



BIZTONSÁGI ADATLAP Holts Quickshine Detailer

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	Holts Quickshine Detailer
Termék szám	HAPP0110A, HAPP0110B
Belső azonosítás	NQA2227
REACH regisztrációs megjegyzések	Ez egy EGYVELEG; nincsenek regisztrációs adatok ebben a dokumentumban. A Holts későbbi Felhasználóként van osztályozva.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás	Autó karbantartási termék.
--------------------------	----------------------------

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Kapcsolattartó	Contact email address: info@holtsauto.com
Gyártó	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. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
----------------------	--

Holts Quickshine Detailer

Nemzeti vészhelyzeti telefonszám

+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.gcsf@aade.gr, environment.gcsf@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)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek	Nincs Osztályozva
Egészségi veszélyek	Nincs Osztályozva
Környezeti veszélyek	Nincs Osztályozva

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztető mondatok	NC Nincs Osztályozva
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként nemzeti előírások szerint.
Detergens címkézés	< 5% illatszerek, Tartalmaz Benzylhemiformal, Coumarin, BRONOPOL (INN)

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Holts Quickshine Detailer

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

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk**

Kezelje tünetileg.

Belélegzés

Nincsenek különleges ajánlások.

Holts Quickshine Detailer

Lenyelés	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és mossa a bőrt szappannal és vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.
Szemmel való érintkezés	Távolítsa el a kontaktlencsákat és nyissa a tágra a szemhéjakat. Azonnal öblítse le sok vízzel. Folytassa az öblögetést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.

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

Általános információk	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
Belélegzés	Ez nem valószínű, hogy előfordul, de a tünetek hasonlóak azokhoz, amik lenyeléskor kialakulhatnak.
Lenyelés	Lenyelve rossz közérzetet okozhat.
Bőrrel való érintkezés	Enyhén irritáló lehet a bőrre. Hosszan tartó és gyakori érintkezés pirosságot és irritációt okozhat.
Szemmel való érintkezés	Enyhén irritáló lehet a szemre. Hosszan tartó érintkezés pirosságot és/vagy könnyezést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak	Kezelje tünetileg.
---------------------------------	--------------------

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	A termék nem gyúlékony. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.
----------------------------	--

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek	A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Mérgező és maró gázok vagy gőzök.
Veszélyes égéstermékek	Szén oxidjai. Nitrogén oxidjai.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során	Nem ismertek különleges tűzvédelmi óvintézkedések.
Különleges védőeszközök tűzoltók számára	Használjon a környező anyagoknak megfelelő védőfelszerelést.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések	Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.
--------------------------------	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések	Kerülje a környezetbe való kiürítést. Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.
----------------------------------	--

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei	Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le. Címkézze fel a hulladékot és szennyezett anyagokat tartalmazó tárolóedényeket és távolítsa el a területről, amilyen gyorsan csak lehet. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.
---	--

Holts Quickshine Detailer

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Kerülje a kiloccsanást. Kerülje a gőzök belélegzését és az érintkezést a bőrrel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tárolja hűvös és jól szellőzött helyen. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Tárolási osztály Vegyi anyag tárolás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

DNEL	Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 294 mg/m ³ Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 2080 mg/kg/nap Általános népesség - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 87 mg/m ³ Általános népesség - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 1250 mg/kg/nap Általános népesség - Orális; Hosszú távú szervi hatások: 25 mg/kg/nap
PNEC	édesvíz; 0.074 mg/l tengervíz; 0.007 mg/l Szennyvíztisztító telep; 1.4 mg/l Üledék (Édesvíz); 0.604 mg / kg üledék száraz tömeg Üledék (Tengervíz); 0.06 mg / kg üledék száraz tömeg Talaj; 0.1 mg / kg talaj száraz tömeg

Coumarin (CAS: 91-64-5)

DNEL	Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 6.78 mg/m ³ Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 0.79 mg/kg/nap Általános népesség - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 1.69 mg/m ³ Általános népesség - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 0.39 mg/kg/nap Általános népesség - Orális; Hosszú távú szervi hatások: 0.39 mg/kg/nap
PNEC	édesvíz; 19 µg/l tengervíz; 1.9 µg/l Szennyvíztisztító telep; 6.4 mg/l Üledék (Édesvíz); 0.15 mg/kg Üledék (Tengervíz); 0.015 mg/kg Talaj; 0.018 mg/kg

