



## BIZTONSÁGI ADATLAP Undershield Bitumen

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév Undershield Bitumen

Termék szám RF00786C

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás Festék.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó 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

Kapcsolattartó Contact Email address: info@holtsauto.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon FR - INRS Tél :+33 (0)1.45.42.59.59 24hrs B - Antigifcentrum Tél: +32.70.245.245 24hrs NL  
- Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne: tel. +31 (0)30 274 91 11 24hrs D -  
+49 (0)89 19240 UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs Out of office hours  
Tel: 020 7358 9167

Nemzeti vészhelyzeti telefonszám <http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás

Fizikai veszélyek Aeroszol 1 - H222, H229

Egészségi veszélyek Bőrirrit. 2 - H315 Szemirrit. 2 - H319 STOT egy. 3 - H336

Környezeti veszélyek Vízi, krónikus 2 - H411

Osztályozás (67/548/EGK) Xi;R38. F+;R12. N;R51/53. R67.  
vagy (1999/45/EK)

#### 2.2. Címkézési elemek

## Undershield Bitumen

### Piktogram



### Figyelmeztetés

### Veszély

### Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
 H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
 P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
 P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  
 P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.  
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).  
 P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
 P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
 P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
 P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
 P405 Elzárva tárolandó.  
 P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.  
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

### Tartalom

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN, ACETONE, Naphtha (petroleum), Light Aromatic

### 2.3. Egyéb veszélyek

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

## Undershield Bitumen

|                                                                                                                                          |                                                                                             |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN</b>                                                               |                                                                                             | <b>30-60%</b> |
| CAS-szám: 64742-49-0 EK-szám: 265-151-9                                                                                                  |                                                                                             |               |
| <b>Osztályozás</b><br>Tűzv. foly. 2 - H225<br>Bőrirrit. 2 - H315<br>Asp. vesz. 1 - H304<br>STOT egy. 3 - H336<br>Vízi, krónikus 2 - H411 | <b>Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)</b><br>Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.  |               |
| <b>ACETONE</b>                                                                                                                           |                                                                                             | <b>10-30%</b> |
| CAS-szám: 67-64-1 EK-szám: 200-662-2                                                                                                     |                                                                                             |               |
| <b>Osztályozás</b><br>Tűzv. foly. 2 - H225<br>Szemirrit. 2 - H319<br>STOT egy. 3 - H336                                                  | <b>Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)</b><br>F;R11 Xi;R36 R66 R67                   |               |
| <b>BUTANE</b>                                                                                                                            |                                                                                             | <b>5-10%</b>  |
| CAS-szám: 106-97-8 EK-szám: 203-448-7                                                                                                    |                                                                                             |               |
| <b>Osztályozás</b><br>Tűzv. gáz 1 - H220<br>Press. Gas                                                                                   | <b>Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)</b><br>F+;R12                                 |               |
| <b>Solvent naphtha(petroleum), medium aliph.</b>                                                                                         |                                                                                             | <b>1-5%</b>   |
| CAS-szám: 64742-88-7 EK-szám: 265-191-7                                                                                                  |                                                                                             |               |
| <b>Osztályozás</b><br>Tűzv. foly. 3 - H226<br>Asp. vesz. 1 - H304                                                                        | <b>Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)</b><br>Xn;R65. R10.                           |               |
| <b>Naphtha (petroleum), Light Aromatic</b>                                                                                               |                                                                                             | <b>1-5%</b>   |
| CAS-szám: 64742-95-6 EK-szám: 265-199-0                                                                                                  |                                                                                             |               |
| <b>Osztályozás</b><br>Tűzv. foly. 3 - H226<br>STOT egy. 3 - H335, H336<br>Asp. vesz. 1 - H304<br>Vízi, krónikus 2 - H411                 | <b>Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)</b><br>Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R66,R67,R10. |               |

