

**Prestone**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Holts Quickshine Detailer

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu	Holts Quickshine Detailer
Číslo produktu	HAPP0110A, HAPP0110B
Interné identifikácia	NQA2227
Registračné poznámky 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.
-------------------------	------------------------

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Kontaktná osoba	Contact email address: info@holtsauto.com
Výrobca	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. Núdzové telefónne číslo

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

Holts Quickshine Detailer

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Neklasifikované

Zdravotné riziká Neklasifikované

Nebezpečnosť pre životné prostredie Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Výstražné upozornenia NC Neklasifikované

Bezpečnostné upozornenia P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P501 Zneškodnite obsah/ nádoby súlade vnútroštátnymi predpismi.

Označovanie čistiacich prostriedkov < 5% parfumy, Obsahuje Benzylhemiformal, Coumarin, BRONOPOL (INN)

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Holts Quickshine Detailer

3.2. Zmesi

Benzylhemiformal <1%		
Číslo CAS: 14548-60-8	Číslo ES: 238-588-8	
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335		
Isotridecanol, ethoxylated <1%		
Číslo CAS: 69011-36-5	Číslo ES: 500-241-6	Registračné číslo REACH: 01-2119976362-32-XXXX
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412		
Coumarin <1%		
Číslo CAS: 91-64-5	Číslo ES: 202-086-7	Registračné číslo REACH: 01-2119943756-26-XXXX
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317		
BRONOPOL (INN) <1%		
Číslo CAS: 52-51-7	Číslo ES: 200-143-0	Registračné číslo REACH: 01-2119980938-15-XXXX
M faktor (akútny) = 10		
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400		

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

Postupujte podľa príznakov.

Inhalácia

Žiadne špecifické odporúčania.

Holts Quickshine Detailer

Požitie	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Okamžite odstráňte kontaminované šatstvo a umyte pokožku mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
Kontakt s očami	Odstráňte kontaktné šošovky a na široko roztvorte očné viečka. Okamžite opláchnite množstvom vody. Pokračujte vo vyplachovaní minimálne 10 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie	Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
Inhalácia	Aj keď je to nepravdepodobné, môžu sa vyvinúť príznaky podobné tým, ako pri požití.
Požitie	Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.
Kontakt s pokožkou	Môže byť trochu dráždivý pre pokožku. Dlhodobý a častý kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.
Kontakt s očami	Môže byť trochu dráždivý pre oči. Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a/alebo slzenie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára	Postupujte podľa príznakov.
----------------------------	-----------------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Výrobok je nehorľavý. Používajte protipožiarne prostriedky vhodné na okolitý oheň.
-----------------------------------	--

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo	Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Toxické a žieravé plyny, alebo výpary.
Nebezpečné produkty spaľovania	Oxidy uhlíka. Oxidy dusíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru	Nie sú známe žiadne špecifické protipožiarne opatrenia.
--	---

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov	Používajte ochranné vybavenie vhodné pre okolité materiály.
--	---

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. Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.
--	---

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia	Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Označte nádoby, obsahujúce odpad a kontaminovaný materiál a odstráňte ich z priestorov hneď ako to bude možné. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.
------------------------	--

Holts Quickshine Detailer

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. K likvidácii odpadu pozri bod 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Vyvarujte sa rozliatiu. Zabráňte vdychovaniu výparov a kontaktu s pokožkou a očami.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte len v pôvodnej nádobe. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Trieda skladovania Skladovanie chemikálií.

