

**BIZTONSÁGI ADATLAP****Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz****1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Terméknév	Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz
Termék szám	PAFR0046A, PAFR0042A, PAFR0045A, PAFR0048A, PAFR0049A, PAFR0050A, PAFR0044A, PAFR0047A, PAFR0043A, PAFR0058A, PAFR0059A, PAFR0060A, PAFR0061A, PAFR0062A
Belső azonosítás	NQA2397
UFI	2TM6-303K-W004-0Q1M
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	Fagyálló folyadék.
---------------------------------	--------------------

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
-----------------------------	--

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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; ntac@ntac.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	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
Környezeti veszélyek	Nincs Osztályozva

2.2. Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	H302 Lenyelve ártalmas. H373 Lenyelve ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a (Vesék) szerveket.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P330 A száját ki kell öblíteni. P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként nemzeti előírások szerint.
UFI	UFI: 2TM6-303K-W004-0Q1M
Tartalmaz	ETHANEDIOL

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

ETHANEDIOL 90-100%		
CAS-szám: 107-21-1	EK-szám: 203-473-3	REACH regisztrációs szám: 01-2119456816-28-XXXX
Osztályozás Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		
2-Ethylhexanoic Acid 1-5%		
CAS-szám: 149-57-5	EK-szám: 205-743-6	REACH regisztrációs szám: 01-2119488942-23-XXXX
Osztályozás Repr. 2 - H361d		
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole <1%		
CAS-szám: 64665-57-2	EK-szám: 265-004-9	REACH regisztrációs szám: 01-2119980062-42-XXXX
Osztályozás Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361d Aquatic Chronic 2 - H411		

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.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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 ártalmas. Máj- és/vagy vesekárosodást 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	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. Címkezze 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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Hivatkozások másik szakaszokra Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. A hulladéktávoltításra 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 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Tárolja hűvös és jól szellőző helyen. Csak az eredeti edényzetben tárolható.

Tárolási osztály Vegyi anyag tárolás. Nem éghető folyadékok, amelyeket nem lehet a fent említett LGK-hez (tárolási osztály) rendelni

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

ETHANEDIOL

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 52 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 104 mg/m³

b, i

b = bőrön át is felszívódik.

i = ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát

ETHANEDIOL (CAS: 107-21-1)

DNEL	Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú helyi hatások: 35 mg/m ³
	Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 106 mg/kg/nap
	Általános népesség - Belégzés; Hosszú távú helyi hatások: 7 mg/m ³
	Általános népesség - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 53 mg/kg/nap
PNEC	édesvíz; 10 mg/l
	tengervíz; 1 mg/l
	Szennyvíztisztító telep; 199.5 mg/l
	Üledék (Édesvíz); 37 mg/kg
	Üledék (Tengervíz); 3.7 mg/kg
	Talaj; 1.53 mg/kg

2-Ethylhexanoic Acid (CAS: 149-57-5)

DNEL	Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 14 mg/m ³
	Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 2 mg/kg bw/day
	Általános népesség - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 3.5 mg/m ³
	Általános népesség - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 1 mg/kg bw/day
	Általános népesség - Orális; Hosszú távú szervi hatások: 1 mg/kg bw/day

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

PNEC	édesvíz; 0.4 mg/l Időszakos felszabadítás; 1 mg/l tengervíz; 0.04 mg/l Szennyvíztisztító telep; 71.7 mg/l Üledék (Édesvíz); 4.74 mg / kg üledék száraz tömeg Üledék (Tengervíz); 0.74 mg / kg üledék száraz tömeg Talaj; 0.712 mg / kg talaj száraz tömeg
-------------	---

PROPAN-1-OL (CAS: 71-23-8)

DNEL	Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 268 mg/m ³ Munkavállalók - Belégzés; Rövid távú szervi hatások: 1723 mg/m ³ Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 136 mg/kg/nap Általános népesség - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 80 mg/m ³ Általános népesség - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 81 mg/kg/nap Általános népesség - Orális; Hosszú távú szervi hatások: 61 mg/kg/nap
-------------	--

PNEC	édesvíz; 6.83 mg/l tengervíz; 0.683 mg/l Szennyvíztisztító telep; 96 mg/l Üledék (Édesvíz); 27.5 mg/kg Üledék (Tengervíz); 2.75 mg/kg Talaj; 1.49 mg/kg
-------------	--

