



Prestone



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Holts Headlight Sealer

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Názov produktu                | Holts Headlight Sealer   |
| Číslo produktu                | HREP0050A, HREP0029A, HREP0063A  |
| UFI                           | UFI: X876-60AN-500V-EUY6   |
| Registračné poznámky<br>REACH | Toto je ZMES; informácia o registrácii sa v tomto dokumente nenachádza. Spoločnosť Holts je klasifikovaná ako následný užívateľ. |

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Identifikované použitia | Produkt na údržbu áut. Shining agent |
|-------------------------|--------------------------------------|

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

|                 |   |
|-----------------|---|
| Dodávateľ       | Holt Lloyd Services<br>52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France<br>Phone: +33 (0)3 64 99 00 32<br>info@holtsauto.com  |
| Kontaktná osoba | Contact email address: info@holtsauto.com   |
| Výrobca         | A Holts Car Care Product<br>Holt Lloyd International Ltd<br>Barton Dock Road<br>Stretford<br>Manchester<br>M32 0YQ - England, UK<br>+44 (0) 161 866 4800<br>FAX +44 (0) 161 866 4854<br>www.holtsauto.com |

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Núdzové telefónne číslo | UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs |
|-------------------------|--|

## Holts Headlight Sealer

|  |   |
|--|---|
| <b>Národné núdzové telefónne číslo</b> | +43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria)<br>+32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium)<br>+359 2 9154 409; poison_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria)<br>+38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia)<br>+35722405611; cy-chemregistry@dli.mlsi.gov.cy (Cyprus)<br>+420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic)<br>+45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark)<br>+372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia)<br>+358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland)<br>+ 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France)<br>+49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)<br>+302106479250; +302106479450; devxp.gcs@aade.gr, environment.gcs@aade.gr (Greece)<br>+36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)<br>+354 543 22 22; eitur@landspitali.is (Iceland)<br>+353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)<br>+390649906140; inscweb@iss.it (Italy)<br>+371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)<br>+370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)<br>+320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)<br>+356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)<br>+31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)<br>+4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)<br>+48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)<br>+351213303271; ciav.tox@inem.pt (Portugal)<br>+40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)<br>+7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)<br>+421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia)<br>+ 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)<br>+34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)<br>+46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)<br>+44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK) |
|--|---|

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

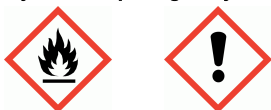
#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (ES 1272/2008)

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>Fyzikálna nebezpečnosť</b>              | Aerosol 1 - H222, H229                |
| <b>Zdravotné riziká</b>                    | Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 |
| <b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b> | Aquatic Chronic 3 - H412              |

#### 2.2. Prvky označovania

##### Výstražné piktogramy



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

## Holts Headlight Sealer

|   |  |
|---|--|
| <b>Výstražné upozornenia</b>              | H222 Mimoriadne horľavý aerosól.<br>H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.<br>H315 Dráždi pokožku.<br>H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.<br>H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| <b>Bezpečnostné upozornenia</b>           | P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobu.<br>P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.<br>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.<br>P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.<br>P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.<br>P251 Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu.<br>P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.<br>P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.<br>P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.<br>P501 Zneškodnite obsah/ nádoby v súlade vnútroštátnymi predpismi. |
| <b>UFI</b>                                | UFI: X876-60AN-500V-EUY6   |
| <b>Obsahuje</b>                           | naphtha (petroleum), hydrotreated light  |
| <b>Doplnkové bezpečnostné upozornenia</b> | P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.   |

### 2.3. Iná nebezpečnosť

#### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

##### 3.2. Zmesi

|   |                     |  |
|---|---------------------|--|
| <b>BUTANE</b>   |                     | <b>30-60%</b>                                  |
| Číslo CAS: 106-97-8   | Číslo ES: 203-448-7 | Registračné číslo REACH: 01-2119474691-32-XXXX |
| <b>Klasifikácia</b>   |                     |  |
| Flam. Gas 1A - H220<br>Press. Gas   |                     |  |
| <b>naphtha (petroleum), hydrotreated light</b>  |                     | <b>10-30%</b>                                  |
| Číslo CAS: 64742-49-0   | Číslo ES: 265-151-9 | Registračné číslo REACH: 01-2119475133-43-XXXX |
| <b>Klasifikácia</b>   |                     |  |
| Flam. Liq. 2 - H225<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>STOT SE 3 - H336<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |                     |  |

