



BIZTONSÁGI ADATLAP

Holts Radweld

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	Holts Radweld
Termék szám	HREP0069A, HREP0068A, RW2R, RW4R, 52032030002
Belső azonosítás	NQA2414
UFI	UFI: 18P6-P0UC-300J-7GXQ
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	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
Kapcsolattartó	Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek	Nincs Osztályozva
Egészségi veszélyek	Repr. 2 - H361d
Környezeti veszélyek	Nincs Osztályozva

2.2. Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Holts Radweld

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
 P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként nemzeti előírások szerint.

UFI

UFI: 18P6-P0UC-300J-7GXQ

Tartalmaz

TOLUENE

Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

TOLUENE 1-5%		
CAS-szám: 108-88-3	EK-szám: 203-625-9	REACH regisztrációs szám: 01-2119471310-51-XXXX
Osztályozás Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304		
Trisodium Citrate Dihydrate 1-5%		
CAS-szám: 6132-04-3	EK-szám: 200-675-3	REACH regisztrációs szám: 01-2119457027-40-XXXX
Osztályozás Nincs Osztályozva		
(Benzyloxy)methanol <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		

Holts Radweld

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			

METHYL METHACRYLATE			<1%
CAS-szám: 80-62-6	EK-szám: 201-297-1		
Osztályozás			
Flam. Liq. 2 - H225			
Skin Irrit. 2 - H315			
Skin Sens. 1 - H317			
STOT SE 3 - H335			

BUTYL ACRYLATE, -NORM			<1%
CAS-szám: 141-32-2	EK-szám: 205-480-7		
Osztályozás			
Flam. Liq. 3 - H226			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1 - H317			
STOT SE 3 - H335			

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	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Lenyelés	Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Tilos hánytatni. Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon sok vizet inni. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Bőrrel való érintkezés	Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.
Szemmel való érintkezés	Távolítsa el a kontaktlencsákat és nyissa a tágra a szemhéjakat. 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.

Holts Radweld

Bőrrel való érintkezés	Enyhén irritáló lehet a bőrre. Hosszan tartó érintkezés a bőrrel 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 tűzveszélyes. 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 Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Itassa fel a kiömlött anyagot vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tárolóedénybe. Öblítse le a szennyezett területet bő vízzel. Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások más 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. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen. Csak az eredeti edényzetben tárolható.

Tárolási osztály Nem specifikus tárolás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

Holts Radweld

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

TOLUENE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 190 mg/m³(b)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 760 mg/m³(b)

SODIUM HYDROXIDE

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

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

METHYL METHACRYLATE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 210 mg/m³(b,sz)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 210 mg/m³(b,sz)

BUTYL ACRYLATE, -NORM

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 11 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 53 mg/m³

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

DNEL

Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 192 mg/m³

Munkavállalók - Belégzés; Rövid távú szervi hatások: 384 mg/m³

Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú helyi hatások: 192 mg/m³

Munkavállalók - Belégzés; Rövid távú helyi hatások: 384 mg/m³

Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 384 mg/kg bw/day

Általános népesség - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 56.5 mg/m³

Általános népesség - Belégzés; Rövid távú szervi hatások: 226 mg/m³

Általános népesség - Belégzés; Hosszú távú helyi hatások: 56.5 mg/m³

Általános népesség - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 226 mg/kg bw/day

Általános népesség - Orális; Hosszú távú szervi hatások: 8.13 mg/kg bw/day

PNEC

édesvíz; 0.68 mg/l

édesvíz; Időszakos felszabadítás; 0.68 mg/l

tengervíz; 0.68 mg/l

Szennyvíztisztító telep; 13.61 mg/l

Üledék (Édesvíz); 16.39 mg/kg sediment dw

Üledék (Tengervíz); 16.39 mg/l

Talaj; 2.89 mg/kg soil dw

Trisodium Citrate Dihydrate (CAS: 6132-04-3)

PNEC

édesvíz; 0.44 mg/l

tengervíz; 0.044 mg/l

Szennyvíztisztító telep; 1000 mg/l

Üledék (Édesvíz); 34.6 mg/kg sediment dw

Üledék (Tengervíz); 3.46 mg/kg sediment dw

Talaj; 39.1 mg/kg soil dw

SODIUM HYDROXIDE (CAS: 1310-73-2)

Holts Radweld

DNEL

Fogyasztó - Belégzés; Hosszú távú helyi hatások: 1 mg/m³

Munkavállalók - Dermális; Rövid távú helyi hatások: 2 mg/kg/nap

Munkavállalók - Belégzés; Rövid távú helyi hatások: 2 mg/m³

Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú helyi hatások: 1 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást.

Szem-/arcvédelem A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg vagy arcvédő.

Kézvédelem Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Gumi (természetes, latex). 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 munkahelyen tilos a dohányzás. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Mossa le azonnal a bőrt, ha szennyezett lett. Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett. Használjon megfelelő krémet, hogy megelőzze a bőr kiszáradását. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Légzésvédelem Légzésvédelem nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Színes folyadék.
Szín	Barnássárga.
Szag	Édeskés. Aromás.
pH	pH (tömény oldat): 10.76
Lobbanáspont	> 60°C Zárttéri.
Relatív sűrűség	1.016 @ 20°C
Oldhatóság(ok)	Elegyíthető vízzel.

