

**Prestone**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST Holts Headlight Abrasive Polish

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název výrobku** Holts Headlight Abrasive Polish

**Číslo výrobku** HREP0074A

**Interní identifikace** NQA2247

**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

**Určené použití** Výrobek pro údržbu automobilu.

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

**Dodavatel** Holt Lloyd Services  
52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France  
Phone: +33 (0)3 64 99 00 32  
info@holtsauto.com

**Kontaktní osoba** Contact email address: info@holtsauto.com

**Výrobce** A Holts Car Care Product  
Holt Lloyd International Ltd  
Barton Dock Road  
Stretford  
Manchester  
M32 0YQ - England, UK  
+44 (0) 161 866 4800  
FAX +44 (0) 161 866 4854  
www.holtsauto.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

## Holts Headlight Abrasive Polish

### Národní telefonní číslo pro naléhavé situace

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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost      Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví      Neklasifikováno

Nebezpečnost pro životní prostředí      Neklasifikováno

### 2.2. Prvky označení

Standardní věty o nebezpečnosti      EUH208 Obsahuje 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyn pro bezpečné zacházení      P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

### 2.3. Další nebezpečnost

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## Holts Headlight Abrasive Polish

### 3.2. Směsi

<b>Triethanolamine</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS číslo: 102-71-6	EC číslo: 203-049-8	Registrační číslo REACH: 01-2119486482-31-XXXX
<b>Klasifikace</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335		
<b>1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS číslo: 2634-33-5	EC číslo: 220-120-9	Registrační číslo REACH: 01-2120761540-60-XXXX
M faktor (akutní) = 10		
<b>Klasifikace</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400		
<b>HYDROXID SODNÝ</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS číslo: 1310-73-2	EC číslo: 215-185-5	Registrační číslo REACH: 01-2119457892-27-XXXX
<b>Klasifikace</b> Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
<b>DIETHANOLAMIN</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS číslo: 111-42-2	EC číslo: 203-868-0	Registrační číslo REACH: 01-2119488930-28-XXXX
<b>Klasifikace</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373		

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Obecné informace

Ošetřete dle příznaků.

##### Inhalace

Nepravděpodobná cesta expozice, neboť výrobek neobsahuje těkavé látky.

## Holts Headlight Abrasive Polish

<b>Požítí</b>	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s očima</b>	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. 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 popsanych příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
<b>Inhalace</b>	Je to nepravděpodobné, ale může dojít ke vzniku příznaků podobným těm, které se vyskytují při požití.
<b>Požítí</b>	Při požití může způsobit nevolnost.
<b>Styk s kůží</b>	Může způsobovat mírné podráždění kůže. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit těžké podráždění.
<b>Styk s očima</b>	Může způsobovat mírné podráždění očí. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit těžké podráždění.

### 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>	Výrobek je nehořlavý. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.
----------------------	---

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

<b>Zvláštní nebezpečnost</b>	Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Toxické a žíravé plyny nebo páry.
------------------------------	--

<b>Nebezpečné zplodiny hoření</b>	Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku.
-----------------------------------	-----------------------------

### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Ochranná opatření během hašení požáru</b>	Žádná zvláštní protipožární opatření nejsou známa.
--	--

<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Používejte ochranné prostředky odpovídající okolním materiálům.
--	---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

<b>Opatření pro ochranu osob</b>	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.
----------------------------------	--

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.
--	---

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

## Holts Headlight Abrasive Polish

**Metody pro čištění** Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Označte nádoby obsahující odpad a kontaminovaný materiál a co nejdříve je přemístěte pryč z oblasti. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Opatření pro bezpečné zacházení** Zabraňte úniku. Zamezte vdechování par a styku s kůží a s očima.

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

**Opatření pro bezpečné skladování** Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Třída pro skladování** Uskladnění vhodné pro chemikálie.

### 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

#### Limity expozice na pracovišti

##### Triethanolamine

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 0,82 ppm 5 mg/m<sup>3</sup>

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 1,64 ppm 10 mg/m<sup>3</sup>

##### HYDROXID SODNÝ

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 1 mg/m<sup>3</sup>

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 2 mg/m<sup>3</sup>(c)

##### DIETHANOLAMIN

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 5 mg/m<sup>3</sup>

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 10 mg/m<sup>3</sup>(c)

PEL = Přípustné expozicní limity.

