



KARTA CHARAKTERYSTYKI Holts Radweld

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Holts Radweld
Numer produktu	HREP0069A, HREP0068A, RW2R, RW4R, 52032030002, 52032020002
Identyfikacja wewnętrzna	NQA2414
UFI	UFI: 18P6-P0UC-300J-7GXQ
Uwagi do rejestracji REACH	Jest to MIESZANKA. Niniejszy dokument nie zawiera informacji związanych z rejestracją. Obszary leśne są klasyfikowane jako użytkownik finalny.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Środek do konserwacji samochodów.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Oboba kontaktowa	Contact email address: info@holtsauto.com
Producent	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. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
------------------	--

Holts Radweld

Kroajowy numer alarmowy	+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@dlm.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.gcs@aade.gr, environment.gcs@aade.gr (Greece)
	+36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)
	+354 543 22 22; eiturf@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)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne	Nie sklasyfikowany
Zagrożenia dla zdrowia	Repr. 2 - H361d
Zagrożenia dla środowiska	Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Holts Radweld

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 Chronić przed dziećmi.
 P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
 P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

UFI

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

Zawiera

TOLUEN

Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

2.3. Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

TOLUEN			1-5%
Numer CAS: 108-88-3	Numer WE: 203-625-9	Numer rejestracji REACH: 01-2119471310-51-XXXX	
Klasyfikacja 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%
Numer CAS: 6132-04-3	Numer WE: 200-675-3	Numer rejestracji REACH: 01-2119457027-40-XXXX	
Klasyfikacja Nie sklasyfikowany			
(Benzyloxy)methanol			<1%
Numer CAS: 14548-60-8	Numer WE: 238-588-8		
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335			

Holts Radweld

WODOROTLENEK SODU			<1%
Numer CAS: 1310-73-2	Numer WE: 215-185-5	Numer rejestracji REACH: 01-2119457892-27-XXXX	
Klasyfikacja			
Skin Corr. 1A - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
METAKRYLAN METYLU			<1%
Numer CAS: 80-62-6	Numer WE: 201-297-1		
Klasyfikacja			
Flam. Liq. 2 - H225			
Skin Irrit. 2 - H315			
Skin Sens. 1 - H317			
STOT SE 3 - H335			
AKRYLAN BUTYLU			<1%
Numer CAS: 141-32-2	Numer WE: 205-480-7		
Klasyfikacja			
Flam. Liq. 3 - H226			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1 - H317			
STOT SE 3 - H335			
METAKRYLAN BUTYLU			<1%
Numer CAS: 97-88-1	Numer WE: 202-615-1		
Klasyfikacja			
Flam. Liq. 3 - H226			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1 - H317			
STOT SE 3 - H335			

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Leczyć objawowo.
Wdychanie	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Połykanie	Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać duże ilości wody do picia. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.

Holts Radweld

Kontakt ze skórą Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

Kontakt z oczami Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

Wdychanie Jest to mało prawdopodobne, lecz objawy podobne do tych po spożyciu mogą się rozwijać.

Połknięcie Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

Kontakt ze skórą Może być lekko drażniący dla skóry. Wydłużony kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

Kontakt z oczami Może być lekko drażniący dla oczu. Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie i/lub łzawienie.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Wskazówki dla lekarza Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Produkt nie jest łatwopalny. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne i żrące gazy lub opary.

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki węgla. Tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru Nie znane są szczególne środki ostrożności przy gaszeniu pożaru.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Stosować sprzęt ochronny odpowiedni dla otaczających materiałów.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osobiste środki ostrożności Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Absorbować wermikulitem, piaskiem lub ziemią i przenieść do pojemników. Spłukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Holts Radweld

Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Unikać rozlewania. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Klasa składowania Warunki przechowywania nie zostały określone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

TOLUEN

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 100 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 350 mg/m³

WODOROTLENEK SODU

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 0.5 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 1 mg/m³

METAKRYLAN METYLU

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 50 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 400 mg/m³

AKRYLAN BUTYLU

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 11 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 30 mg/m³

METAKRYLAN BUTYLU

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 100 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 300 mg/m³

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

TOLUEN (CAS: 108-88-3)

