Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
 ATE: Estimat for akut toksicitet.  
 BOD: Biokemisk iltforbrug.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.  
 EC<sub>50</sub>: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.  
 GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.  
 ICAO: Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods.  
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.  
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.  
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.  
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.  
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.  
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
 PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration.  
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.  
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.  
 SVHC: Særligt problematiske stoffer.  
 UVCB - stoffer med ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.  
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

### Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Beregningsmetode.

### Udgivet af

Regulatory Specialist

### Revisions dato

31-07-2019

### Revision

6

### Erstatter dato

17-12-2018

### SDS nummer

13897

### Den fuldstændige ordlyd af H- sætninger

H220 Yderst brandfarlig gas.  
 H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
 H301 Giftig ved indtagelse.  
 H311 Giftig ved hudkontakt.  
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H331 Giftig ved indånding.  
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



## Tyreweld (Repare Crevason Synchro)

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.