### Triethanolamine (CAS: 102-71-6)

<b>DNEL</b>	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 1 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 7.5 mg/kg bw/day Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá místní účinky: 140 µg/cm <sup>2</sup> Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 0.4 mg/m <sup>3</sup> Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 2.66 mg/kg bw/day Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá místní účinky: 70 µg/cm <sup>2</sup> Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 3.3 mg/kg bw/day
<b>PNEC</b>	sladká voda; Dlouhodobá 0.32 mg/l mořská voda; Dlouhodobá 0.032 mg/l ČOV; Dlouhodobá 10 mg/l Sediment (sladkovodní); Dlouhodobá 1.7 mg / kg suché hmotnosti sedimentu Sediment (mořský); Dlouhodobá 0.17 mg / kg suché hmotnosti sedimentu Půda; Dlouhodobá 0.151 mg / kg suché hmotnosti půdy

## Holts Headlight Abrasive Polish

### 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE (CAS: 2634-33-5)

<b>DNEL</b>	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 6.81 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.966 mg/kg bw/day Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 1.2 mg/m <sup>3</sup> Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.345 mg/kg bw/day
<b>PNEC</b>	sladká voda; Dlouhodobá 4.03 µg/l sladká voda; Dlouhodobá 0.403 µg/l ČOV; Dlouhodobá 1.03 mg/l Sediment (sladkovodní); Dlouhodobá 49.9 µg/kg sediment dw Sediment (mořský); Dlouhodobá 4.99 µg/kg sediment dw Půda; Dlouhodobá 3 mg / kg suché hmotnosti půdy

### HYDROXID SODNÝ (CAS: 1310-73-2)

<b>DNEL</b>	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 1 mg/m <sup>3</sup> Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá místní účinky: 1 mg/m <sup>3</sup>
-------------	--

### DIETHANOLAMIN (CAS: 111-42-2)

<b>DNEL</b>	Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 0.75 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.13 mg/kg bw/day Obyvatelstvo - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 0.125 mg/m <sup>3</sup> Obyvatelstvo - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 0.07 mg/kg bw/day Obyvatelstvo - Orální; Dlouhodobá systémové účinky: 0.06 mg/kg bw/day
<b>PNEC</b>	sladká voda; Dlouhodobá 0.021 mg/l mořská voda; Dlouhodobá 0.002 mg/l ČOV; Dlouhodobá 100 mg/l Sediment (sladkovodní); Dlouhodobá 0.092 mg / kg suché hmotnosti sedimentu Sediment (mořský); Dlouhodobá 0.009 mg / kg suché hmotnosti sedimentu Půda; Dlouhodobá 1.63 mg / kg suché hmotnosti půdy

## 8.2. Omezování expozice

### Ochranné prostředky



<b>Vhodné technické kontroly</b>	Žádné specifické požadavky na ventilaci.
<b>Ochrana očí/obličeje</b>	Používejte ochranné brýle.
<b>Ochrana rukou</b>	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374.
<b>Jiná ochrana kůže a těla</b>	Pro zabránění opakovaného nebo dlouhodobého styku s kůží používejte odpovídající oděv.
<b>Hygienická opatření</b>	Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Prostředky pro ochranu dýchacích cest nejsou vyžadovány.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

## Holts Headlight Abrasive Polish

<b>Vzhled</b>	Viskózní kalná kapalina.
<b>Barva</b>	Běžová.
<b>Zápach</b>	Charakteristický.
<b>pH</b>	pH (koncentrovaný roztok): 8.8
<b>Bod vzplanutí</b>	Neaplikovatelné.
<b>Relativní hustota</b>	1.195 @ 20°C
<b>Rozpustnost(i)</b>	Mísitelný s vodou.
<b>Viskozita</b>	3600 cP @ 20°C

### 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 předepsaných podmínek skladování je látka stabilní.

##### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Neaplikovatelné. Nebude polymerovat.

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

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nevystavujte teplu. Zamezte zmrznutí.