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

Holts Quickshine Detailer

DNEL

Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 3.5 mg/m³
 Munkavállalók - Belégzés; Rövid távú Akut: 10.5 mg/m³
 Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú helyi hatások: 2.5 mg/m³
 Munkavállalók - Belégzés; Rövid távú Akut: 2.5 mg/m³
 Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 2 mg/kg/nap
 Munkavállalók - Dermális; Rövid távú Akut: 6 mg/kg/nap
 Munkavállalók - bőrirritáció / marás; Hosszú távú helyi hatások: 8 µg/cm²
 Munkavállalók - bőrirritáció / marás; Rövid távú Akut: 8 µg/cm²
 Általános népesség - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 0.6 mg/m³
 Általános népesség - Belégzés; Rövid távú Akut: 1.8 mg/m³
 Általános népesség - irritáció (légutak); Hosszú távú helyi hatások: 0.6 mg/m³
 Általános népesség - irritáció (légutak); Rövid távú Akut: 0.6 mg/m³
 Általános népesség - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 0.7 mg/kg/nap
 Általános népesség - Dermális; Rövid távú Akut: 2.1 mg/kg/nap
 Általános népesség - bőrirritáció / marás; Hosszú távú helyi hatások: 4 µg/cm²
 Általános népesség - bőrirritáció / marás; Rövid távú Akut: 4 µg/cm²
 Általános népesség - Orális; Hosszú távú szervi hatások: 0.18 mg/kg/nap
 Általános népesség - Orális; Rövid távú Akut: 0.5 mg/kg/nap

PNEC

édesvíz; 0.01 mg/l
 tengervíz; 0.001 mg/l
 Szennyvíztisztító telep; 0.43 mg/l
 Üledék (Édesvíz); 0.041 mg / kg üledék száraz tömeg
 Üledék (Tengervíz); 0.003 mg / kg üledék száraz tömeg
 Talaj; 0.5 mg / kg talaj száraz tömeg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés Nincs különleges szellőzési követelmény.

Szem-/arcvédelem Viseljen vegyszerálló védőszemüveget.

Kézvédelem Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak.

Egyéb bőr- és egész test védelem Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét.

Higiéniai intézkedések A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

Légzésvédelem Nem várhatók különleges követelmények normál használati körülmények között.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők Tejszínes folyadék. Emulzió.
Szín Fehér/piszkosfehér.
Szag Jellegzetes. Illatos.
pH pH (tömény oldat): 6.0
Lobbanáspont Nem áll rendelkezésre.

Holts Quickshine Detailer

Relatív sűrűség	1.000 @ 20°C
Oldhatóság(ok)	Elegyíthető vízzel.

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyület	A termék maximális VOC tartalma 0.2 %.
---------------------------	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	Nincsenek ismert reakcióképességi veszélyek a termékhez társítva.
----------------	---

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	Az előírt tárolási körülmények között stabil.
------------	---

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége	Nem alkalmazható. Nem polimerizálódik.
-------------------------------	--

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	Kerülje a hőt. Kerülje a fagyást.
-----------------------	-----------------------------------

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	Nincs specifikus anyag vagy anyagcsoport, amely valószínűleg veszélyes helyzetet eredményezve reagál a termékkel.
-------------------	---

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek	Nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Szén oxidjai. Nitrogén oxidjai.
--------------------------	---

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások	A megadott információk az összetevők és hasonló termékek adatain alapulnak.
----------------------	---

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD ₅₀)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
---	---

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD ₅₀)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
---	---

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC ₅₀)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
---	---

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
--------------------------	---

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
---------------------------------	---

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
-----------------------------	---

Bőrszenzibilizáció

Holts Quickshine Detailer

Bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Csírasejt-mutagenitás</u>	
Genotoxicitás - in vitro	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Genotoxicitás - in vivo	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Rákkeltő hatás</u>	
Karcinogenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	
Reprodukciós toxicitás - termékenység	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás - fejlődés	Nem tartalmaz olyan anyagot, ami ismerten mérgező a reprodukcióra.
<u>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u>	
STOT - egyetlen expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u>	
STOT - ismétlődő expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Aspirációs veszély</u>	
Aspirációs veszély	Nem releváns.
<u>Általános információk</u>	
Belélegzés	Nem ismert specifikus egészségi veszély.
Lenyelés	Ez nem valószínű, hogy előfordul, de a tünetek hasonlóak azokhoz, amik lenyeléskor kialakulhatnak.
Bőrrel való érintkezés	Lenyelve rossz közérzetet okozhat.
Szemmel való érintkezés	Enyhén irritáló lehet a bőrre. Hosszan tartó érintkezés a bőrrel pirosságot és irritációt okozhat.
Akut és krónikus egészségi veszélyek	Enyhén irritáló lehet a szemre. Hosszan tartó érintkezés pirosságot és/vagy könnyezést okozhat.
Expozíciós út	Nem ismert krónikus vagy akut egészségi kockázata.
	Dermális

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

Benzylhemiformal

Akut toxicitás - lenyelés

ATE - orális (mg/kg) 500,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 1 100,0

Isotridecanol, ethoxylated

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) Lenyelve ártalmatlan.

