



BIZTONSÁGI ADATLAP

Holts Headlight Abrasive Polish

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	Holts Headlight Abrasive Polish
Termék szám	HREP0074A
Belső azonosítás	NQA2247
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 Headlight Abrasive Polish

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	EUH208 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
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.

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Holts Headlight Abrasive Polish

Triethanolamine <1%		
CAS-szám: 102-71-6	EK-szám: 203-049-8	REACH regisztrációs szám: 01-2119486482-31-XXXX
Osztályozás Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335		
1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE <1%		
CAS-szám: 2634-33-5	EK-szám: 220-120-9	REACH regisztrációs szám: 01-2120761540-60-XXXX
M tényező (akut) = 10		
Osztályozás Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400		
SODIUM HYDROXIDE <1%		
CAS-szám: 1310-73-2	EK-szám: 215-185-5	REACH regisztrációs szám: 01-2119457892-27-XXXX
Osztályozás Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
DIETHANOLAMINE <1%		
CAS-szám: 111-42-2	EK-szám: 203-868-0	REACH regisztrációs szám: 01-2119488930-28-XXXX
Osztályozás Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373		

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

Valószínűtlen az expozíció, mivel a termék nem tartalmaz illékony anyagokat.

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.

Holts Headlight Abrasive Polish

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 kontaktlencsét és nyissa a tágira a szemhéjakat. Azonnal öblítse le sok vízzel. Folytassa az öblítést legalább 15 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 vagy ismételt expozíció súlyos irritációt okozhat.
Szemmel való érintkezés	Enyhén irritáló lehet a szemre. Hosszan tartó vagy ismételt expozíció súlyos irritációt 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	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. 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.
---	--

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások más szakaszokra	Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. A hulladéktávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.
-------------------------------------	--

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Holts Headlight Abrasive Polish

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 összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tárolja hűvös és jól szellőztetett helyen. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal 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

Munkahelyi expozíciós határértékek

SODIUM HYDROXIDE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 2 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 2 mg/m³

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

Triethanolamine (CAS: 102-71-6)

DNEL	Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú helyi hatások: 1 mg/m ³
	Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 7.5 mg/kg bw/day
	Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú helyi hatások: 140 µg/cm ²
	Általános népesség - Belégzés; Hosszú távú helyi hatások: 0.4 mg/m ³
	Általános népesség - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 2.66 mg/kg bw/day
	Általános népesség - Dermális; Hosszú távú helyi hatások: 70 µg/cm ²
PNEC	Általános népesség - Orális; Hosszú távú szervi hatások: 3.3 mg/kg bw/day
	édesvíz; Hosszú távú 0.32 mg/l
	tengervíz; Hosszú távú 0.032 mg/l
	Szennyvíztisztító telep; Hosszú távú 10 mg/l
	Üledék (Édesvíz); Hosszú távú 1.7 mg / kg üledék száraz tömeg
	Üledék (Tengervíz); Hosszú távú 0.17 mg / kg üledék száraz tömeg
	Talaj; Hosszú távú 0.151 mg / kg talaj száraz tömeg

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

DNEL	Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 6.81 mg/m ³
	Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 0.966 mg/kg bw/day
	Általános népesség - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 1.2 mg/m ³
	Általános népesség - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 0.345 mg/kg bw/day
PNEC	édesvíz; Hosszú távú 4.03 µg/l
	édesvíz; Hosszú távú 0.403 µg/l
	Szennyvíztisztító telep; Hosszú távú 1.03 mg/l
	Üledék (Édesvíz); Hosszú távú 49.9 µg/kg sediment dw
	Üledék (Tengervíz); Hosszú távú 4.99 µg/kg sediment dw
	Talaj; Hosszú távú 3 mg / kg talaj száraz tömeg

SODIUM HYDROXIDE (CAS: 1310-73-2)

DNEL	Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú helyi hatások: 1 mg/m ³
	Általános népesség - Dermális; Hosszú távú helyi hatások: 1 mg/m ³

Holts Headlight Abrasive Polish

DIETHANOLAMINE (CAS: 111-42-2)