## Holts Headlight Sealer

|                     |                     |  |
|---------------------|---------------------|--|
| <b>ISOBUTANE</b>    |                     | <b>10-30%</b>                                  |
| Číslo CAS: 75-28-5  | Číslo ES: 200-857-2 | Registračné číslo REACH: 01-2119485395-27-XXXX |
| <b>Klasifikácia</b> |                     |  |
| Flam. Gas 1A - H220 |                     |  |
| Press. Gas          |                     |  |

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Všeobecné informácie</b> | Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.   |
| <b>Inhalácia</b>            | Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Pri dýchacích ťažkostiach môže kvalifikovaný personál pomôcť postihnutej osobe podaním kyslíka. Udržujte postihnutú osobu v teple a pokoji. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| <b>Požitie</b>              | Nie je relevantné.  |
| <b>Kontakt s pokožkou</b>   | Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.   |
| <b>Kontakt s očami</b>      | Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Opláchnite vodou. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.  |

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Všeobecné informácie</b> | Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.             |
| <b>Inhalácia</b>            | Ospalosť, točenie hlavy, dezorientácia, závraty.   |
| <b>Požitie</b>              | Vzhľadom k fyzikálnej podstate produktu je nepravdepodobné, že dôjde k požitiu.                        |
| <b>Kontakt s pokožkou</b>   | Dráždi pokožku. Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť silné podráždenie.                   |
| <b>Kontakt s očami</b>      | Môže byť trochu dráždivý pre oči. Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť silné podráždenie. |

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <b>Poznámky pre lekára</b> | Postupujte podľa príznakov. |
|----------------------------|-----------------------------|

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Vhodné hasiace prostriedky</b> | Haste za použitia nasledovných médií: Prášok. Suché chemikálie, piesok, dolomit atď. Vodný sprej, hmla alebo hmlistý opar. |
|-----------------------------------|--|

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Špecifické nebezpečenstvo</b>      | V dôsledku nadmerného nárastu tlaku môžu nádoby pri zahrievaní explodovať, alebo roztrhnúť sa. Môže vybuchovať pri zahriatí, alebo pri vystavení plameňom alebo iskrám. Mimoriadne horľavý. |
| <b>Nebezpečné produkty spaľovania</b> | Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Oxidy uhlíka.  |

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

## Holts Headlight Sealer

**Ochranné opatrenia pri hasení požiaru** Nádoby v blízkosti požiaru je potrebné odstrániť alebo chladiť vodou. Používajte vodu na chladenie nádob vystavených ohňu a rozptýlenie výparov.

**Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov** Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Opatrenia na ochranu osôb** Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Metódy čistenia** Noste vhodné ochranné vybavenie, vrátane rukavíc, ochranných okuliarov / ochranného štítu, respirátoru, topánok, oblečenia alebo zástery, ako je potrebné. Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Zaisťte dostatočné vetranie. Ak je to bezpečné, nechajte malé množstvá vypariť sa. Z dôvodu rizika výbuchu, nedovoľte materiálu vniknúť do uzavretých priestorov. Ak unikanie nie je možné zastaviť, evakuujte priestory.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Pre doplňujúce informácie o zdravotných rizikách pozri časť 11. Ohľadom likvidácie odpadu, vid' bod 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Bezpečnostné opatrenia pre používanie** Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vyvarujte sa rozliatiu. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov/sprejov a kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťte dostatočné vetranie. Ak je kontaminácia nad prijateľnou úrovňou, použite schválený respirátor.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie** Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste.

**Trieda skladovania** Skladovanie horľavého stlačeného plynu.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Špecifické koncové použitie (použitia)** Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### Expozičné limity na pracovisku

##### BUTANE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 1000 ppm 2400 mg/m<sup>3</sup>

Karc 1, Muta 1

##### ISOBUTANE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 1000 ppm 2400 mg/m<sup>3</sup>

Karc 1, Muta 1

## Holts Headlight Sealer

Karc 1 = Dokázaný karcinogén pre ľudí.  
Muta 1 = Dokázaný mutagén pre ľudí.