## Undershiel Bitumen

|                                                                                                                                    |  |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>METHANOL</b>                                                                                                                    |  | <b>&lt;1%</b>                                                                       |
| CAS-szám: 67-56-1                                                                                                                  |  | EK-szám: 200-659-6                                                                  |
| <b>Osztályozás</b><br>Tűzv. foly. 2 - H225<br>Akut tox. 3 - H301<br>Akut tox. 3 - H311<br>Akut tox. 3 - H331<br>STOT egy. 1 - H370 |  | <b>Osztályozás (67/548/EGK) vagy (1999/45/EK)</b><br>F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25 |

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Belélegzés</b>              | Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Tartsa az érintett személyt melegen és nyugalomban. Azonnal forduljon orvoshoz.                                                                                                                           |
| <b>Lenyelés</b>                | Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tilos hánytatni. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Tilos hánytatni. |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b>  | Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.                                                                                                                                                 |
| <b>Szemmel való érintkezés</b> | Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Távolítsa el a kontaktlencsákat és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz.                                                                   |

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

|                            |                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Megfelelő oltóanyag</b> | Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

|                            |                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciális veszélyek</b> | A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében. |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                                              |                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Védelmi intézkedések a tűzoltás során</b> | Távolítsa el a tárolóedényeket a területről, ha kockázat nélkül teheti. |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A szennyezésmentesítés módszerei</b> | Viseljen megfelelő védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt, védőszemüveget/arcvédőt, légzőkészüléket, védőcipőt, ruházatot vagy kötenyt, szükség szerint. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

## Underschild Bitumen

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Használati óvintézkedések** Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Kerülje a kiloccsanást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök belélegzését. Használjon jóváhagyott légzőkészüléket, ha a levegő szennyezettsége az elfogadható szint felett van.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Tárolási osztály** Tűzveszélyes sűrített gáz tárolás.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi expozíciós határértékek

##### ACETONE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 1210 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 2420 mg/m<sup>3</sup>

##### BUTANE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 2350 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 9400 mg/m<sup>3</sup>

##### METHANOL

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 260 mg/m<sup>3</sup>

b, i

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

b = bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Védőeszközök



##### Szem-/arcvédelem

A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg.

##### Kézvédelem

Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. EN374 A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Gumi (természetes, latex).

##### Egyéb bőr- és egész test védelem

Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét és az ismételt vagy hosszan tartó érintkezést a gőzzel.

##### Higiéniai intézkedések

Minden műszak végén, evés előtt, dohányzás és toilet használata előtt mosakodjon meg. Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett. Használjon megfelelő krémet, hogy megelőzze a bőr kiszáradását. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A munkahelyen tilos a dohányzás.

##### Légzésvédelem

Nincsenek különleges ajánlások. Légzésvédelem lehet szükséges, ha a levegőben túlzott mértékű lebegő szennyeződés fordul elő.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

## Undershiel Bitumen

|                                                        |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Külső jellemzők                                        | Aeroszol.                                                                               |
| Szín                                                   | Fekete.                                                                                 |
| Lobbanáspont                                           | Nem alkalmazható.                                                                       |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 0.6% Felső éghetőségi/robbanási határérték: 10.9% |
| Relatív sűrűség                                        | ~0.702 @ °C                                                                             |
| Öngyulladási hőmérséklet                               | 200°C                                                                                   |

### 9.2. Egyéb információk

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Illékonyság               | 80.0%                                          |
| Illékony szerves vegyület | A termék maximális VOC tartalma 561.4 g/litre. |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

### 10.2. Kémiai stabilitás

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

### 10.4. Kerülendő körülmények

|                       |                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kerülendő körülmények | Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást. Kerülje az érintkezést savakkal és lúgokkal. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veszélyes bomlástermékek | A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Fanyar füst vagy a füstgázok. Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ). Szén-monoxid (CO). |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás - lenyelés

|                      |          |
|----------------------|----------|
| ATE - orális (mg/kg) | 12 500,0 |
|----------------------|----------|

