



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Holts Radweld

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu	Holts Radweld
Číslo produktu	HREP0069A, HREP0068A, RW2R, RW4R, 52032030002
Interné identifikácia	NQA2414
UFI	UFI: 18P6-P0UC-300J-7GXQ
Registračné poznámky REACH	Toto je ZMES; informácia o registrácii sa v tomto dokumente nenachádza. Spoločnosť Holts je klasifikovaná ako následný užívateľ.

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Produkt na údržbu áut.
-------------------------	------------------------

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	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
Kontaktná osoba	Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť	Neklasifikované
Zdravotné riziká	Repr. 2 - H361d
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Signálne slovo	Pozor
----------------	-------

Holts Radweld

Výstražné upozornenia	H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
Bezpečnostné upozornenia	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P202 Nepoužívať, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. P308+P313 PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P405 Uchovávať uzamknuté. P501 Zneškodnite obsah/ nádoby v súlade vnútroštátnymi predpismi.
UFI	UFI: 18P6-P0UC-300J-7GXQ
Obsahuje	TOLUENE
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

TOLUENE 1-5%		
Číslo CAS: 108-88-3	Číslo ES: 203-625-9	Registračné číslo REACH: 01-2119471310-51-XXXX
Klasifikácia 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%		
Číslo CAS: 6132-04-3	Číslo ES: 200-675-3	Registračné číslo REACH: 01-2119457027-40-XXXX
Klasifikácia Neklasifikované		
(Benzyloxy)methanol <1%		
Číslo CAS: 14548-60-8	Číslo ES: 238-588-8	
Klasifikácia Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335		

Holts Radweld

SODIUM HYDROXIDE <1%		
Číslo CAS: 1310-73-2	Číslo ES: 215-185-5	Registračné číslo REACH: 01-2119457892-27-XXXX
Klasifikácia Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
METHYL METHACRYLATE <1%		
Číslo CAS: 80-62-6	Číslo ES: 201-297-1	
Klasifikácia Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335		
BUTYL ACRYLATE, -norm <1%		
Číslo CAS: 141-32-2	Číslo ES: 205-480-7	
Klasifikácia Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335		

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné informácie	Postupujte podľa príznakov.
Inhalácia	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Nevyvolávajte zvracanie. Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Dajte vypiť množstvo vody. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.
Kontakt s očami	Odstráňte kontaktné šošovky a na široko roztvorte očné viečka. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie	Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
Inhalácia	Aj keď je to nepravdepodobné, môžu sa vyvinúť príznaky podobné tým, ako pri požití.
Požitie	Môže spôsobiť nevoľnosť po požití.

Holts Radweld

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

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

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

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

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo	Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Toxické a žieravé plyny, alebo výpary.
----------------------------------	---

Nebezpečné produkty spaľovania	Oxidy uhlíka. Oxidy dusíka.
---------------------------------------	-----------------------------

5.3. Rady pre požiarnikov

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

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb	Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.
----------------------------------	--

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.
--	---

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia	Zastavte únik, ak je to bezpečné. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo hliny a dajte do nádob. Spláchnite kontaminovanú oblasť množstvom vody. Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov.
------------------------	--

6.4. Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie	Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte len v pôvodnej nádobe.
---	--

Trieda skladovania	Nešpecifikované skladovanie.
---------------------------	------------------------------

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Holts Radweld

Špecifické koncové použitie Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.
(použitia)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

TOLUENE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 50 ppm(Sk) 191 mg/m³(Sk)

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 150 ppm(Sk) 574 mg/m³(Sk)

SODIUM HYDROXIDE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 2 mg/m³

METHYL METHACRYLATE

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 50 ppm 208 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 100 ppm 416 mg/m³

BUTYL ACRYLATE, -norm

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 1 ppm 5 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 5 ppm 26 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.

TOLUENE (CAS: 108-88-3)

DNEL

Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 192 mg/m³
Pracovníci - Inhalačne; Krátkodobé systémové účinky: 384 mg/m³
Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé miestne účinky: 192 mg/m³
Pracovníci - Inhalačne; Krátkodobé miestne účinky: 384 mg/m³
Pracovníci - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 384 mg/kg bw/day
Verejnosť - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 56.5 mg/m³
Verejnosť - Inhalačne; Krátkodobé systémové účinky: 226 mg/m³
Verejnosť - Inhalačne; Dlhodobé miestne účinky: 56.5 mg/m³
Verejnosť - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 226 mg/kg bw/day
Verejnosť - Orálne; Dlhodobé systémové účinky: 8.13 mg/kg bw/day