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

Isotridecanol, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)

DNEL	Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 294 mg/m ³ Pracovníci - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 2080 mg/kg/deň Verejnosť - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 87 mg/m ³ Verejnosť - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 1250 mg/kg/deň Verejnosť - Orálne; Dlhodobé systémové účinky: 25 mg/kg/deň
PNEC	sladká voda; 0.074 mg/l morská voda; 0.007 mg/l ČOV; 1.4 mg/l Sediment (sladkovodný); 0.604 mg / kg suchej hmotnosti sedimentu Sediment (morský); 0.06 mg / kg suchej hmotnosti sedimentu pôda; 0.1 mg / kg suchej hmotnosti pôdy

Coumarin (CAS: 91-64-5)

DNEL	Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 6.78 mg/m ³ Pracovníci - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 0.79 mg/kg/deň Verejnosť - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 1.69 mg/m ³ Verejnosť - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 0.39 mg/kg/deň Verejnosť - Orálne; Dlhodobé systémové účinky: 0.39 mg/kg/deň
PNEC	sladká voda; 19 µg/l morská voda; 1.9 µg/l ČOV; 6.4 mg/l Sediment (sladkovodný); 0.15 mg/kg Sediment (morský); 0.015 mg/kg pôda; 0.018 mg/kg

BRONOPOL (INN) (CAS: 52-51-7)

Holts Quickshine Detailer

DNEL	Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 3.5 mg/m ³	
	Pracovníci - Inhalačne; Krátkodobé Akútna: 10.5 mg/m ³	
	Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé miestne účinky: 2.5 mg/m ³	
	Pracovníci - Inhalačne; Krátkodobé Akútna: 2.5 mg/m ³	
	Pracovníci - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 2 mg/kg/deň	
	Pracovníci - Dermálne; Krátkodobé Akútna: 6 mg/kg/deň	
	Pracovníci - podráždenie / poleptanie pokožky; Dlhodobé miestne účinky: 8 µg/cm ²	
	Pracovníci - podráždenie / poleptanie pokožky; Krátkodobé Akútna: 8 µg/cm ²	
	Verejnosť - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 0.6 mg/m ³	
	Verejnosť - Inhalačne; Krátkodobé Akútna: 1.8 mg/m ³	
	Verejnosť - podráždenie (dýchacie cesty); Dlhodobé miestne účinky: 0.6 mg/m ³	
	Verejnosť - podráždenie (dýchacie cesty); Krátkodobé Akútna: 0.6 mg/m ³	
	Verejnosť - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 0.7 mg/kg/deň	
	Verejnosť - Dermálne; Krátkodobé Akútna: 2.1 mg/kg/deň	
	Verejnosť - podráždenie / poleptanie pokožky; Dlhodobé miestne účinky: 4 µg/cm ²	
	Verejnosť - podráždenie / poleptanie pokožky; Krátkodobé Akútna: 4 µg/cm ²	
	Verejnosť - Orálne; Dlhodobé systémové účinky: 0.18 mg/kg/deň	
	Verejnosť - Orálne; Krátkodobé Akútna: 0.5 mg/kg/deň	
	PNEC	sladká voda; 0.01 mg/l
		morská voda; 0.001 mg/l
ČOV; 0.43 mg/l		
Sediment (sladkovodný); 0.041 mg / kg suchej hmotnosti sedimentu		
Sediment (morský); 0.003 mg / kg suchej hmotnosti sedimentu pôda; 0.5 mg / kg suchej hmotnosti pôdy		

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Žiadne špeciálne požiadavky na ventiláciu.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Používajte okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami.

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. 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 pokožkou.

Hygienické opatrenia Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu Za normálnych podmienok použitia sa neočakávajú žiadne špecifické požiadavky.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Krémová kvapalina. Emulzia.
F_arba	Biela / špinavobiela.
Zápach	Charakteristický. Voňavý.

Holts Quickshine Detailer

pH	pH (koncentrovaný roztok): 6.0
Bod vzplanutia	Nie sú dostupné.
Relatívna hustota	1.000 @ 20°C
Rozpustnosť (i)	Miešateľná s vodou.