#### Akut toxicitás - bőrexpozíció

|                        |          |
|------------------------|----------|
| ATE - dermális (mg/kg) | 37 500,0 |
|------------------------|----------|

#### Akut toxicitás - belélegzés

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| ATE - belélegzés (gázok ppmV) | 87 500,0 |
|-------------------------------|----------|

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| ATE - belélegzés (gőzök mg/l) | 375,0 |
|-------------------------------|-------|

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| ATE - belélegzés (por/köd mg/l) | 62,5 |
|---------------------------------|------|

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belélegzés | A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányingert okozhatnak. Nem megfelelően szellőzött helyeken a termék kiterjedt használata veszélyes gőzök felhalmozódását eredményezheti. A szem és a légzőrendszer irritációját okozhatja. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Fejfájás. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lenyelés | Várhatóan nincs káros hatás abból a mennyiségből, amelyet valószínűleg véletlenül nyeltek le. |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

## Undershiel Bitumen

|                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Bőrrel való érintkezés  | Hosszan tartó és gyakori érintkezés pirosságot és irritációt okozhat.  |
| Szemmel való érintkezés | Szemizgató hatású. Ismételt expozíció krónikus szemirritációt okozhat. |
| Expozíciós út           | Belégzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés                        |

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Veszélyes a környezetre, ha vízfolyásokba bocsátják. WG2

#### 12.1. Toxicitás

Toxicitás TOXIC TO FISH

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### 12.4. A talajban való mobilitás

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási módszerek Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően. Az üres tárolóedényeket nem szabad átlukasztani vagy elégetni, a robbanás kockázata miatt.

Hulladék osztály WGK : 2 (Germany)

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID) 1950

UN szám (IMDG) 1950

UN szám (ICAO) 1950

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT; LOW BOILING POINT HYDROGEN)

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály 2.1

ADR/RID címke 2.1

IMDG osztály 2.1

## Undershiel Bitumen

ICAO osztály/divízió 2.1

Szállítási címkék



### 14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag



### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-D, S-U

Alagút-korlátozási kód (D)

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok 2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított).  
VOC Directive - 2004/42/EC  
Aerosol Dispensers Directive 2008/47/EC (2008/47/EC)  
2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

Víz-veszélyességi osztályozás WGK 2

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma 2015.09.24.

Felülvizsgálat 8

Hatálytalanítás dátuma 2012.02.05.

SDS szám 14246

## Undershiold Bitumen

|                                        |                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kockázati mondatok teljesen</b>     | R10 Kis mértékben tűzveszélyes.                                                                                       |
|                                        | R11 Tűzveszélyes.                                                                                                     |
|                                        | R12 Fokozottan tűzveszélyes.                                                                                          |
|                                        | R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.                                                         |
|                                        | R36 Szemizgató hatású.                                                                                                |
|                                        | R37 Izgatja a légutakat.                                                                                              |
|                                        | R38 Bőrizgató hatású.                                                                                                 |
|                                        | R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat. |
|                                        | R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.                            |
|                                        | R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.               |
|                                        | R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.                                              |
|                                        | R67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.                                                              |
|                                        |                                                                                                                       |
| <b>Figyelmeztető mondatok teljesen</b> | H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.                                                                                      |
|                                        | H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                                                                                 |
|                                        | H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                                                                         |
|                                        | H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                                                                    |
|                                        | H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.                                                        |
|                                        | H301 Lenyelve mérgező.                                                                                                |
|                                        | H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                                                                   |
|                                        | H311 Bőrrel érintkezve mérgező.                                                                                       |
|                                        | H315 Bőrirritáló hatású.                                                                                              |
|                                        | H319 Súlyos szemirritációt okoz.                                                                                      |
|                                        | H331 Belélegezve mérgező.                                                                                             |
|                                        | H335 Légúti irritációt okozhat.                                                                                       |
|                                        | H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                                                               |
|                                        | H370 Károsítja a szerveket.                                                                                           |
|                                        | H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                                        |

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.