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole (CAS: 64665-57-2)

DNEL	Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 21.2 mg/m ³ Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 0.3 mg/kg/nap Általános népesség - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 350 µg/m ³ Általános népesség - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 0.01 mg/kg/nap Általános népesség - Orális; Hosszú távú szervi hatások: 0.01 mg/kg/nap
-------------	---

PNEC	édesvíz; 0.008 mg/l tengervíz; 20 µg/l Szennyvíztisztító telep; 39.4 mg/l Üledék (Édesvíz); 0.117 mg/kg Üledék (Tengervíz); 0.292 mg/kg Talaj; 18.7 µg/kg
-------------	--

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

DNEL	Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú helyi hatások: 10 mg/m ³ Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 84 mg/kg bw/day Általános népesség - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 10 mg/m ³ Általános népesség - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 51 mg/kg bw/day Általános népesség - Orális; Hosszú távú szervi hatások: 24 mg/kg bw/day
-------------	---

PNEC	édesvíz; 0.1 mg/l tengervíz; 0.01 mg/l Időszakos felszabadítás; 1 mg/l Szennyvíztisztító telep; 100 mg/l Üledék (Édesvíz); 0.765 mg / kg üledék száraz tömeg Üledék (Tengervíz); 0.0765 mg / kg üledék száraz tömeg Talaj; 0.109 mg / kg talaj száraz tömeg
-------------	---

Denatonium Benzoate (CAS: 3734-33-6)

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

DNEL	Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 4.99 mg/m ³ Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 1.43 mg/kg/nap Általános népesség - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 0.768 mg/m ³ Általános népesség - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 0.51 mg/kg/nap Általános népesség - Orális; Hosszú távú szervi hatások: 0.51 mg/kg/nap
PNEC	édesvíz; 0.1 mg/l tengervíz; 10 µg/l Üledék (Édesvíz); 25 mg/kg Üledék (Tengervíz); 2.5 mg/kg Talaj; 4.96 mg/kg

ACRYLIC ACID (CAS: 79-10-7)

DNEL	Munkavállalók - irritáció (légutak); Hosszú távú szervi hatások: 30 mg/m ³ Munkavállalók - irritáció (légutak); Rövid távú Akut: 30 mg/m ³ Munkavállalók - irritáció (légutak); Hosszú távú helyi hatások: 30 mg/m ³ Általános népesség - irritáció (légutak); Hosszú távú szervi hatások: 3.6 mg/m ³ Általános népesség - irritáció (légutak); Rövid távú Akut: 3.6 mg/m ³ Általános népesség - irritáció (légutak); Hosszú távú helyi hatások: 3.6 mg/m ³ Általános népesség - Orális; Hosszú távú szervi hatások: 0.4 mg/kg/nap Általános népesség - Orális; Rövid távú Akut: 1.2 mg/kg/nap
PNEC	édesvíz; 0.003 mg/l tengervíz; 0.3 µg/l Szennyvíztisztító telep; 0.9 mg/l Üledék (Édesvíz); 0.024 mg/kg Üledék (Tengervíz); 0.002 mg/kg Talaj; 1.0 mg/kg

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	Tiszta folyadék.
Szín	Sárga.
Szag	Jellegzetes. Édeskés.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

pH	pH (hígított oldat): 8.3
Olvadáspont	50% Dilution: -36.67°C
Relatív sűrűség	1.117 @ 20°C
Oldhatóság(ok)	Oldható vízben.

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyület	A termék maximális VOC tartalma ca.90 %.
---------------------------	--

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.
--------------------------	---

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)	Lenyelve ártalmatlan.
---	-----------------------