### naphtha (petroleum), hydrotreated light (CAS: 64742-49-0)

#### DNEL

Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 5306 mg/m<sup>3</sup>  
Pracovníci - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 13964 mg/kg/deň  
Verejnosť - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 1131 mg/m<sup>3</sup>  
Verejnosť - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 1377 mg/kg/deň  
Verejnosť - Orálne; Dlhodobé systémové účinky: 1301 mg/kg/deň

### 8.2. Kontroly expozície

#### Ochranné pomôcky



**Vhodné prostriedky technickej kontroly** Zaisťujte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu.

**Prostriedky na ochranu očí / tváre** Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt. Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami, alebo tvárový štít.

**Prostriedky na ochranu rúk** Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Odporúča sa, aby boli rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Guma (prírodná, latex). Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374.

**Iné prostriedky na ochranu kože a tela** Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s kvapalinou a opakovanému či dlhšiemu kontaktu s výparmi.

**Hygienické opatrenia** Používajte technickú kontrolu na obmedzenie znečistenia vzduchu na povolenú hladinu expozície. Nefajčite na pracovisku. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

**Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu** Žiadne špecifické odporúčania. Ochrana dýchacieho traktu musí byť použitá, keď znečistenie vzduchu prekračuje odporúčanú hranicu expozície.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Vzhľad            | Aerosól. Číra kvapalina. |
| F_arba            | Bezfarebná.              |
| Zápach            | Citronový.               |
| pH                | Neaplikovateľné.         |
| Bod vzplanutia    | < 0°C                    |
| Relatívna hustota | 0.727 @ 20°C             |
| Rozpusťnosť (i)   | Nemiešateľná s vodou.    |
| Viskozita         | Nie sú určené.           |

#### 9.2. Iné informácie

**Prchavé organické zlúčeniny** Tento produkt obsahuje maximálny obsah POZ ca. 90 %.

## Holts Headlight Sealer

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nie sú známe žiadne nebezpečné reaktivity, súvisiace s týmto produktom.

#### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Vyvarujte sa teplu.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia. Vyvarujte sa kontaktu s nasledovnými materiálmi: Silné oxidičové činidlá. Silné zásady. Silné minerálne kyseliny.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť** Silné zásady. Silné minerálne kyseliny. Silné oxidičové činidlá.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Oxidy uhlíka.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Toxikologické účinky** Poskytnuté informácie sa zakladajú na dátach o zložkách a o podobných produktoch.

#### Akútna toxicita - pri požití

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri požití)** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri vstrebávaní cez kožu)** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna toxicita - pri vdychovaní

**Poznámky (LC<sub>50</sub> pri vdychovaní)** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Poleptanie / podráždenie kože

**Poleptanie / podráždenie kože** Dráždi pokožku.

#### Vážne poškodenie / podráždenie očí

**Vážne poškodenie / podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest

**Senzibilizácia dýchacích ciest** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Senzibilizácia kože

**Senzibilizácia kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek

**Génová toxicita - in vitro** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Génová toxicita - in vivo** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Holts Headlight Sealer

### Karcinogenita

**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Reprodukčná toxicita

**Toxicita pre reprodukciu - plodnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

**STOT - jednorazová expozícia** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

**STOT - opakovaná expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

**Nebezpečnosť pri vdýchnutí** Nie je relevantné.

### **Pri vdýchnutí**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu. Výpary môžu spôsobiť bolesti hlavy, únavu, závrat a nevoľnosť. Dlhodobé vdychovanie vysokých koncentrácií môže poškodiť dýchací trakt.

### **Po požití**

Od množstiev, ktoré by pravdepodobne mohli byť požitú pri nehode, sa neočakávajú žiadne škodlivé účinky.

### **Kontakt s pokožkou**

Dráždi pokožku. Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť silné podráždenie.

### **Kontakt s očami**

Môže byť trochu dráždivý pre oči. Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť silné podráždenie.