9.2. Iné informácie

Prchavé organické zlúčeniny Tento produkt obsahuje maximálny obsah POZ 0.2 %.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilný za predpísaných skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Neaplikovateľné. Nepolymerizuje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa teplu. Vyvarujte sa zmrznutia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Žiaden špecifický materiál, alebo skupina materiálov nebudú pravdepodobne reagovať s produktom, aby to viedlo k vzniku nebezpečnej situácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Nerozkladá sa pri odporúčanom použití a skladovaní. Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Oxidy uhlíka. Oxidy dusíka.

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 (LD₅₀ pri požití) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

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

Holts Quickshine Detailer

Senzibilizácia dýchacích ciest

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

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie 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.

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 reprodukciu - vývoj 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 Nie je relevantné.

Všeobecné informácie Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo pre zdravie.

Pri vdýchnutí Aj keď je to nepravdepodobné, môžu sa vyvinúť príznaky podobné tým, ako pri požití.

Po požití Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.

Kontakt s pokožkou Môže byť trochu dráždivý pre pokožku. Predĺžený kontakt s pokožkou môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.

Kontakt s očami Môže byť trochu dráždivý pre oči. Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a/alebo slzenie.

Akútne a chronické zdravotné riziká Žiadne známe chronické, alebo akútne zdravotné riziká.

Spôsob expozície Dermálne

Toxikologické informácie o zložkách

Benzylhemiformal

Akútna toxicita - pri požití

ATE pri požití (mg/kg) 500,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg) 1 100,0

Isotridecanol, ethoxylated

Akútna toxicita - pri požití

Holts Quickshine Detailer

Poznámky (LD₅₀ pri požití) Škodlivý po požití.

ATE pri požití (mg/kg) 500,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermálne, Králik

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) LC50 > 16 mg/m³, Inhalačne, Krysa

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Nie je dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Karcinogenita Žiadna informácia nie je k dispozícii.

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 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 Nie je relevantné.

Pri vdýchnutí Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo pre zdravie.

Po požití Môže spôsobiť nevoľnosť.

Kontakt s pokožkou Môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Kontakt s očami Môže spôsobiť podráždenie očí.

Coumarin

Holts Quickshine Detailer

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ 520 mg/kg, Orálne, Krysa

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ 293 mg/kg, Dermálne, Krysa

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) LC₅₀ 293 mg/kg, Inhalačne, Krysa

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Nie je dráždivý.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

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

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Negatívne.

Génová toxicita - in vivo Negatívne.

Karcinogenita

Karcinogenita T25 > 100 mg/kg/deň, Orálne, Krysa No T25 identified

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 Nie je relevantné.

BRONOPOL (INN)

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 350,0

Druh Krysa

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ 193 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii.

Holts Quickshine Detailer

ATE pri požití (mg/kg) 350,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) LC₅₀ > 0.588 mg/m³, Inhalačne, Krysa LC₅₀ > 120 - < 1140 mg/m³, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii.

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Nesenizibilizujúce.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Presvedčivé údaje, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

Génová toxicita - in vivo Presvedčivé údaje, ale nie dostatočné na klasifikáciu.

Karcinogenita

Karcinogenita NOAEL 7 mg/kg/deň, Orálne, Krysa NOAEL 0.2 - 0.5 %, Dermálne, Myš REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Dvojgeneračná štúdia - NOAEL 150 mg/kg/deň, Orálne, Krysa F1b

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Materská toxicita:, Teratogenita:, Embryotoxicita: - NOAEL: >= 80 mg/kg/deň, Orálne, Krysa Materská toxicita:, Teratogenita:, Embryotoxicita: - NOAEL: 10 mg/kg/deň, Orálne, Krysa REACH dossier

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

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

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdychnutí Nie je relevantné.

Holts Quickshine Detailer

Ekotoxicita Based on available data, the classification criteria are not met.

