



## BEZPEČNOSTNÍ LIST Anti-Crevaison SP

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Anti-Crevaison SP

Číslo výrobku 710512000022, 710513000002, 71051400002, 71051200100, 79051030125, 79051030031, 71051301100, 71051201022, 71051300022, 71051305022, 71051400022, 3256646512002, 3256640000130, 3256640013802, 71021400022, 71052500002, 71051300002

Poznámky k registraci REACH Jedná se o SMĚS; v tomto dokumentu nejsou uvedeny žádné registrační údaje. Společnost Holts je zařazena jako následný uživatel.

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Výrobek pro údržbu automobilu.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel 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

Kontaktní osoba Regulatory Affairs, Contact Email address: info@holtsauto.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs

Národní telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Aerosol 1 - H222, H229

Nebezpečnost pro lidské zdraví Neklasifikováno

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

#### 2.2. Prvky označení

## Anti-Crevaison SP

### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věta o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

#### Pokyn pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.

### 2.3. Další nebezpečnost

The product does not contain any substance that is classified as PBT or vPvB

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

|                                                        |                     |               |
|--------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>BUTANE</b>                                          |                     | <b>10-30%</b> |
| CAS číslo: 106-97-8                                    | EC číslo: 203-448-7 |               |
| <b>Klasifikace</b><br>Flam. Gas 1 - H220<br>Press. Gas |                     |               |
| <b>PROPAN</b>                                          |                     | <b>10-30%</b> |
| CAS číslo: 74-98-6                                     | EC číslo: 200-827-9 |               |
| <b>Klasifikace</b><br>Flam. Gas 1 - H220               |                     |               |
| <b>ISOBUTANE</b>                                       |                     | <b>10-30%</b> |
| CAS číslo: 75-28-5                                     | EC číslo: 200-857-2 |               |
| <b>Klasifikace</b><br>Flam. Gas 1 - H220<br>Press. Gas |                     |               |

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

## Anti-Crevaision SP

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalace</b>     | Udržujte postiženého v dostatečné vzdálenosti od tepla, jisker a plamenů. Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích může proškolený personál podat postiženému kyslík. Udržujte postiženou osobu v teple a v klidu. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. |
| <b>Požítí</b>       | Není relevantní.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Styk s kůží</b>  | Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Styk s očima</b> | Pokud došlo ke vniku kapaliny do očí, postupujte následovně. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.  |

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                         |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obecné informace</b> | Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice. Dojde-li po omytí k výskytu příznaků, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. |
| <b>Inhalace</b>         | Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost.                                                                                                   |
| <b>Požítí</b>           | S ohledem na fyzikální podstatu tohoto materiálu je nepravděpodobné, že by mohlo dojít k jeho požití.                                                            |
| <b>Styk s kůží</b>      | Dlouhodobý styk s kůží může způsobit zarudnutí a podráždění.                                                                                                     |
| <b>Styk s očima</b>     | Může způsobit dočasné podráždění očí.                                                                                                                            |

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| <b>Poznámky pro lékaře</b> | Ošetřete dle příznaků. |
|----------------------------|------------------------|

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                      |                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vhodná hasiva</b> | Haste pomocí následujících hasiv: Prášek. Suchá chemická hasiva, písek, dolomit, atd. Vodní postřik, mlha nebo mžení. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|                              |                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zvláštní nebezpečnost</b> | Nebezpečí výbuchu při zahřátí. Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                                              |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochranná opatření během hašení požáru</b> | Nádoby v blízkosti plamene by měly být odstraněny z jeho dosahu, nebo ochlazeny vodou. Pro ochlazení nádob vystavených působení požáru a rozptýlení par použijte vodu. |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Opatření pro ochranu osob</b> | Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. |
|----------------------------------|-----------------------------------------|

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

|                                                |                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> | Vzhledem k malým použitým množstvím není riziko považováno za významné. |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metody pro čištění</b> | Používejte odpovídající osobní ochranné prostředky včetně rukavic, brýlí/obličejového štítu, respirátoru, pláště nebo zástěry, podle potřeby. Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Anti-Crevaison SP

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení** Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Zabraňte úniku. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par. Je-li znečištění vzduchu nad přípustnou hodnotou, použijte schválený respirátor.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Opatření pro bezpečné skladování** Aerosolové plechovky: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C.

**Třída pro skladování** Uskladnění vhodné pro hořlavé stlačené plyny.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

**Komentáře ke složení** WEL = Workplace Exposure Limits

#### 8.2. Omezování expozice

##### Ochranné prostředky



##### Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

##### Ochrana očí/obličeje

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle nebo celoobličejový štít.

##### Ochrana rukou

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Je doporučeno, aby rukavice byly vyrobeny z těchto materiálů: Kaučuk (přírodní, latex). EN374

##### Jiná ochrana kůže a těla

Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kapalinou, nebo opakovaného či dlouhodobého styku s parami, používejte odpovídající oděv.

##### Hygienická opatření

Použijte technická opatření pro snížení znečištění vzduchu na přípustnou úroveň expozice. Nekuřte na pracovišti. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

##### Ochrana dýchacích cest

Žádná specifická doporučení. V případě, že znečištění vzduchu přesáhne doporučenou limitní hodnotu expozice na pracovišti, musí být použita ochrana dýchacích cest.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Vzhled** Aerosol.