Holts Radweld

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 192 mg/m³
 Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 384 mg/m³
 Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 192 mg/m³
 Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 384 mg/m³
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 384 mg/kg bw/day
 Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 56.5 mg/m³
 Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 226 mg/m³
 Populacja ogólna - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 56.5 mg/m³
 Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 226 mg/kg bw/day
 Populacja ogólna - Droga pokarmowa; Długoterminowe działanie systemowe: 8.13 mg/kg bw/day

PNEC

woda słodka; 0.68 mg/l
 woda słodka, Uwalnianie przerywane; 0.68 mg/l
 Woda morska; 0.68 mg/l
 Oczyszczalnia ścieków; 13.61 mg/l
 Osady (Woda słodka); 16.39 mg / kg suchej masy osadu
 Osady (Woda morska); 16.39 mg/l
 Gleba; 2.89 mg / kg suchej masy gleby

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

PNEC

woda słodka; 0.44 mg/l
 Woda morska; 0.044 mg/l
 Oczyszczalnia ścieków; 1000 mg/l
 Osady (Woda słodka); 34.6 mg / kg suchej masy osadu
 Osady (Woda morska); 3.46 mg / kg suchej masy osadu
 Gleba; 39.1 mg / kg suchej masy gleby

WODOROTLENEK SODU (CAS: 1310-73-2)

DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie lokalne: 1 mg/m³
 Populacja ogólna - Skóra; Długoterminowe działanie lokalne: 1 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłona twarzy.

Ochrona rąk

Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma (naturalna, lateks). W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374.

Pozostała ochrona skóry i ciała

Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

Holts Radweld

Środki higieny

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zanieczyszczona. Stosować odpowiedni krem, by zapobiegać wysuszeniu skóry.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Barwna ciecz.
Kolor	Płowy.
Zapach	Łagodny. Aromatyczny.
pH	pH (stężonego roztworu): 10.76
Temperatura zapłonu	> 60°C Tygiel zamknięty.
Gęstość względna	1.016 @ 20°C
Rozpuszczalność	Miesza się z wodą.

9.2. Inne informacje

Lotne związki organiczne	Produkt zawiera maksymalnie 5 % LZO.
--------------------------	--------------------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.
-------------	--

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia.
------------	--

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie dotyczy. Nie polimeryzuje.
--	--------------------------------

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu.
--------------------------------	--

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Żaden konkretny materiał lub grupa materiałów nie powinny reagować z produktem powodując niebezpieczną sytuację.
---------------------	--

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Tlenki węgla. Tlenki azotu.
---------------------------------	--

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Podane informacje są oparte na danych dotyczących składników oraz na produktach podobnych.
--	--

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Holts Radweld

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne - in vivo W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Zawiera składnik wymieniony jako: Podejrzewa się, że uszkadza nienarodzone dziecko.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie dotyczy.

Wdychanie Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia.

Spożycie Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Może powodować ból brzucha i wymioty.

Kontakt ze skórą Może być lekko drażniący dla skóry. Długotrwały lub częsty kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

Kontakt z oczami Może być lekko drażniący dla oczu. Długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie i/lub łzawienie.

Holts Radweld

Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Informacje toksykologiczne o składnikach

TOLUEN

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Skóra, Królik

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) LC₅₀ > 20 mg/l, Inhalacyjnie, Człowiek NOAEC 300 mg/m³, Inhalacyjnie, Człowiek

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Brak dostępnych informacji.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Negatywny.

Działanie mutagenne - in vitro Negatywny.

Rakotwórczość

Rakotwórczość Brak dowodów działania rakotwórczego w badaniach na zwierzętach.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Płodność - NOAEC 4522 mg/m³, Inhalacyjnie, Szczur F1

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe Uszkodzenie centralnego i/lub obwodowego układu nerwowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie Uszkodzenie mózgu. Narząd słuchu Effects on colour vision

Holts Radweld

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

(Benzyloxy)methanol

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 1 700,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 500,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 1 500,0

Gatunek Szczur

ATE przez skórę (mg/kg) 1 100,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ pył/mgła mg/l) 502,0

Gatunek Szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

WODOROTLENEK SODU

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Gatunek Szczur

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) Nie dotyczy. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) Nie dotyczy. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Holts Radweld

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) Nie dotyczy. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę Powoduje poważne oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Brak dostępnych informacji.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro Negatywny.

Działanie mutagenne - in vitro Negatywny.