Ekologické informácie o zložkách

Isotridecanol, ethoxylated

Ekotoxicita Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.1. Toxicita

Ekologické informácie o zložkách

Isotridecanol, ethoxylated

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 2.5 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované)
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 1.5 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	ErC50, 72 hodiny/hodín: 2.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Akútna toxicita - mikroorganizmy	EC ₅₀ , 3 hodiny/hodín: 140 mg/l, Aktivovaný kal

Chronická toxicita pre vodné prostredie

Chronická toxicita - ryby v rannom štádiu života	EC ₂₀ , 30 dni/dní: 1.097 mg/l, Pimephales promelas
Chronická toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 21 dni/dní: 0.74 mg/l, Daphnia magna
Pôdna toxicita	> 1000 mg/kg soil dw (Eisenia fetida) 21 dni/dní
Toxicita pre suchozemské rastliny	EC0 > 10 mg/kg soil dw. for growth (Lepidum sativum) 17 dni/dní

Coumarin

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 2.94 mg/l, Pimephales promelas, QSAR
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 24.3 - 36.9 mg/l, Daphnia magna
Akútna toxicita - vodné rastliny	NOEC, 72 hodiny/hodín: 0.431 mg/l, QSAR EC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 1.452 mg/l, QSAR
Akútna toxicita - mikroorganizmy	IC ₅₀ , 3 dni/dní: > 640 mg/l, Aktivovaný kal
Akútna toxicita - suchozemské živočíchy	LC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 21.7 mg/kg, Eisenia Fetida (Dážďovka hnojná)

Chronická toxicita pre vodné prostredie

Chronická toxicita - ryby v rannom štádiu života	NOEC, 30 dni/dní: 0.191 mg/l, QSAR
---	------------------------------------

Holts Quickshine Detailer

Chronická toxicita - vodné bezstavovce NOEC, 21 dni/dní: 0.5 mg/l, QSAR

BRONOPOL (INN)

Akútna toxicita pre vodné prostredie

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M faktor (akútny)	10
Akútna toxicita - ryby	LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 35.7 mg/l, Lepomis macrochirus NOEC, 96 hodiny/hodín: 11.4 mg/l, Lepomis macrochirus LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 41.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový) LC ₅₀ , 96 hodiny/hodín: 57.6 mg/l, Cyprinodon variegatus REACH informácie o dokumentácii.
Akútna toxicita - vodné bezstavovce	EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 1.4 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 hodiny/hodín: 3.5 mg/l, Acartia tonsa
Akútna toxicita - vodné rastliny	ErC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: 0.37 mg/l, Selenastrum capricornutum NOErC, 72 hodiny/hodín: 0.1 mg/l, Selenastrum capricornutum ErC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: 0.25 mg/l, Skeletonema costatum NOEC, 72 hodiny/hodín: 0.08 mg/l, Skeletonema costatum ErC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: 0.89 - 2.84 mg/l, Chlorella vulgaris NOErC, 72 hodiny/hodín: 0.32 mg/l, Chlorella vulgaris ErC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: > 1.0 mg/l, Scenedesmus subspicatus NOErC, 72 hodiny/hodín: 0.1 mg/l, Scenedesmus subspicatus ErC ₅₀ , 72 hodiny/hodín: 0.67 mg/l, Scenedesmus subspicatus NOErC, 72 hodiny/hodín: 0.1 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Akútna toxicita - mikroorganizmy	EC ₂₀ , 2.5 hodiny/hodín: 2 mg/l, Aktivovaný kal EC ₂₀ , 30 minúty/minút: ca. 20 mg/l, Aktivovaný kal EC ₁₀ , 16 hodiny/hodín: 0.5 mg/l, Pseudomonas putida
Akútna toxicita - suchozemské živočíchy	LC ₅₀ , 14 dni/dní: > 500 mg/kg, Eisenia Fetida (Dážďovka hnojná) NOEC, 14 dni/dní: 12.8 mg/kg, Eisenia Fetida (Dážďovka hnojná)

Chronická toxicita pre vodné prostredie

Chronická toxicita - ryby v rannom štádiu života	NOEC, 49 dni/dní: 21.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Chronická toxicita - vodné bezstavovce	NOEC, 21 dni/dní: 0.53 (nominal); 0.27 (measured) mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Produkt je biologicky odbúrateľný.