##### 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** Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Toxikologické účinky** Uvedené informace vycházejí z údajů o složkách a podobných produktech.

##### Akutní toxicita – orální

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Akutní toxicita – inhalační

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

## Holts Headlight Abrasive Polish

<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Senzibilizace dýchacích cest</u></b>	
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Senzibilizace kůže</u></b>	
<b>Senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u></b>	
<b>Genotoxicita – in vitro</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Genotoxicita – in vivo</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Karcinogenita</u></b>	
<b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Toxicita pro reprodukci</u></b>	
<b>Toxicita pro reprodukci - plodnost</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro reprodukci - vývoj</b>	Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.
<b><u>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</u></b>	
<b>STOT - jednorázová expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</u></b>	
<b>STOT - opakovaná expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b><u>Nebezpečí při vdechnutí</u></b>	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Není relevantní.
<b>Inhalace</b>	Je to nepravděpodobné, ale může dojít ke vzniku příznaků podobným těm, které se vyskytují při požití.
<b>Požítí</b>	Při požití může způsobit nevolnost.
<b>Styk s kůží</b>	Může způsobovat mírné podráždění kůže. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit těžké podráždění.
<b>Styk s očima</b>	Může způsobovat mírné podráždění očí. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit těžké podráždění.

### Toxikologické informace o složkách

#### Triethanolamine

##### Akutní toxicita – orální

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 6400 mg/kg, Orální, Potkan

##### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Kožní, Potkan

##### Akutní toxicita – inhalační

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Vědecky neopodstatněné.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Není dráždivý.

## Holts Headlight Abrasive Polish

### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest

**Senzibilizace dýchacích cest** Žádné informace nejsou k dispozici.

### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Nesenzibilizující.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Negativní.

**Genotoxicita – in vivo** Žádné informace nejsou k dispozici.

### Karcinogenita

**Karcinogenita** NOAEL 1333 mg/kg/den, Orální, Potkan

### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Dvougenerační studie - NOAEL 300 mg/kg/den, Orální, Potkan F0 Dvougenerační studie - NOAEL 1000 mg/kg/den, Orální, Potkan F1

**Toxicita pro reprodukci - vývoj** Vývojová toxicita: - NOAEL: 300 (prenatal) mg/kg/den, Orální, Potkan Vývojová toxicita: - NOAEL: 1000 (offspring) mg/kg/den, Orální, Potkan Vývojová toxicita: Teratogenita: - NOAEL: 1125 mg/kg/den, Orální, Myš

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**STOT - jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečí při vdechnutí

**Nebezpečnost při vdechnutí** Není relevantní.

## 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE

### Akutní toxicita – orální

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 490 mg/kg, Orální, Potkan

### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Kožní, Potkan NOAEL 2000 mg/kg, Kožní, Potkan

### Akutní toxicita – inhalační

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Žádné specifické údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

## Holts Headlight Abrasive Polish

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.

### Senzibilizace dýchacích cest

**Senzibilizace dýchacích cest** Žádné informace nejsou k dispozici.

### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Negativní.

**Genotoxicita – in vivo** Negativní.

### Karcinogenita

**Karcinogenita** Žádné informace nejsou k dispozici.

### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Dvougenerační studie - NOAEL 112 mg/kg/den, Orální, Potkan P Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci - vývoj** Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**STOT - jednorázová expozice** Žádné informace nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** Žádné informace nejsou k dispozici.

### Nebezpečí při vdechnutí

**Nebezpečnost při vdechnutí** Není relevantní.

## HYDROXID SODNÝ

### Akutní toxicita – orální

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 500,0

**Druhy zvířat** Potkan

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Neaplikovatelné. Informace uvedené v dossieru REACH.

### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Neaplikovatelné. Informace uvedené v dossieru REACH.

### Akutní toxicita – inhalační

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Neaplikovatelné. Informace uvedené v dossieru REACH.

### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání.

## Holts Headlight Abrasive Polish

### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.

### Senzibilizace dýchacích cest

**Senzibilizace dýchacích cest** Žádné informace nejsou k dispozici.

### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Nesenzibilizující.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Negativní.

**Genotoxicita – in vivo** Negativní.

### Karcinogenita

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Vědecky neopodstatněné. Informace uvedené v dossieru REACH.