ATE - orális (mg/kg) 500,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Holts Quickshine Detailer

Megjegyzések (dermális LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermális, Nyúl

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) LC₅₀ > 16 mg/m³, Belélegzés, Patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció Nincs információ.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás Nincs információ.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - egyetlen expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Nem releváns.

Belélegzés Nem ismert specifikus egészségi veszély.

Lenyelés Rossz közérzetet okozhat.

Bőrrel való érintkezés Bőrirritációt okozhat.

Szemmel való érintkezés Szemirritációt okozhat.

Coumarin

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ 520 mg/kg, Orális, Patkány

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) LD₅₀ 293 mg/kg, Dermális, Patkány

Akut toxicitás - belélegzés

Holts Quickshine Detailer

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) LC50 293 mg/kg, Belélegzés, Patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció Nincs információ.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Negatív.

Genotoxicitás - in vivo Negatív.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás T25 > 100 mg/kg/nap, Orális, Patkány No T25 identified

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - egyetlen expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Nem releváns.

BRONOPOL (INN)

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀) 350,0 mg/kg)

Faj Patkány

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ 193 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ.

ATE - orális (mg/kg) 350,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermális, Patkány REACH dosszié információ.

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) LC50 > 0.588 mg/m³, Belélegzés, Patkány LC50 > 120 - < 1140 mg/m³, Belélegzés, Patkány REACH dosszié információ.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.

Holts Quickshine Detailer

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció Nincs információ.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet).

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Meggyőző, de a besoroláshoz elégtelen adatok.

Genotoxicitás - in vivo Meggyőző, de a besoroláshoz elégtelen adatok.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás NOAEL 7 mg/kg/nap, Orális, Patkány NOAEL 0.2 - 0.5 %, Dermális, Egér REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Két-generációs tanulmány - NOAEL 150 mg/kg/nap, Orális, Patkány F1b

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Anyai toxitás:, Teratogenitás:, Embriotoxicitás: - NOAEL: ≥ 80 mg/kg/nap, Orális, Patkány Anyai toxitás:, Teratogenitás:, Embriotoxicitás: - NOAEL: 10 mg/kg/nap, Orális, Patkány REACH dossier

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - egyetlen expozíció Légúti irritációt okozhat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Nem releváns.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Isotridecanol, ethoxylated

Ökotoxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1. Toxicitás

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Isotridecanol, ethoxylated

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: 2.5 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrahal)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: 1.5 mg/l, Daphnia magna

Holts Quickshine Detailer

Akut toxicitás - vízi növények	ErC50, 72 órák: 2.5 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Akut toxicitás - mikroorganizmusok	EC ₅₀ , 3 órák: 140 mg/l, Aktív iszap
<u>Krónikus vízi toxicitás</u>	
Krónikus toxicitás - halak korai életszakasza	EC ₂₀ , 30 napok: 1.097 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)
Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek	EC ₅₀ , 21 napok: 0.74 mg/l, Daphnia magna
Toxicitás a talajra	> 1000 mg/kg soil dw (Eisenia fetida) 21 napok
Toxicitás szárazföldi növényekre	EC0 > 10 mg/kg soil dw. for growth (Lepidum sativum) 17 napok

Coumarin

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 96 órák: 2.94 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle), QSAR
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	EC ₅₀ , 48 órák: 24.3 - 36.9 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitás - vízi növények	NOEC, 72 órák: 0.431 mg/l, QSAR EC ₅₀ , 96 órák: 1.452 mg/l, QSAR
Akut toxicitás - mikroorganizmusok	IC ₅₀ , 3 napok: > 640 mg/l, Aktív iszap
Akut toxicitás - szárazföldi	LC ₅₀ , 48 órák: 21.7 mg/kg, Eisenia Fetida (Földigiliszt)

Krónikus vízi toxicitás

Krónikus toxicitás - halak korai életszakasza	NOEC, 30 napok: 0.191 mg/l, QSAR
Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek	NOEC, 21 napok: 0.5 mg/l, QSAR

BRONOPOL (INN)

Akut vízi toxicitás

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1
M tényező (akut)	10
Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 96 órák: 35.7 mg/l, Lepomis macrochirus (Édesvízi naphal) NOEC, 96 órák: 11.4 mg/l, Lepomis macrochirus (Édesvízi naphal) LC ₅₀ , 96 órák: 41.2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) LC ₅₀ , 96 órák: 57.6 mg/l, Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony) REACH dosszié információ.
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	EC ₅₀ , 48 órák: 1.4 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 órák: 3.5 mg/l, Acartia tonsa