**Akútne a chronické zdravotné riziká** Nie sú známe žiadne špecifické dlhodobé účinky.

**Spôsob expozície** Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

### Toxikologické informácie o zložkách

#### BUTANE

##### Akútna toxicita - pri požití

**Akútna toxicita pri požití (LD<sub>50</sub> mg / kg)** 5 000,0

**Druh** Krysa

##### naphtha (petroleum), hydrotreated light

##### Akútna toxicita - pri požití

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri požití)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Orálne, Krysa

##### Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri vstrebávaní cez kožu)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermálne, Králik

##### Akútna toxicita - pri vdychovaní

**Poznámky (LC<sub>50</sub> pri vdychovaní)** LC<sub>50</sub> > 5610 mg/m<sup>3</sup>, Inhalačne, Krysa

##### Poleptanie / podráždenie kože

## Holts Headlight Sealer

**Poleptanie / podráždenie kože** Dráždi pokožku.

### Vážne poškodenie / podráždenie očí

**Vážne poškodenie / podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Senzibilizácia dýchacích ciest

**Senzibilizácia dýchacích ciest** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Senzibilizácia kože

**Senzibilizácie kože** Nesenizibilizujúce.

### Mutagenita zárodočných buniek

**Génová toxicita - in vitro** Negatívne.

**Génová toxicita - in vivo** Negatívne.

### Karcinogenita

**Karcinogenita** NOAEC 9869 mg/m<sup>3</sup>, Inhalačne, Krysa Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Reprodukčná toxicita

**Toxicita pre reprodukciu - plodnosť** Plodnosť, Dvojgeneračná štúdia - NOAEC 20000 mg/m<sup>3</sup>, Inhalačne, Krysa F2a Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre reprodukciu - vývoj** Vývojová toxicita: - NOAEC: 23900 mg/m<sup>3</sup>, Inhalačne, Krysa Vývojová toxicita: - NOAEL: 500 mg/kg bw/day, Dermálne, Krysa Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú známe ako látky toxické pre reprodukciu.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

**STOT - jednorazová expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

**STOT - opakovaná expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

**Nebezpečnosť pri vdýchnutí** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## PROPANE

### Akútna toxicita - pri požití

**Akútna toxicita pri požití (LD<sub>50</sub> mg / kg)** 5 000,0

**Druh** Krysa

**ATE pri požití (mg/kg)** 5 000,0

## ISOBUTANE

### Akútna toxicita - pri požití

## Holts Headlight Sealer

|  |         |
|--|---------|
| Akútna toxicita pri požití<br>(LD <sub>50</sub> mg / kg) | 5 000,0 |
| Druh   | Krysa   |
| ATE pri požití (mg/kg)                                   | 5 000,0 |

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

**Ekotoxicita** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 12.1. Toxicita

##### Ekologické informácie o zložkách

##### naphtha (petroleum), hydrotreated light

##### Akútna toxicita pre vodné prostredie

|  |   |
|--|---|
| <b>Akútna toxicita - ryby</b>              | LL <sub>50</sub> , 96 hodiny/hodín: 10 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)<br>LL <sub>50</sub> , 96 hodiny/hodín: 8.2 mg/l, Pimephales promelas |
| <b>Akútna toxicita - vodné bezstavovce</b> | EL <sub>50</sub> , 48 hodiny/hodín: 4.5 mg/l, Daphnia magna   |
| <b>Akútna toxicita - vodné rastliny</b>    | EL <sub>50</sub> , 72 hodiny/hodín: 3.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>NOELR, 72 hodiny/hodín: 0.5 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata    |
| <b>Akútna toxicita - mikroorganizmy</b>    | EC <sub>50</sub> , 40 hodiny/hodín: 15.41 mg/l, Tetrahymena pyriformis  |

##### Chronická toxicita pre vodné prostredie

|   |  |
|---|--|
| <b>Chronická toxicita - vodné bezstavovce</b> | NOELR, 21 dni/dní: 2.6 mg/l, Daphnia magna |
|---|--|

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Stálosť a odbúrateľnosť</b>     | Očakáva sa, že bude ľahko bioodbúrateľné. |
| <b>Fototransformácia</b>           | Nie sú dostupné.                          |
| <b>Stabilita (hydrolýza)</b>       | Nie sú dostupné.                          |
| <b>Bioodbúrateľnosť</b>            | Očakáva sa, že bude ľahko bioodbúrateľné. |
| <b>Biologická spotreba kyslíka</b> | Nie sú dostupné.                          |
| <b>Chemická spotreba kyslíka</b>   | Nie sú dostupné.                          |

##### Ekologické informácie o zložkách

##### naphtha (petroleum), hydrotreated light

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| <b>Bioodbúrateľnosť</b> | Prírodzene biologicky odbúrateľný. |
|-------------------------|------------------------------------|