PNEC

sladká voda; 0.68 mg/l
sladká voda, Prerušovaný únik; 0.68 mg/l
morská voda; 0.68 mg/l
ČOV; 13.61 mg/l
Sediment (sladkovodný); 16.39 mg/kg sediment dw
Sediment (morský); 16.39 mg/l
pôda; 2.89 mg/kg soil dw

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

PNEC

sladká voda; 0.44 mg/l
morská voda; 0.044 mg/l
ČOV; 1000 mg/l
Sediment (sladkovodný); 34.6 mg/kg sediment dw
Sediment (morský); 3.46 mg/kg sediment dw
pôda; 39.1 mg/kg soil dw

SODIUM HYDROXIDE (CAS: 1310-73-2)

Holts Radweld

DNEL

Spotrebiteľ - Inhalačne; Dlhodobé miestne účinky: 1 mg/m³
 Pracovníci - Dermálne; Krátkodobé miestne účinky: 2 mg/kg/deň
 Pracovníci - Inhalačne; Krátkodobé miestne účinky: 2 mg/m³
 Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé miestne účinky: 1 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Zaisťujte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt. Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami, alebo tvárový štít.

Prostriedky na ochranu rúk Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Odporúča sa, aby boli rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Guma (prírodná, latex). Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374.

Iné prostriedky na ochranu kože a tela Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s pokožkou.

Hygienické opatrenia Nefajčite na pracovisku. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Ak sa pokožka znečistí, okamžite ju umyte. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Používajte vhodný pleťový krém, aby sa zabránilo vysychaniu pokožky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu Ochrana dýchacieho traktu nie je nutná.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Farebná kvapalina.
F_arba	Žltohnedá.
Zápach	Mierny. Aromatický.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 10.76
Bod vzplanutia	> 60°C V uzavretej nádobe.
Relatívna hustota	1.016 @ 20°C
Rozpustnosť (i)	Miešateľná s vodou.

9.2. Iné informácie

Prchavé organické zlúčeniny Tento produkt obsahuje maximálny obsah POZ 5 %.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

Holts Radweld

Stabilita Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Neaplikovateľné. Nepolymerizuje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa nadmerného tepla po dlhšiu dobu.

10.5. Nekompatibilné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Oxidy uhlíka. Oxidy dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Akútna toxicita - pri požití

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

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

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

Akútna toxicita - pri vdychovaní

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

Poleptanie / podráždenie kože

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

Vážne poškodenie / podráždenie očí

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

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Senzibilizácia kože

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

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Génová toxicita - in vivo Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Karcinogenita Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Obsahuje prísadu uvedenú na zozname ako: Známa látka toxická pre reprodukciu na báze zvieracích dôkazov. Repr. 2

Holts Radweld

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

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

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí Nie je relevantné.

Pri vdýchnutí	Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo pre zdravie.
Po požití	Môže spôsobiť nevoľnosť po požití. Môže spôsobiť bolesti žalúdka, alebo zvracanie.
Kontakt s pokožkou	Môže byť trochu dráždivý pre pokožku. Dlhodobý a častý kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.
Kontakt s očami	Môže byť trochu dráždivý pre oči. Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a/alebo slzenie.
Akútne a chronické zdravotné riziká	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.

Toxikologické informácie o zložkách

TOLUENE

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Orálne, Krysa

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Dermálne, Králik

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) LC₅₀ > 20 mg/l, Inhalačne, Človek NOAEC 300 mg/m³, Inhalačne, Človek

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

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

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácia kože Nesenizibilizujúce.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Negatívne.

Génová toxicita - in vivo Negatívne.

Karcinogenita

Holts Radweld

Karcinogenita Žiadny dôkaz o karcinogenite zo štúdií na zvieratách.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti. Plodnosť - NOAEC 4522 mg/m³, Inhalačne, Krysa F1

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia Poškodenie centrálného a / alebo periférneho nervového systému.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia Poškodenie mozgu. Hearing loss Effects on colour vision

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

(Benzyloxy)methanol

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 1 700,0

Druh Krysa

ATE pri požití (mg/kg) 500,0

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Akútna toxicita pri vstrebávaní cez kožu (LD₅₀ mg/kg) 1 500,0

Druh Krysa

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

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Akútna toxicita pri vdychovaní (LC₅₀ prach/hmla mg/l) 502,0

Druh Krysa

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

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

Holts Radweld

SODIUM HYDROXIDE

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 500,0

Druh Krysa

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxikita Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie. Zložky výrobku nie sú klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie. Avšak, veľké, alebo časté úniky majú nebezpečné účinky na životné prostredie.