## Anti-Crevaison SP

|                                                      |                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Barva                                                | Bílá.                                                                       |
| Zápach                                               | Mírný.                                                                      |
| pH                                                   | pH (koncentrovaný roztok): 9.5                                              |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 4.8 Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 9.5 |
| Relativní hustota                                    | 0.995 @ °C                                                                  |
| Rozpustnost(I)                                       | Mírně rozpustný ve vodě. Nerozpustný v organických rozpouštědlech.          |

### 9.2. Další informace

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

##### 10.2. Chemická stabilita

**Stálost** Za normálních teplot okolí je látka stabilní.

##### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Neaplikovatelné.

##### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení. Zabraňte styku s těmito materiály: Silná oxidační činidla. Silné zásady. Silné minerální kyseliny.

##### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Oheň tvoří: Páry/plyny/dýmy: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1. Informace o toxikologických účincích

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalace     | Nadměrné použití produktu v prostorách s nedostatečným odvětráváním může způsobit hromadění par v nebezpečných koncentracích. Může způsobit podráždění očí a dýchacích cest. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Bolest hlavy. Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a nevolnost. |
| Požitií      | Žádné škodlivé účinky nejsou očekávány u množství, u nichž je pravděpodobné, že mohou být náhodně pozřena.                                                                                                                                                                                                           |
| Styk s kůží  | Dlouhodobý nebo častý kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Styk s očima | Vniknou-li páry nebo aerosol do očí, mohou způsobit podráždění nebo pálení.                                                                                                                                                                                                                                          |

#### ODDÍL 12: Ekologické informace

**Ekotoxicitá** Nepředpokládá se, že výrobek představuje nebezpečí pro životní prostředí. Složky produktu nejsou klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí. Nicméně velké nebo časté úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.

##### 12.1. Toxicita

## Anti-Crevaision SP

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Předpokládá se, že produkt je biologicky rozložitelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Výrobek není schopný bioakumulace.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Výrobek obsahuje těkavé organické látky (TOL), které se budou snadno odpařovat ze všech povrchů. Výrobek není rozpustný ve vodě. Produkt tuhne na pevnou nepohyblivou látku.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Není známo.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Metody nakládání s odpady** Z důvodu nebezpečí výbuchu prázdné obaly nepropichujte a nespalujte. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

**Třída odpadu** EAK

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Obecné** LIMITED QUANTITIES LQ2

**Poznámky týkající se silniční přepravy** 5F

### 14.1. UN číslo

**Č. OSN (ADR/RID)** 1950

**Č. OSN (IMDG)** 1950

**Č. OSN (ICAO)** 1950

**Č. OSN (ADN)** 1950

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)** AEROSOLS

**Příslušný název pro zásilku (IMDG)** AEROSOLS

**Příslušný název pro zásilku (ICAO)** AEROSOLS

**Příslušný název pro zásilku (ADN)** AEROSOLS

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADR/RID třída** 2.1

**ADR/RID klasifikační kód** 5F

## Anti-Crevaision SP

|                   |     |
|-------------------|-----|
| ADR/RID označení  | 2.1 |
| IMDG třída        | 2.1 |
| ICAO třída/divize | 2.1 |
| ADN třída         | 2.1 |

Označení pro přepravu



### 14.4. Obalová skupina

|                         |      |
|-------------------------|------|
| ADR/RID obalová skupina | None |
| IMDG obalová skupina    | None |
| ICAO obalová skupina    | None |
| ADN obalová skupina     | None |

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| EmS                              | F-D, S-U |
| ADR přepravní kategorie          | 2        |
| Kód omezení při přepravě tunelem | (D)      |

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

|                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC | Neaplikovatelné. |
|----------------------------------------------------------------|------------------|

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Národní předpisy | <p>Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).</p> <p>The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).</p> <p>The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).</p> <p>Control of Pollution (Special Waste) Regulations 1980 (as amended).</p> <p>Rivers (Prevention of Pollution) Act 1961.</p> <p>Control of Pollution Act 1974.</p> <p>Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).</p> <p>The Export and Import of Dangerous Chemicals Regulations.</p> <p>Notification of New Substances Regulations.</p> <p>The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).</p> |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Anti-Crevaison SP

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Legislativa EU</b>                              | Směrnice 67/548/EHS týkajících se nebezpečných látek.<br>Směrnice 1999/45/ES týkající se nebezpečných přípravků.<br>Detergents Regulation EC 648/2004<br>VOC Directive - 2004/42/EC<br>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů). |
| <b>Pokyny</b>                                      | Workplace Exposure Limits EH40.<br>CHIP for everyone HSG228.<br>Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Povolování (Příloze XIV nařízení 1907/2006)</b> | Žádná specifická povolení pro tento produkt nejsou známa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Omezení (Příloze XVII nařízení 1907/2006)</b>   | Žádná specifická omezení týkající se použití tohoto výrobku nejsou známa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

#### ODDÍL 16: Další informace

|                                                    |                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum revize</b>                                | 31.7.2019                                                                                                                     |
| <b>Revize</b>                                      | 16                                                                                                                            |
| <b>Nahrazuje vydání</b>                            | 17.12.2018                                                                                                                    |
| <b>BL číslo</b>                                    | 13394                                                                                                                         |
| <b>Plné znění standardních vět o nebezpečnosti</b> | H220 Extrémně hořlavý plyn.<br>H222 Extrémně hořlavý aerosol.<br>H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.