ATE - orális (mg/kg)	531,2
----------------------	-------

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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Légzőszervi szenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<u>Bőrszenzibilizáció</u>	
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	Olyan összetevőt tartalmaz, amely a következőként listázott: Repr. 2
<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	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Máj- és/vagy vesekárosodás.
Célszervek	Vese
<u>Aspirációs veszély</u>	
Aspirációs veszély	Nem releváns.
<u>Belélegzés</u>	
Belélegzés	Ez nem valószínű, hogy előfordul, de a tünetek hasonlóak azokhoz, amik lenyeléskor kialakulhatnak.
<u>Lenyelés</u>	
Lenyelés	Lenyelve ártalmatlan. Máj- és/vagy vesekárosodást okozhat.
<u>Bőrrel való érintkezés</u>	
Bőrrel való érintkezés	Enyhén irritáló lehet a bőrre. Hosszan tartó vagy ismételt expozíció súlyos irritációt okozhat.
<u>Szemmel való érintkezés</u>	
Szemmel való érintkezés	Enyhén irritáló lehet a szemre. Hosszan tartó vagy ismételt expozíció súlyos irritációt okozhat.
<u>Akut és krónikus egészségi veszélyek</u>	
Akut és krónikus egészségi veszélyek	Nem ismertek specifikus hosszú távú hatásai.
<u>Expozíciós út</u>	
Expozíciós út	Dermális

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

ETHANEDIOL

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) Lenyelve ártalmatlan.

ATE - orális (mg/kg) 500,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) LD₅₀ > 3500 mg/kg, Dermális, Egér

Akut toxicitás - belélegzés

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀ > 2.5 mg/l, Belégzés, Patkány LC₅₀)

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 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet).

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Negatív.

Genotoxicitás - in vivo Negatív.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra állatkísérletek alapján. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Három-generációs tanulmány - NOAEL > 1000 mg/kg bw/day, Orális, Patkány F2
Termékenység - NOEL 1000 mg/kg bw/day, Orális, Egér F1

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra állatkísérletekben.

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 Hosszan tartó vagy ismételt expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Máj- és/vagy vesekárosodás.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Nem releváns.

Belélegzés Nem ismert specifikus egészségi veszély.

Lenyelés Lenyelve ártalmatlan.

Bőrrel való érintkezés Enyhén irritáló lehet a bőrre.

Szemmel való érintkezés Enyhén irritáló lehet a szemre.

2-Ethylhexanoic Acid

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ 2043 mg/kg, Orális, Patkány

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) LC0 0.11 mg/m³, 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 Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet).

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Negatív.

Genotoxicitás - in vivo Negatív.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás Nincs információ.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Termékenység - NOAEL 800 mg/kg bw/day, Orális, Patkány F2 Feltehetően károsítja a termékenységet.

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.

PROPAN-1-OL

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀) 5 400,0 mg/kg

Faj Patkány

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Akut toxicitás - dermális (LD₅₀ mg/kg) 4 032,0

Faj Nyúl

Akut toxicitás - belélegzés

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Akut toxicitás - belélegzés 33,8
(LC₅₀ gőzök mg/l)

Faj Patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Súlyos szemkárosodást okoz.

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ 800,0
mg/kg)

Faj Patkány

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ 735 mg/kg, Orális, Patkány Lenyelve ártalmas.

ATE - orális (mg/kg) 800,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

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

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) Nincs információ.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). REACH dosszié információ.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet).

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Negatív.

Genotoxicitás - in vivo Negatív.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás Nincs információ.

Reprodukciós toxicitás

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

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Repr. 2

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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.

Denatonium Benzoate

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ 749 mg/kg, Orális, Patkány

Akut toxicitás - bőrexpozíció

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

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) LC₅₀ 0.2 mg/l, Belélegzés, Patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció Nincs információ.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet).

Csírsejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Negatív.

Genotoxicitás - in vivo Negatív.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás NOAEL 16 mg/kg/nap, Orális, Patkány Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra állatkísérletek alapján.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Két-generációs tanulmány - NOAEL 60 mg/kg/nap, Orális, Patkány P, F1 Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra állatkísérletekben.

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

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Aspirációs veszély Nem releváns.

ACRYLIC ACID

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ 1000 - 2000 mg/kg, Orális, Patkány

Akut toxicitás - bőrexpozíció

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

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) LC₅₀ 5.1 mg/l, Belélegzés, Patkány

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 NOAEL >= 78 mg/kg/nap, Orális, Patkány LOAEL 2 ppm, Belélegzés, Egér NOAEC 478 mg/m³, Belélegzés, Patkány NOAEL > 52 mg/kg/nap, Dermális, Egér Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra állatkísérletek alapján. REACH dosszié információ.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Két-generációs tanulmány - NOAEL 460 mg/kg/nap, Orális, Patkány F0, F1, F2

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Anyai toxicitás: - NOAEC: 0.075 mg/l, Orális, Patkány Fejlődési toxicitás: - NOAEC: 0.673 mg/l, Orális, Patkány Nincs bizonyíték az anyag reprodukciós toxicitására.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - egyetlen expozíció Légúti irritációt okozhat

Célszervek Légúti traktus

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.

