



VARNOSTNI LIST Tyreweld

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka

Tyreweld

Številka izdelka

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A

UFI

UFI: 6GN5-E0FQ-T002-GE7G

Opombe pri registraciji
REACH

This is a MIXTURE; no registration information contained in this document. Holts are classed as Downstream User.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe

Izdelek za vzdrževanje avtomobilov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Holt Lloyd Services
52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France
Phone: +33 (0)3 64 99 00 32
info@holtsauto.com

Kontaktna oseba

Contact email address: info@holtsauto.com

Proizvajalec

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 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere

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

Tyreweld

Nacionalna telefonska številka za nujne primere	+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.msi.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; eitur@landspitali.is (Iceland)
	+353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)
	+390649906140; inscweb@iss.it (Italy)
	+371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)
	+370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)
	+320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)
	+356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)
	+31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)
	+4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)
	+48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)
	+351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal)
	+40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)
	+7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)
	+421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia)
	+ 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)
	+34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)
	+46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)
	+44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (ES 1272/2008)

Fizikalne nevarnosti	Aerosol 1 - H222, H229
Nevarnosti za zdravje	Ni razvrščeno
Nevarnosti za okolje	Ni razvrščeno

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda Nevarno

Stavki o nevarnosti H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Tyreweld

Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
 Kajenje prepovedano.
 P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
 P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
 P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.
 P501 Odstraniti vsebino/ posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

UFI

UFI: 6GN5-E0FQ-T002-GE7G

2.3 Druge nevarnosti

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

BUTANE 10-25%		
Številka CAS: 106-97-8	Številka ES: 203-448-7	Registracijska številka REACH: 01-2119474691-32-XXXX
Razvrstitev Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas		
PROPANE 10-25%		
Številka CAS: 74-98-6	Številka ES: 200-827-9	Registracijska številka REACH: 01-2119486944-21-XXXX
Razvrstitev Flam. Gas 1A - H220		
ISOBUTANE 10-25%		
Številka CAS: 75-28-5	Številka ES: 200-857-2	Registracijska številka REACH: 01-2119485395-27-XXXX
Razvrstitev Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas		
PROPYLENE GLYCOL 5-10%		
Številka CAS: 57-55-6	Številka ES: 200-338-0	Registracijska številka REACH: 01-2119456809-23-XXXX
Razvrstitev Ni razvrščeno		

Tyreweld

Ammonium dodecyl sulfate		<1%
Številka CAS: 90583-12-3	Številka ES: 292-210-6	
Razvrstitev Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE		<1%
Številka CAS: 55965-84-9	Številka ES: 220-239-6	
M-faktor (akutno) = 1	M-faktor (kronično) = 1	
Razvrstitev Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

Celotno besedilo vseh stavkov o nevarnosti se nahaja v Oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje	Zadržati prizadeto osebo stran od vročine, isker in plamena. Prizadeto osebo takoj premakniti na svež zrak. Pri oteženem dihanju lahko ustrezno usposobljeno osebje prizadetim osebam pomaga z dovajanjem kisika. Prizadeta oseba naj bo na toplem in naj počiva. Takoj poiščite zdravniško pomoč.
Zaužitje	Ni pomembno.
Stik s kožo	Kožo temeljito umiti z milom in vodo. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Če je tekočina zašla v oči, ravnajte kot sledi. Odstranite morebitne kontaktne leče in široko razprite veke. Izprati z vodo. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 15 minut. Če se nelagodje nadaljuje, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Splošni podatki	Opisana resnost simptomov se lahko razlikuje odvisno od koncentracije in trajanja izpostavljenosti. Če se simptomi pojavijo po umivanju, takoj poiskati zdravniško pomoč.
Vdihavanje	Hlapi lahko povzročijo glavobol, utrujenost, omotico in slabost.
Zaužitje	Pri količinah, ki se jih lahko zaužije po nesreči, ni pričakovati škodljivih učinkov.
Stik s kožo	Lahko rahlo draži kožo. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje.
Stik z očmi	Lahko rahlo draži oči. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika	Obravnavati simptomatično.
----------------------------	----------------------------

Tyreweld

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Gasiti z naslednjimi mediji: Prah. Suha kemična sredstva, pesek, dolomit, itd. Razpršen vodni curek, megla ali meglica.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Ob segrevanju je tveganje za eksplozijo. Pri segrevanju se lahko posode, zaradi prekomernega povišanja tlaka, silovito razpočijo ali eksplodirajo.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi med gašenjem požara Posode, ki so blizu požara, je treba odstraniti ali hladiti z vodo. Uporabljati vodo za hlajenje posod, izpostavljenih ognju in za razpršitev hlapov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi Za osebno zaščito, glej Oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Ne velja za znatno tveganje zaradi majhne uporabljene količine.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za čiščenje Nositi ustrezno zaščitno opremo, vključujoč rokavice, zaščitna očala/ščitnik za obraz, respirator, škornje, oblačila ali predpasnik, kot je primerno glede na okoliščine. Odstraniti vse vire vžiga. Kajenje, iskre, plameni ali drugi viri vžiga so v bližini razlitja prepovedani. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v Oddelku 8 varnostnega lista.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Sklincevanje na druge oddelke Za osebno zaščito, glej Oddelek 8. Za dodatne informacije o nevarnostih za zdravje, glej Oddelek 11. Navodila za odstranjevanje odpadkov so v 13. delu.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ukrepi za varno ravnanje Izogibati se vročini, iskram in odprtemu ognju. Izogibati se razlitju. Preprečiti stik s kožo in očmi. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Izogibati se vdihavanju hlapov. Če je onesnaženje zraka nad sprejemljivo ravni, uporabljati odobren respirator.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni ukrepi za skladiščenje Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.