**Toxicita pro reprodukci - vývoj** Pro tuto látku neexistují důkazy o tom, že je toxická pro reprodukci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**STOT - jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečí při vdechnutí

**Nebezpečnost při vdechnutí** Není relevantní.

## DIETHANOLAMIN

### Akutní toxicita – orální

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 100,0

**Druhy zvířat** Potkan

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Zdraví škodlivý při požití.

**ATE orální (mg/kg)** 500,0

### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Není k dispozici.

### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.

## Holts Headlight Abrasive Polish

### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.

### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** Nesenzibilizující.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Negativní s metabolickou aktivací. Negativní bez metabolické aktivace.

**Genotoxicita – in vivo** Negativní.

### Karcinogenita

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci - vývoj** Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**STOT - jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** Poškození centrální a/nebo periferní nervové soustavy. Poškození jater a/nebo ledvin.

### Nebezpečí při vdechnutí

**Nebezpečnost při vdechnutí** Není relevantní.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**Ekotoxicita** Nepovažuje se za nebezpečný pro životní prostředí.

### 12.1. Toxicita

#### Ekologické informace o složkách

#### Triethanolamine

##### Akutní toxicita pro vodní organismy

**Akutní toxicita - ryba** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny: 11800 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

**Akutní toxicita - vodní bezobratlí** EC<sub>50</sub>, 48 hodiny: 609.88 mg/l, Ceriodaphnia dubia

**Akutní toxicita - vodní rostliny** EC<sub>50</sub>, 72 hodiny: 512 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
EC10, NOEC, 72 hodiny: 26 mg/l, Desmodesmus subspicatus

**Akutní toxicita - mikroorganismy** EC<sub>50</sub>, 3 hodiny: 1000 mg/l, Aktivovaný kal

##### Chronická toxicita pro vodní organismy

## Holts Headlight Abrasive Polish

<b>Chronická toxicita - raná životní stádia ryb</b>	NOEC, : > 1 mg/l, QSAR
<b>Chronická toxicita - vodní bezobratlí</b>	EC10, LC10, NOEC, 21 dny: 16 mg/l, Hrotnatka velká

### 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

<b>L(E)C<sub>50</sub></b>	0.01 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 0.1
<b>M faktor (akutní)</b>	10
<b>Akutní toxicita - ryba</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hodiny: 2.15 mg/l, Cyprinodon variegatus (Halančík diamantový)
<b>Akutní toxicita - vodní bezobratlí</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hodiny: 2.94 mg/l, Hrotnatka velká
<b>Akutní toxicita - vodní rostliny</b>	EC <sub>50</sub> , 72 hodiny: 110 µg/l, Selenastrum capricornutum NOEC, 72 hodiny: 40.3 µg/l, Selenastrum capricornutum
<b>Akutní toxicita - mikroorganismy</b>	EC <sub>50</sub> , 3 hodiny: 13 mg/l, Aktivovaný kal NOEC, 3 hodiny: 11 mg/l, Aktivovaný kal
<b>Akutní toxicita - suchozemské organismy</b>	EC <sub>50</sub> , 14 dny: 410.6 mg/kg/den, Eisenia Fetida (Žížala hnojní) NOEC, 14 dny: 234.5 mg/kg/den, Eisenia Fetida (Žížala hnojní)

### HYDROXID SODNÝ

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

<b>Akutní toxicita - ryba</b>	LC <sub>50</sub> , 33-189 hodiny: 96 mg/l, Ryba LC <sub>50</sub> , 45.5 hodiny: 96 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
<b>Akutní toxicita - vodní bezobratlí</b>	LC <sub>50</sub> , 48 hodiny: 30 - < 1000 mg/l, Hrotnatka velká
<b>Akutní toxicita - vodní rostliny</b>	Vědecky neopodstatněné.
<b>Akutní toxicita - mikroorganismy</b>	EC10, 2 minuty: 161 mg/l, Tetrahymena Thermophila EC <sub>50</sub> , 15 minuty: 22 mg/l, Studie inhibice luminiscence Photobacterium phosphoreum

#### Chronická toxicita pro vodní organismy

<b>Chronická toxicita - raná životní stádia ryb</b>	Není k dispozici.
<b>Krátkodobá toxicita - rybí embryo a váčkový plůdek</b>	Není k dispozici.
<b>Chronická toxicita - vodní bezobratlí</b>	Neaplikovatelné.