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás A termék olyan anyagot tartalmaz, amely mérgező a vízi szervezetekre.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole

Ökotoxicitás Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1. Toxicitás

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

ETHANEDIOL

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények IC₅₀, 96 órák: 10940 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toxicitás - mikroorganizmusok EC₂₀, 30 percek: 1995 mg/l, Aktív iszap
Interpoláció adatok.

Krónikus vízi toxicitás

Krónikus toxicitás - halak korai életszakasza LC₅₀, 28 napok: > 1500 mg/l, Menidia peninsulæ

Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 21 napok: > 100 mg/l, Daphnia magna

2-Ethylhexanoic Acid

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Red killifish (ponty-szerű kishal))

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: 85.4 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 72 órák: 485.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Krónikus vízi toxicitás

Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek EC₁₀, LC₁₀, NOEC, 21 napok: 19.9 mg/l, Daphnia magna

PROPAN-1-OL

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: 4555 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: 3644 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 21 napok: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények IC₅₀, 72 órák: > 1000 mg/l, Alga

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: 180 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrahal)
LC₅₀, 96 órák: 55 mg/l, Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: 8.58 mg/l, Daphnia galeata
LC₅₀, 48 órák: 55 mg/l, Acartia tonsa

Akut toxicitás - vízi növények ErC₅₀, 72 órák: 75 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
EC₁₀, 72 órák: 1.18 - 2.86 mg/l, Desmodesmus subspicatus
EC₅₀, 72 órák: 52 mg/l, Skeletonema costatum
EC₁₀, 72 órák: 36 mg/l, Skeletonema costatum
EC₉₀, 72 órák: 83 mg/l, Skeletonema costatum
NOEC, 72 órák: 30 mg/l, Skeletonema costatum
EC₁₀, 7 napok: 2.11 mg/l, Lemna minor

Akut toxicitás - mikroorganizmusok EC₅₀, 3 órák: 1060 mg/l, Aktív iszap
EC₁₀, NOEC, 3 órák: 394 mg/l, Aktív iszap

Krónikus vízi toxicitás

Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 21 napok: > 37.6 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 21 napok: 18.4 mg/l, Daphnia magna
EC₁₀, 21 napok: 0.4 - 0.97 mg/l, Daphnia galeata

Denatonium Benzoate

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrahal)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: > 500 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 72 órák: 281.556 mg/l, Chlorella vulgaris

Akut toxicitás - mikroorganizmusok EC₅₀, 15 percek: 511.58 mg/l, Vibrio fischeri

ACRYLIC ACID

Akut vízi toxicitás

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M tényező (akut) 1

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 órák: 27 mg/l, Salmo gairdneri
LC₅₀, 96 órák: 222 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrahal)
LC₅₀, 96 órák: 236 mg/l, Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: 95 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 48 órák: 47 mg/l, Daphnia magna
LC₅₀, 96 órák: 97 mg/l, Mysidopsis bahia

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 72 órák: 0.13 mg/l, Scenedesmus subspicatus
EC₅₀, 72 órák: 0.205 mg/l, Scenedesmus subspicatus
EC₅₀, 96 órák: 0.17 mg/l, Selenastrum capricornutum
EC₁₀, 72 órák: 0.03 mg/l, Scenedesmus subspicatus
EC₁₀, 72 órák: 0.031 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Akut toxicitás - mikroorganizmusok	EC ₂₀ , 30 percek: 900 mg/l, Aktív iszap NOEC, 30 percek: 100 mg/l, Aktív iszap TTC (2,3,5,-triphenyltetrazolium chloride), : 0.9 mg/l, Chilomonas paramecium, cell multiplication inhibition test
Akut toxicitás - szárazföldi	LC ₅₀ , 14 napok: 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (Földigilisztá) EC ₀ , : 100 mg/kg, Talajlakó mikroorganizmus
Krónikus vízi toxicitás	
Krónikus toxicitás - halak korai életszakasza	NOEC, 45 napok: > 10.1 mg/l, Oryzias latipes (Red killifish (ponty-szerű kishal))
Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek	NOEC, 21 napok: 19 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