9.2. Egyéb információk

Illékony szerves vegyület A termék maximális VOC tartalma 5 %.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nincsenek ismert reakcióképességi veszélyek a termékhez társítva.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál környezeti hőmérsékleten stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Holts Radweld

Veszélyes reakciók lehetősége Nem alkalmazható. Nem polimerizálódik.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Kerülje a túlzott hőt huzamosabb időn keresztül.

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 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 Nem állnak rendelkezésre információk.

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 Nincs információ.

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 Nincs információ.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Olyan összetevőt tartalmaz, amely a következőként listázott: Ismert reprodukciós mérgező állati bizonyítékok alapján. Repr. 2

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);

Holts Radweld

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 Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Gyomorfájdalmat vagy hányást 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.

Akut és krónikus egészségi veszélyek Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

TOLUENE

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Orális, Patkány

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermális, Nyúl

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) LC₅₀ > 20 mg/l, Belélegzés, Ember NOAEC 300 mg/m³, Belélegzés, Ember

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.

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).

Csírsejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Negatív.

Genotoxicitás - in vivo Negatív.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra állatkísérletek alapján.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Feltehetően károsítja a termékenységet. Termékenység - NOAEC 4522 mg/m³, Belélegzés, Patkány F1

Holts Radweld

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - egyetlen expozíció A központi és/vagy a periférikus idegrendszer károsodása.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció Agykárosodás. Hearing loss Effects on colour vision

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

(Benzyloxy)methanol

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg) 1 700,0

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 500,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Akut toxicitás - dermális (LD₅₀ mg/kg) 1 500,0

Faj Patkány

ATE - dermális (mg/kg) 1 100,0

Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés (LC₅₀ por/köd mg/l) 502,0

Faj Patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Súlyos szemkárosodást okoz.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

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

SODIUM HYDROXIDE

Akut toxicitás - lenyelés

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

Faj Patkány

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás

Nem tekinthető veszélyesnek a környezetre. A termék összetevői nincsenek környezetre veszélyesként besorolva. A nagy és gyakori kiömléseknek azonban veszélyes hatásai lehetnek a környezetre.

Holts Radweld

12.1. Toxicitás

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal	Nincs információ.
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	Nem áll rendelkezésre.
Akut toxicitás - vízi növények	Nem áll rendelkezésre.
Akut toxicitás - mikroorganizmusok	Nem áll rendelkezésre.
Akut toxicitás - szárazföldi	Nem áll rendelkezésre.

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 áll rendelkezésre.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

TOLUENE

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 96 órák: 5.5 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Coho salmon)
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	EC ₅₀ , 48 órák: 3.78 mg/l, Édevízi gerinctelen állat
Akut toxicitás - vízi növények	EC ₅₀ , 3 órák: 134 mg/l, Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa NOEC, 72 órák: 10 mg/l, Skeletonema costatum
Akut toxicitás - mikroorganizmusok	IC ₅₀ , 24 órák: 84 mg/l, Nitrosomonas sp.

Krónikus vízi toxicitás

Rövidtávú toxicitás - embrió és halivadék szakaszban	NOEC, 40 napok: 1.4 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Coho salmon)
Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek	NOEC, 7 napok: 0.74 mg/l, Ceriodaphnia dubia

(Benzoyloxy)methanol

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 96 órák: 81.5 mg/l, Hal
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	EC ₅₀ , 48 órák: 43 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitás - vízi növények	IC ₅₀ , 72 órák: 17.7 mg/l, Scenedesmus subspicatus

SODIUM HYDROXIDE

Holts Radweld

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	EC ₅₀ , 40-240 órák: 48 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék biológiailag lebontható.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

TOLUENE

Perzisztencia és lebonthatóság	Könnyen lebomló
Stabilitás (hidrolízis)	Nem releváns.

(Benzyloxy)methanol

Biodegradáció	Könnyen lebomló Víz - Degradáció (bomlás) 100%: 18 napok
----------------------	---

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál A termék nem bioakkumulatív.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

TOLUENE

Bioakkumulációs potenciál	BCF: ~ 90, Leuciscus idus (Arany jászkeszeg) Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.
Megoszlási hányados	log Pow: 2.73

(Benzyloxy)methanol

Megoszlási hányados	log Pow: 0.3
----------------------------	--------------

SODIUM HYDROXIDE

Bioakkumulációs potenciál Nincs lehetőség bioakkumulációra.

12.4. A talajban való mobilitás

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

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

TOLUENE

Holts Radweld

**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.

(Benzyloxy)methanol**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.

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

Holts Radweld

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

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak	ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. ATE: Akut toxicitási értékek. BOI: Biokémiai Oxigénigény. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Származtatott hatásmentes szint. 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). 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.
Felülvizsgálat dátuma	2021.01.09.
Felülvizsgálat	2
Hatálytalanítás dátuma	2019.07.15.
SDS szám	21553

Holts Radweld

Figyelmeztető mondatok teljesen

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.