Rakotwórczość

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Naukowo nieuzasadnione. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Brak dowodów na działanie toksyczne na rozrodczość dla tej substancji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie dotyczy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Składniki produktu nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska. Jednakże duże i częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.

12.1. Toksyczność

Informacje ekologiczne o składnikach

Holts Radweld

TOLUEN

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 5.5 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Coho salmon)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 3.78 mg/l, Bezkęgowce słodkowodne

Toksyczność ostra - rośliny wodne EC₅₀, 3 godzin(y): 134 mg/l, Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa
NOEC, 72 godzin(y): 10 mg/l, Skeletonema costatum

Toksyczność ostra - mikroorganizmy IC₅₀, 24 godzin(y): 84 mg/l, Nitrosomonas sp.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Krótkoterminowe badanie toksyczności na embrionach i stadiach młodego narybku NOEC, 40 dni: 1.4 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Coho salmon)

Toksyczność przewlekła - bezkręgowce wodne NOEC, 7 dni: 0.74 mg/l, Ceriodaphnia dubia

(Benzyloxy)methanol

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 96 godzin(y): 81.5 mg/l, Ryby

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 43 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne IC₅₀, 72 godzin(y): 17.7 mg/l, Scenedesmus subspicatus

WODOROTLENEK SODU

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra - ryby LC₅₀, 33-189 godzin(y): 96 mg/l, Ryby
LC₅₀, 45.5 godzin(y): 96 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne LC₅₀, 48 godzin(y): 30 - < 1000 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność ostra - rośliny wodne Naukowo nieuzasadnione.

Toksyczność ostra - mikroorganizmy EC10, 2 minut(y): 161 mg/l, Tetrahymena Thermophila
EC₅₀, 15 minut(y): 22 mg/l, Badanie hamowania luminescencji Photobacterium phosphoreum

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła - wczesne stadium życia ryb Niedostępne.

Krótkoterminowe badanie toksyczności na embrionach i stadiach młodego narybku Niedostępne.

Holts Radweld

Toksyczność przewlekłą - Nie dotyczy.
bezkąrowce wodne

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ekologiczne o składnikach

TOLUEN

Trwałość i zdolność do Łatwo ulega rozkładowi
rozkładu

Stabilność (hydroliza) Nie dotyczy.

(Benzyloxy)methanol

Biodegradacja Łatwo ulega rozkładowi
Woda - Rozpad 100%: 18 dni

WODOROTLENEK SODU

Trwałość i zdolność do Brak dostępnych danych.
rozkładu

Stabilność (hydroliza) Naukowo niezasadnione.
Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ekologiczne o składnikach

TOLUEN

Zdolność do bioakumulacji BCF: ~ 90, Leuciscus idus (Jaż) Bioakumulacja jest mało prawdopodobne.

Współczynnik podziału log Pow: 2.73

(Benzyloxy)methanol

Współczynnik podziału log Pow: 0.3

WODOROTLENEK SODU

Zdolność do bioakumulacji Brak możliwości bioakumulacji.

Współczynnik podziału Informacja nie jest wymagana. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Produkt jest mieszalny z wodą i może się rozprzestrzeniać w systemach wodnych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.
PBT i vPvB

Informacje ekologiczne o składnikach

TOLUEN

Wyniki oceny właściwości Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi
PBT i vPvB kryteriami WE.

Holts Radweld

(Benzyloxy)methanol

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

WODOROTLENEK SODU

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody usuwania odpadów Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze
Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Holts Radweld

Przepisy UE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (WE) numer 453/2010 z 20 maja 2010 roku.

Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

Udzielenie zezwoleń (Załącznik XIV rozporządzenia 1907/2006)

Nie znane są konkretne zezwolenia dla tego produktu.

Ograniczenia (Załącznik XVII rozporządzenia 1907/2006)

Brak znanych ograniczeń dotyczących tego produktu.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.

IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.

LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).

NOAEC: Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

NOAEL: Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych koleją.

SVHC: Substancje wzбудzające szczególnie duże obawy.

UVCB - substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Repr. 2 - H361d: Metoda obliczeniowa.

Wydany przez

Regulatory Specialist

Data aktualizacji

04.01.2022

Wersja

4

Data poprzedniego wydania

15.04.2021

Holts Radweld

Numer Karty charakterystyki 21553

Pełne brzmienie zwrotów H

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.