ETHANEDIOL

Perzisztencia és lebonthatóság	10 napok 90-100% Könnyen lebomló
---------------------------------------	----------------------------------

PROPAN-1-OL

Perzisztencia és lebonthatóság	Az anyag biológiailag könnyen lebontható. 83%; 28 napok
---------------------------------------	---

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebontható.
Fototranszformáció	Levegő - Felezési idő : 3.9 napok
Stabilitás (hidrolízis)	pH4, pH7, pH9 - Degradáció (bomlás) 0: 5 napok@ 50 +/- 0.5°C
Biodegradáció	Talaj - Felezési idő : 180 napok

Denatonium Benzoate

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebontható.
Stabilitás (hidrolízis)	pH4, pH7, pH9 - Degradáció (bomlás) 10%: ~ 5 napok@ 50°C pH 5, pH7, pH9 - Degradáció (bomlás) 10%: ~ 5 napok@ 25°C pH 5 -10 - Felezési idő : ~ 1 év@ 25-50°C

ACRYLIC ACID

Perzisztencia és lebonthatóság	Könnyen lebomló
Stabilitás (hidrolízis)	pH = 3, 7, 11 - Degradáció (bomlás) 0: 28 napok@ 25°C

12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

ETHANEDIOL

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

Megoszlási hányados log Pow: -1.36 QSAR data.

PROPAN-1-OL

Megoszlási hányados log Pow: 0.25

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Bioakkumulációs potenciál BCF: 2.422 L/kg, QSAR Biológiai felhalmozódás valószínűtlen. REACH dosszié információ.

Megoszlási hányados log Pow: 1.087

ACRYLIC ACID

Bioakkumulációs potenciál BCF: 3.16, Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados log Pow: 0.46

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás A termék elegyedik vízzel és elterjedhet vízrendszerekben.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Adszorpció/deszorpció - Koc: 110 @ 20°C
együttthető

Denatonium Benzoate

Adszorpció/deszorpció Talaj - Koc: 2466.04 @ 20°C
együttthető

ACRYLIC ACID

Adszorpció/deszorpció Talaj, Víz és üledék - Koc: 42.8 (av) @ 26 +/- 1°C
együttthető

Henry állandó 0.029 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

ETHANEDIOL

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

2-Ethylhexanoic Acid

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

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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.

Denatonium Benzoate

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.

ACRYLIC ACID

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

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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). 2010. május 20-i 453/2010 Bizottsági Rendelet (EU). 2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU).
Egészségi és környezeti besorolások	Egyik összetevő sem jegyzékben felsorolt.
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.

Nyilvántartások

EU (EINECS/ELINCS)

Valamennyi összetevő felsorolt vagy mentes.

Kanada (DSL/NDL)

Valamennyi összetevő felsorolt vagy mentes.

Egyesült Államok (TSCA)

Valamennyi összetevő felsorolt vagy mentes.

Egyesült Államok (TSCA) 12(b)

Nem alkalmazható.

Ausztrália (AIC)

Valamennyi összetevő felsorolt vagy mentes.

Japán (ENCS)

Valamennyi összetevő felsorolt vagy mentes.

Korea (KECI)

Valamennyi összetevő felsorolt vagy mentes.

Kína (IECSC)

Valamennyi összetevő felsorolt vagy mentes.

Fülöp-szigetek (PICCS)

Valamennyi összetevő felsorolt vagy mentes.

Új-Zéland (NZIOC)

Valamennyi összetevő felsorolt vagy mentes.

Tajvan (TCSI)

Valamennyi összetevő felsorolt vagy mentes.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Prestone Anti Freeze Concentrate (Corguard)/Prestone Konzentrat Kuhlerschutz

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.
 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

Acute Tox. 4 - H302: Számítási módszer. STOT RE 2 - H373: Számítási módszer.

Kiadó

Regulatory Specialist

Felülvizsgálat dátuma

2022. 01. 13.

Felülvizsgálat

5

Hatálytalanítás dátuma

2021. 03. 03.

SDS szám

21689

Figyelmeztető mondatok teljesen

H302 Lenyelve ártalmas.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
 H373 Lenyelve ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a (Vesék) szerveket.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.