12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby Žiadna informácia nie je k dispozícii.

Akútna toxicita - vodné bezstavovce Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - vodné rastliny Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - mikroorganizmy Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - suchozemské živočíchy Nie sú dostupné.

Chronická toxicita pre vodné prostredie

Chronická toxicita - ryby v ranom štádiu života Nie sú dostupné.

Krátkodobá toxicita - štádium embrya a vajíčkového plôdiku Nie sú dostupné.

Chronická toxicita - vodné bezstavovce Nie sú dostupné.

Ekologické informácie o zložkách

TOLUENE

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodiny/hodín: 5.5 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Coho salmon)

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hodiny/hodín: 3.78 mg/l, Sladkovodné bezstavovce

Akútna toxicita - vodné rastliny EC₅₀, 3 hodiny/hodín: 134 mg/l, Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa
NOEC, 72 hodiny/hodín: 10 mg/l, Skeletonema costatum

Akútna toxicita - mikroorganizmy IC₅₀, 24 hodiny/hodín: 84 mg/l, Nitrosomonas sp.

Chronická toxicita pre vodné prostredie

Krátkodobá toxicita - štádium embrya a vajíčkového plôdiku NOEC, 40 dní/dní: 1.4 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Coho salmon)

Holts Radweld

Chronická toxicita - vodné bezstavovce NOEC, 7 dni/dní: 0.74 mg/l, Ceriodaphnia dubia

(Benzyloxy)methanol

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodiny/hodín: 81.5 mg/l, Ryby

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hodiny/hodín: 43 mg/l, Daphnia magna

Akútna toxicita - vodné rastliny IC₅₀, 72 hodiny/hodín: 17.7 mg/l, Scenedesmus subspicatus

SODIUM HYDROXIDE

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 33-189 hodiny/hodín: 96 mg/l, Ryby

LC₅₀, 45.5 hodiny/hodín: 96 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 40-240 hodiny/hodín: 48 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Produkt je biologicky odbúrateľný.

Ekologické informácie o zložkách

TOLUENE

Stálosť a odbúrateľnosť Rýchlo rozložiteľné

Stabilita (hydrolýza) Nie je relevantné.

(Benzyloxy)methanol

Bioodbúrateľnosť Rýchlo rozložiteľné
Voda - Odbúravanie 100%: 18 dni/dní

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Výrobok nie je bioakumulatívny.

Ekologické informácie o zložkách

TOLUENE

Bioakumulačný potenciál BCF: ~ 90, Leuciscus idus (Jalec tmavý) Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient log Pow: 2.73

(Benzyloxy)methanol

Rozdeľovací koeficient log Pow: 0.3

SODIUM HYDROXIDE

Bioakumulačný potenciál Žiaden potenciál bioakumulácie.

12.4. Mobilita v pôde

Holts Radweld

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

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Ekologické informácie o zložkách

TOLUENE

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

(Benzyloxy)methanol

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

SODIUM HYDROXIDE

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

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

14.1. Číslo OSN

Neaplikovateľné.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neaplikovateľné.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Žiadny varovný dopravný štítok sa nevyžaduje.

14.4. Obalová skupina

Neaplikovateľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more
Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neaplikovateľné.

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

Holts Radweld

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

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
Legislatíva EÚ	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené). Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené). Nariadenie Komisie (EÚ) č 2015/830 z 28. mája 2015.
Autorizácie (Príloha XIV nariadenia 1907/2006)	Žiadne zvláštne povolenia pre tento výrobok nie sú známe.
Obmedzenia (Príloha XVII nariadenia 1907/2006)	Žiadne špecifické obmedzenie použitia pre tento výrobok nie sú známe.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov	ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste.
	ATE: Odhad akútnej toxicity.
	BSK: Biochemická Spotreba Kyslíka.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.
	IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
	ICAO: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru letecky.
	IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru.
	LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie.
	LD50: Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka).
	NOAEC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku.
	NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku.
	NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.
	PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.
	PNEC: Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.
	REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006.
	RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
	SVHC: Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy.
	UVCB - Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
	vPvB: Veľmi Perzistentné a Veľmi Bioakumulatívne.
Dátum revízie	9. 1. 2021
Revízia	2
Nahrádza dátum	15. 7. 2019
Číslo KBÚ	21553

Holts Radweld

Výstražné upozornenia v plnom znení

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi pokožku.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.