DNEL	Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 0.75 mg/m³ Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú helyi hatások: 0.5 mg/m³ Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 0.13 mg/kg bw/day Általános népesség - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 0.125 mg/m³ Általános népesség - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 0.07 mg/kg bw/day Általános népesség - Orális; Hosszú távú szervi hatások: 0.06 mg/kg bw/day
PNEC	édesvíz; Hosszú távú 0.021 mg/l tengervíz; Hosszú távú 0.002 mg/l Szennyvíztisztító telep; Hosszú távú 100 mg/l Üledék (Édesvíz); Hosszú távú 0.092 mg / kg üledék száraz tömeg Üledék (Tengervíz); Hosszú távú 0.009 mg / kg üledék száraz tömeg Talaj; Hosszú távú 1.63 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 az ismételt és hosszan tartó érintkezést a bőrrel.
Higiéniai intézkedések	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
Légzésvédelem	Légzésvédelem nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Viszkózus, zavaros folyadék.
Szín	Bézs/drapp.
Szag	Jellegzetes.
pH	pH (tömény oldat): 8.8
Lobbanáspont	Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség	1.195 @ 20°C
Oldhatóság(ok)	Elegyíthető vízzel.
Viszkozitás	3600 cP @ 20°C

9.2. Egyéb információk

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

Holts Headlight Abrasive Polish

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 LD₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) 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

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

Csírsejt-mutagenitás

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.

Rákkeltő hatás

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

Reprodukciós toxicitás

Holts Headlight Abrasive Polish

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

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Nem tartalmaz olyan anyagot, ami ismertén mérgező a reprodukcióra.

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

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 vagy ismételt expozíció súlyos irritációt okozhat.

Szemmel való érintkezés

Enyhén irritáló lehet a szemre. Hosszan tartó vagy ismételt expozíció súlyos irritációt okozhat.

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

Triethanolamine

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ 6400 mg/kg, Orális, Patkány

Akut toxicitás - bőrexpozíció

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

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) Tudományosan nem igazolt.

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 Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet).

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Negatív.

Genotoxicitás - in vivo Nincs információ.

Rákkeltő hatás

Holts Headlight Abrasive Polish

Karcinogenitás NOAEL 1333 mg/kg/nap, Orális, Patkány

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Két-generációs tanulmány - NOAEL 300 mg/kg/nap, Orális, Patkány F0 Két-generációs tanulmány - NOAEL 1000 mg/kg/nap, Orális, Patkány F1

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Fejlődési toxicitás: - NOAEL: 300 (prenatal) mg/kg/nap, Orális, Patkány Fejlődési toxicitás: - NOAEL: 1000 (offspring) mg/kg/nap, Orális, Patkány Fejlődési toxicitás: Teratogenitás: - NOAEL: 1125 mg/kg/nap, Orális, Egér

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.

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ 490 mg/kg, Orális, Patkány

Akut toxicitás - bőrexpozíció

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

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) Nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció Nincs információ.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírsejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Negatív.

Genotoxicitás - in vivo Negatív.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás Nincs információ.

Reprodukciós toxicitás

Holts Headlight Abrasive Polish

Reprodukciós toxicitás - termékenység Két-generációs tanulmány - NOAEL 112 mg/kg/nap, Orális, Patkány P A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Nem tartalmaz olyan anyagot, ami ismertén mérgező a reprodukcióra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - egyetlen expozíció Nincs információ.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció Nincs információ.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Nem releváns.

SODIUM HYDROXIDE

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀) 500,0 mg/kg)

Faj Patkány

Megjegyzések (orális LD₅₀) Nem alkalmazható. REACH dosszié információ.

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) Nem alkalmazható. REACH dosszié információ.

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) Nem alkalmazható. REACH dosszié információ.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Súlyos égési sérülést okoz.

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 Negatív.

Genotoxicitás - in vivo Negatív.

Rákkeltő hatás

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

Reprodukciós toxicitás

Holts Headlight Abrasive Polish

Reprodukciós toxicitás - termékenység Tudományosan nem igazolt. REACH dosszié információ.

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Nincs bizonyíték az anyag reprodukciós toxicitására.

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.

DIETHANOLAMINE

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg) 1 100,0

Faj Patkány

Megjegyzések (orális LD₅₀) Lenyelve ártalmatlan.

ATE - orális (mg/kg) 500,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) Nem áll rendelkezésre.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet).

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Metabolikus aktiválással negatív. Metabolikus aktiválás nélkül negatív.

Genotoxicitás - in vivo Negatív.

Rákkeltő hatás

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

Reprodukciós toxicitás

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

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Nem tartalmaz olyan anyagot, ami ismert mérgező a reprodukcióra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Holts Headlight Abrasive Polish

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

STOT - ismétlődő expozíció A központi és/vagy a periférikus idegrendszer károsodása. Máj- és/vagy vesekárosodás.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Nem releváns.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Nem tekinthető veszélyesnek a környezetre.