Ekologické informácie o zložkách

Isotridecanol, ethoxylated

Stálosť a odbúrateľnosť 60 - 80% 28 dni/dní Rýchlo rozložiteľné

Coumarin

Stálosť a odbúrateľnosť Rýchlo rozložiteľné

BRONOPOL (INN)

Holts Quickshine Detailer

Stálosť a odbúrateľnosť	Rýchlo rozložiteľné
Biodbúrateľnosť	activated sludge - Odbúranie 99%: ~ 1 hodina activated sludge - DT ₅₀ : 8.3 minúty/minút REACH informácie o dokumentácii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Výrobok nie je bioakumulatívny.

Ekologické informácie o zložkách

Isotridecanol, ethoxylated

Bioakumulačný potenciál	Bioakumulácia je nepravdepodobná.
Rozdeľovací koeficient	Log Koc: 4.73 QSAR data.

Coumarin

Bioakumulačný potenciál	Nie sú vyžadované žiadne informácie.
Rozdeľovací koeficient	log Pow: 1.39

BRONOPOL (INN)

Bioakumulačný potenciál	Bioakumulácia je nepravdepodobná. REACH informácie o dokumentácii.
Rozdeľovací koeficient	log Pow: 0.21 (pH = 5, T = 24°C +/- 1°C); 0.22 (pH = 7, T = 24°C +/- 1°C); -0.34 (pH = 9, T = 24°C +/- 1°C) REACH informácie o dokumentácii.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Výrobok obsahuje látky, ktoré sú rozpustné vo vode a môžu sa šíriť vo vodných systémoch.

Ekologické informácie o zložkách

Isotridecanol, ethoxylated

Adsorpčný / desorpčný koeficient	- Log Koc: 2.376 - 2.645 @ 25°C QSAR
---	--------------------------------------

BRONOPOL (INN)

Adsorpčný / desorpčný koeficient	Očakáva sa, že má nízky potenciál adsorpcie.
---	--

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB This product does not contain any substances classified as PBT or vPvB at > 0.1%

Ekologické informácie o zložkách

Isotridecanol, ethoxylated

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

Coumarin

Holts Quickshine Detailer

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

BRONOPOL (INN)

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy likvidácie Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1. Číslo OSN

Neaplikovateľné.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neaplikovateľné.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Žiadny varovný dopravný štítok sa nevyžaduje.

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

Neaplikovateľné.

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

Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC Neaplikovateľné.

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. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).
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 Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015.

Holts Quickshine Detailer

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

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.
 ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste.
 ATE: Odhad akútnej toxicity.
 BSK: Biochemická Spotreba Kyslíka.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.
 EC₅₀: Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.
 GHS: Globálny harmonizovaný systém.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
 IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar (Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru).
 ICAO: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru letecky.
 IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru.
 LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie.
 LD50: Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka).
 LOAEC: Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom.
 LOAEL: Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom.
 NOAEC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku.
 NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku.
 NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.
 PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.
 PNEC: Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.
 REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006.
 RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
 SVHC: Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy.
 UVCB - Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
 vPvB: Veľmi Perzistentné a Veľmi Bioakumulatívne.

Klasifikačné procedúry podľa Nariadenia (ES) 1272/2008

Nie je klasifikované pre fyzikálne riziko., Nie je klasifikované pre zdravotné riziko., Nie je klasifikované pre environmentálne riziko.: Metóda výpočtu.

Vydané

Regulatory Specialist

Dátum revízie

3. 8. 2022

Revízia

3

Nahrádza dátum

6. 1. 2021

Číslo KBÚ

21818

Holts Quickshine Detailer

Výstražné upozornenia v plnom znení

H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi pokožku.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.