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Bioakumulačný potenciál</b> | Výrobok neobsahuje žiadne látky, pri ktorých sa očakáva, že sú bioakumulatívne. |
|--------------------------------|---|

#### 12.4. Mobilita v pôde

|   |   |
|---|---|
| <b>Pohyblivosť</b>                      | Výrobok obsahuje prchavé organické zlúčeniny (VOC), ktoré sa ľahko vyparujú zo všetkých povrchov. |
| <b>Adsorpčný / desorpčný koeficient</b> | Nie sú dostupné.  |

## Holts Headlight Sealer

**Henryho konštanta** Nie sú dostupné.

**Povrchové napätie** Nie sú dostupné.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

**Iné nepriaznivé účinky** Žiadne známe.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Metódy likvidácie** Prázdne obaly nesmú byť prerázané, alebo spaľované kvôli riziku výbuchu. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade miestnymi predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**Všeobecné** V podobe, v akej je dodávaný, sa výrobok prepravuje v rámci výnimky pre obmedzené množstvá.

### 14.1. Číslo OSN

**UN číslo (ADR/RID)** 1950

**UN číslo (IMDG)** 1950

**UN číslo (ICAO)** 1950

**UN číslo (ADN)** 1950

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

**Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID)** AEROSOLS

**Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)** AEROSOLS

**Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)** AEROSOLS

**Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)** AEROSOLS

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

**ADR/RID trieda** 2.1

**ADR/RID klasifikačný kód** 5F

**ADR/RID bezpečnostná značka** 2.1

**IMDG trieda** 2.1

**ICAO trieda/divízia** 2.1

**ADN trieda** 2.1

## Holts Headlight Sealer

### Dopravné značky



### 14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more

Nie.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS F-D, S-U

ADR dopravná kategória 2

Kód obmedzujúci tunel (D)

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.

podľa prílohy II k dohovoru  
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

**Legislatíva EÚ**  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené).  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).  
Nariadenie Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015.  
Smernica Rady z 20. mája 1975 o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosólových rozprašovačov (75/324/EHS) (v zmysle doplnkov).

**Autorizácie (Príloha XIV nariadenia 1907/2006)**  
Žiadne zvláštne povolenia pre tento výrobok nie sú známe.

**Obmedzenia (Príloha XVII nariadenia 1907/2006)**  
Žiadne špecifické obmedzenie použitia pre tento výrobok nie sú známe.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

## Holts Headlight Sealer

|   |  |
|---|--|
| <b>Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov</b> | <p>ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.</p> <p>ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste.</p> <p>ATE: Odhad akútnej toxicity.</p> <p>BSK: Biochemická Spotreba Kyslíka.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.</p> <p>GHS: Globálny harmonizovaný systém.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.</p> <p>ICAO: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru letecky.</p> <p>IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru.</p> <p>LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie.</p> <p>LD50: Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka).</p> <p>LOAEC: Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom.</p> <p>LOAEL: Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom.</p> <p>NOAEC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku.</p> <p>NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku.</p> <p>NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.</p> <p>PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.</p> <p>PNEC: Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.</p> <p>REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006.</p> <p>RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.</p> <p>SVHC: Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy.</p> <p>UVCB - Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály</p> <p>vPvB: Veľmi Perzistentné a Veľmi Bioakumulatívne.</p> |
| <b>Klasifikačné procedúry podľa Nariadenia (ES) 1272/2008</b>   | <p>Aerosol 1 - H222, H229: Metóda výpočtu. Skin Irrit. 2 - H315: Metóda výpočtu. STOT SE 3 - H336: Metóda výpočtu. Aquatic Chronic 3 - H412: Metóda výpočtu.</p>   |
| <b>Vydané</b>   | Regulatory Specialist  |
| <b>Dátum revízie</b>  | 22. 11. 2021   |
| <b>Revízia</b>  | 4  |
| <b>Nahrádza dátum</b>   | 26. 5. 2020  |
| <b>Číslo KBÚ</b>  | 21201  |
| <b>Výstražné upozornenia v plnom znení</b>                      | <p>H220 Mimoriadne horľavý plyn.</p> <p>H222 Mimoriadne horľavý aerosól.</p> <p>H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.</p> <p>H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.</p> <p>H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.</p> <p>H315 Dráždi pokožku.</p> <p>H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.</p> <p>H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p> <p>H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p>   |

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.