### DIETHANOLAMIN

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

<b>Akutní toxicita - ryba</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hodiny: 460 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
<b>Akutní toxicita - vodní bezobratlí</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hodiny: 30.1 mg/l, Ceriodaphnia dubia

## Holts Headlight Abrasive Polish

**Akutní toxicita - vodní rostliny** EC<sub>50</sub>, 72 hodiny: 9.5 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Akutní toxicita - mikroorganismy** EC10, 30 minuty: > 1000 mg/l, Aktivovaný kal

### Chronická toxicita pro vodní organismy

**Chronická toxicita - vodní bezobratlí** NOEC, 21 dny: 1.05 mg/l, Hrotnatka velká

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Výrobek je biologicky rozložitelný.

### Ekologické informace o složkách

#### Triethanolamine

**Perzistence a rozložitelnost** Snadno rozložitelné

#### 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE

**Perzistence a rozložitelnost** Není snadno biologicky odbouratelný.

**Fototransformace** Výpočet.  
- Poločas, DT<sub>50</sub> : 7,568 hodiny

#### HYDROXID SODNÝ

**Perzistence a rozložitelnost** Žádné údaje nejsou k dispozici.

**Stálost (hydrolyza)** Vědecky neopodstatněné.  
Informace uvedené v dossieru REACH.

#### DIETHANOLAMIN

**Biologický rozklad** Snadno rozložitelné

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Výrobek není schopný bioakumulace.

### Ekologické informace o složkách

#### Triethanolamine

**Bioakumulační potenciál** Bioakumulace je nepravděpodobná.

**Rozdělovací koeficient** log Pow: -2.3

#### 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE

**Bioakumulační potenciál** Bioakumulace je nepravděpodobná.

#### HYDROXID SODNÝ

**Bioakumulační potenciál** Nemá potenciál pro bioakumulaci.

## Holts Headlight Abrasive Polish

**Rozdělovací koeficient** Žádná informace není vyžadována. Informace uvedené v dossieru REACH.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Výrobek obsahuje látky, které jsou rozpustné ve vodě a mohou být rozšířeny ve vodních systémech.

### Ekologické informace o složkách

#### Triethanolamine

**Adsorpční/desorpční koeficient** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE

**Adsorpční/desorpční koeficient** Půda - Log Koc: 9.33 @ 20°C

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

### Ekologické informace o složkách

#### Triethanolamine

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

#### 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

#### HYDROXID SODNÝ

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

#### DIETHANOLAMIN

**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s platnými kritérii EU.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Metody nakládání s odpady** Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**Obecné** Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

## Holts Headlight Abrasive Polish

### 14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

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

Neaplikovatelné.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

### 14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

### 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

<b>Legislativa EU</b>	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). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.
<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

## Holts Headlight Abrasive Polish

### Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách.  
 ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.  
 BSK: Biochemická spotřeba kyslíku.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.  
 EC50: Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.  
 GHS: Globální harmonizovaný systém.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.  
 ICAO: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.  
 IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.  
 LC50: Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace.  
 LD50: Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka).  
 LOAEC: Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem.  
 LOAEL: Nejvyšší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem.  
 NOAEC: Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku.  
 NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku.  
 NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků.  
 PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.  
 PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.  
 REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006.  
 RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.  
 SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy.  
 UVCB - látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.  
 vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

**Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008** Bez klasifikace pro nebezpečnost pro životní prostředí., Bez klasifikace pro zdravotní nebezpečnost., Bez klasifikace pro fyzikální nebezpečnost.: Výpočet.

**Vydáno** Regulatory Specialist

**Datum revize** 22.11.2021

**Revize** 5

**Nahrazuje vydání** 17.03.2021

**BL číslo** 14846

**Plné znění standardních vět o nebezpečnosti** H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 EUH208 Obsahuje 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE. Může vyvolat alergickou reakci.

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.