Holts Quickshine Detailer

Akut toxicitás - vízi növények	ErC50, 72 órák: 0.37 mg/l, Selenastrum capricornutum NOErC, 72 órák: 0.1 mg/l, Selenastrum capricornutum ErC50, 72 órák: 0.25 mg/l, Skeletonema costatum NOEC, 72 órák: 0.08 mg/l, Skeletonema costatum ErC50, 72 órák: 0.89 - 2.84 mg/l, Chlorella vulgaris NOErC, 72 órák: 0.32 mg/l, Chlorella vulgaris ErC50, 72 órák: > 1.0 mg/l, Scenedesmus subspicatus NOErC, 72 órák: 0.1 mg/l, Scenedesmus subspicatus ErC50, 72 órák: 0.67 mg/l, Scenedesmus subspicatus NOErC, 72 órák: 0.1 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Akut toxicitás - mikroorganizmusok	EC ₂₀ , 2.5 órák: 2 mg/l, Aktív iszap EC ₂₀ , 30 percek: ca. 20 mg/l, Aktív iszap EC ₁₀ , 16 órák: 0.5 mg/l, Pseudomonas putida
Akut toxicitás - szárazföldi	LC ₅₀ , 14 napok: > 500 mg/kg, Eisenia Fetida (Földigilisztá) NOEC, 14 napok: 12.8 mg/kg, Eisenia Fetida (Földigilisztá)
Krónikus vízi toxicitás	
Krónikus toxicitás - halak korai életszakasza	NOEC, 49 napok: 21.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek	NOEC, 21 napok: 0.53 (nominal); 0.27 (measured) mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék biológiailag lebontható.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Isotridecanol, ethoxylated

Perzisztencia és lebonthatóság 60 - 80% 28 napok Könnyen lebomló

Coumarin

Perzisztencia és lebonthatóság Könnyen lebomló

BRONOPOL (INN)

Perzisztencia és lebonthatóság Könnyen lebomló

Biodegradáció activated sludge - Degradáció (bomlás) 99%: ~ 1 óra
activated sludge - DT₅₀ : 8.3 percek
REACH dosszié információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál A termék nem bioakkumulatív.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Isotridecanol, ethoxylated

Bioakkumulációs potenciál Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Holts Quickshine Detailer

Megoszlási hányados Log Koc: 4.73 QSAR data.

Coumarin

Bioakkumulációs potenciál Információ nem szükséges.

Megoszlási hányados log Pow: 1.39

BRONOPOL (INN)

Bioakkumulációs potenciál Biológiai felhalmozódás valószínűtlen. REACH dosszié információ.

Megoszlási hányados 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 dosszié információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek vízzel oldhatók és elterjedhetnek vízrendszerekben.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Isotridecanol, ethoxylated

Adszorpció/deszorpció együttható - Log Koc: 2.376 - 2.645 @ 25°C QSAR

BRONOPOL (INN)

Adszorpció/deszorpció együttható Várhatóan alacsony az adszorpció potenciálja.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei This product does not contain any substances classified as PBT or vPvB at > 0.1%

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Isotridecanol, ethoxylated

PBT és vPvB értékelés eredményei Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

Coumarin

PBT és vPvB értékelés eredményei Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

BRONOPOL (INN)

PBT és vPvB értékelés eredményei Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem ismert.

Holts Quickshine Detailer

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási módszerek Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítása nemzetközi előírásai körébe (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-szám

Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási figyelmeztető jelzés nem szükséges.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU jogszabályok 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).
2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított).
2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU).

Engedélyek (1907/2006 Rendelet XIV. melléklet) Nem ismert különleges engedélyezés a termékre.

Korlátozások (1907/2006 Rendelet XVII. melléklet) Nem ismert konkrét felhasználási korlátozás a termékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Holts Quickshine Detailer

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.
 ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
 ATE: Akut toxicitási értékek.
 BOI: Biokémiai Oxigénigény.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
 EC₅₀: Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.
 GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
 IBC: Módosított, és a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat (az ömlesztett vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi szabályzat).
 ICAO: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.
 IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.
 LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.
 LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).
 LOAEC: Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
 LOAEL: Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
 NOAEC: Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció.
 NOAEL: Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
 NOEC: Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció.
 PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
 PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.
 REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról Rendelete. (EK) No 1907/2006.
 RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
 SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.
 UVCB - Ismeretlen vagy változó összetételű anyagok, összetett reakciótermékek vagy Biológiai anyagok.
 vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint

Fizikai veszélyek alapján nem osztályozott., Egészségi veszélyek alapján nem osztályozott.,
 Környezeti veszélyek alapján nem osztályozott.: Számítási módszer.

Kiadó

Regulatory Specialist

Felülvizsgálat dátuma

2022. 08. 03.

Felülvizsgálat

3

Hatálytalanítás dátuma

2021. 01. 06.

SDS szám

21818

Figyelmeztető mondatok teljesen

H302 Lenyelve ártalmas.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Holts Quickshine Detailer

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