12.1. Toxicitás

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Triethanolamine

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: 11800 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: 609.88 mg/l, Ceriodaphnia dubia

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 72 órák: 512 mg/l, Desmodesmus subspicatus
EC₁₀, NOEC, 72 órák: 26 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akut toxicitás - mikroorganizmusok EC₅₀, 3 órák: 1000 mg/l, Aktív iszap

Krónikus vízi toxicitás

Krónikus toxicitás - halak korai életszakasza NOEC, : > 1 mg/l, QSAR

Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek EC₁₀, LC₁₀, NOEC, 21 napok: 16 mg/l, Daphnia magna

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE

Akut vízi toxicitás

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M tényező (akut) 10

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: 2.15 mg/l, Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: 2.94 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 72 órák: 110 µg/l, Selenastrum capricornutum
NOEC, 72 órák: 40.3 µg/l, Selenastrum capricornutum

Akut toxicitás - mikroorganizmusok EC₅₀, 3 órák: 13 mg/l, Aktív iszap
NOEC, 3 órák: 11 mg/l, Aktív iszap

Akut toxicitás - szárazföldi EC₅₀, 14 napok: 410.6 mg/kg/nap, Eisenia Fetida (Földigilisza)
NOEC, 14 napok: 234.5 mg/kg/nap, Eisenia Fetida (Földigilisza)

SODIUM HYDROXIDE

Holts Headlight Abrasive Polish

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 33-189 órák: 96 mg/l, Hal LC ₅₀ , 45.5 órák: 96 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	LC ₅₀ , 48 órák: 30 - < 1000 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitás - vízi növények	Tudományosan nem igazolt.
Akut toxicitás - mikroorganizmusok	EC10, 2 percek: 161 mg/l, Tetrahymena Thermophila EC ₅₀ , 15 percek: 22 mg/l, Photobacterium phosphoreum lumineszcencia gátlás vizsgálata

Krónikus vízi toxicitás

Krónikus toxicitás - halak korai életszakasza	Nem áll rendelkezésre.
Rövidtávú toxicitás - embrió és halivadék szakaszban	Nem áll rendelkezésre.
Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek	Nem alkalmazható.

DIETHANOLAMINE

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 96 órák: 460 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	EC ₅₀ , 48 órák: 30.1 mg/l, Ceriodaphnia dubia
Akut toxicitás - vízi növények	EC ₅₀ , 72 órák: 9.5 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akut toxicitás - mikroorganizmusok	EC10, 30 percek: > 1000 mg/l, Aktív iszap

Krónikus vízi toxicitás

Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek	NOEC, 21 napok: 1.05 mg/l, Daphnia magna
--	--

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság	A termék biológiailag lebontható.
---------------------------------------	-----------------------------------

Összeteveőkre vonatkozó ökológiai információk

Triethanolamine

Perzisztencia és lebonthatóság	Könnyen lebomló
---------------------------------------	-----------------

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebontható.
---------------------------------------	--------------------------------------

Holts Headlight Abrasive Polish

Fototranszformáció Számítási módszer.
- Felezési idő, DT_{50} : 7,568 órák

SODIUM HYDROXIDE

Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.

Stabilitás (hidrolízis) Tudományosan nem igazolt.
REACH dosszié információ.

DIETHANOLAMINE

Biodegradáció Könnyen lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál A termék nem bioakkumulatív.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Triethanolamine

Bioakkumulációs potenciál Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados log Pow: -2.3

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE

Bioakkumulációs potenciál Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

SODIUM HYDROXIDE

Bioakkumulációs potenciál Nincs lehetőség bioakkumulációra.

Megoszlási hányados Információ nem szükséges. 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

Triethanolamine

Adszorpció/deszorpció együttható A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE

Adszorpció/deszorpció együttható Talaj - Log Koc: 9.33 @ 20°C

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Triethanolamine

Holts Headlight Abrasive Polish

**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.

1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE**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.

SODIUM HYDROXIDE**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.

DIETHANOLAMINE**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.

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

Holts Headlight Abrasive Polish

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

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. BOI: Biokémiai Oxigénigény. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Származtatott hatásmentes szint. EC ₅₀ : 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. 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.
---	--

Holts Headlight Abrasive Polish

Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint	Környezeti veszélyek alapján nem osztályozott., Egészségi veszélyek alapján nem osztályozott., Fizikai veszélyek alapján nem osztályozott.: Számítási módszer.
Kiadó	Regulatory Specialist
Felülvizsgálat dátuma	2021. 11. 22.
Felülvizsgálat	5
Hatálytalanítás dátuma	2021. 03. 17.
SDS szám	14846
Figyelmeztető mondatok teljesen	H302 Lenyelve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H335 Légúti irritációt okozhat. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. EUH208 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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.