Razred skladiščenja Skladišče, primerno za vnetljive stisnjene pline. Aerosolni razpršilniki in vžigalniki

7.3 Posebne končne uporabe

Posebna(e) končna(e) uporaba(e) Identificirane uporabe izdelka so podrobno opisane v Oddelku 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

Tyreweld

DNEL Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 168 mg/m³
 Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno lokalni učinki: 10 mg/m³
 Splošna populacija - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 50 mg/m³
 Splošna populacija - Vdihavanje; Dolgotrajno lokalni učinki: 10 mg/m³

PNEC Sveža voda; 260 mg/l
 Občasen izpust; 183 (freshwater) mg/l
 morska voda; 26 mg/l
 STP; 20000 mg/l
 Usedlina (sladkovodna); 572 mg/kg sediment dry weight
 Usedlina (morska); 57.2 mg/kg sediment dry weight
 Tla; 50 mg/kg soil dry weight

Ammonium dodecyl sulfate (CAS: 90583-12-3)

Pripombe glede sestavin DNELs and PNECs are provided on a read-across substance.

DNEL Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 285 mg/m³
 Delavci - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 4060 mg/kg/dan
 Splošna populacija - Vdihavanje; Dolgotrajno sistemski učinki: 85 mg/m³
 Splošna populacija - Dermalno; Dolgotrajno sistemski učinki: 2440 mg/kg/dan
 Splošna populacija - Oralno; Dolgotrajno sistemski učinki: 24 mg/kg/dan
 Hazard for Eyes. Workers: Medium hazard for eyes (no threshold derived). General Population: Medium hazard for eyes (no threshold derived).

PNEC Sveža voda; 0.102 mg/l
 morska voda; 0.01 mg/l
 STP; 1.35 mg/l
 Usedlina (sladkovodna); 3.58 mg/kg
 Usedlina (morska); 0.36 mg/kg
 Tla; 0.654 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščitna oprema



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Zagotoviti ustrezno splošno in lokalno prezračevanje.

Zaščita za oči/obraz Če ocena tveganja pokaže, da lahko pride do stika z očmi, je uporaba očal, skladnih z odobrenim standardom, obvezna. Nositi se mora naslednjo zaščito: Kemijska zaščitna očala ali obrazni ščit.

Zaščita rok Če ocena tveganja kaže, da obstaja verjetnost za stik s kožo, je obvezna uporaba kemijsko odpornih, neprepustnih zaščitnih rokavic, skladnih z odobrenim standardom. Priporočljivo je, da so rokavice iz naslednjih materialov: Guma (naravna, lateks). Rokavice, ki se uporabljajo za zaščito rok pred kemičnimi izdelki, morajo biti skladne z evropskim standardom EN374.

Druga zaščita kože in telesa Nositi namenska oblačila za preprečitev kakršne koli možnosti stika s tekočino in ponavljajočega ali podaljšanega stika s hlapi.

Higienski ukrepi Uporabiti tehnološki nadzor za zmanjšanje onesnaženja zraka na dovoljeno raven izpostavljenosti. V delovnem območju ne kaditi. Po koncu delovne izmene in pred jedjo, kajenjem in uporabo stranišča se umijte. Takoj sleči kontaminirana oblačila. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Tyreweld

Zaščita dihal Ni posebnih priporočil. Če kontaminacija v zraku presega priporočeno mejo za poklicno izpostavljenost, je treba uporabiti zaščito dihal.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Aerosol. Neprozorna tekočina.
Barva	Bela.
Vonj	Rahel.
pH	pH (koncentrirana raztopina): 9.5
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Spodnja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 4.8 % Zgornja meja vnetljivosti/eksplozivnosti: 9.5 %
Relativna gostota	1.005 @ 20°C
Topnost(i)	Rahlo topno v vodi. Netopno v organskih topilih.

9.2 Drugi podatki

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Ni znane nevarnosti glede reaktivnosti izdelka.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pri normalnih temperaturah okolice.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nevarnih reakcij Ni primerno.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Izogibati se vročini, plamenom in ostalim virom vžiga. Izogibati se stiku z naslednjimi materiali: Močni oksidanti. Močne alkalije. Močne anorganske kisline.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljivi materiali Za noben določen material, ali skupino materialov, ni verjetno, da bi reagirala z izdelkom in tako ustvarila nevarno situacijo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Ogljikovi oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Toksikološki učinki Podana informacija temelji na podatkih o sestavinah in podobnih proizvodih.

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože

Tyreweld

Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Genotoksičnost - in vivo Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvorno

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje - razvoj Ne vsebuje snovi, za katere je znano, da so strupene za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Ni pomembno.

Vdihavanje Obsežna uporaba izdelka na območjih z neustreznim prezračevanjem, lahko povzroči akumulacijo nevarne koncentracije hlapov. Lahko povzroči draženje oči in dihal. Simptomi zaradi prevelike izpostavljenosti lahko vključujejo naslednje: Glavobol. Hlapi lahko povzročijo glavobol, utrujenost, omotico in slabost.

Zaužitje Pri količinah, ki se jih lahko zaužije po nesreči, ni pričakovati škodljivih učinkov.

Stik s kožo Lahko rahlo draži kožo. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje.

Stik z očmi Lahko rahlo draži oči. Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči hudo draženje.

Toksikološki podatki o sestavinah

BUTANE

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Tyreweld

Vrsta Podgana

PROPANE

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Vrsta Podgana

ATE pri zaužitju (mg/kg) 5.000,0

ISOBUTANE

Akutna strupenost - pri zaužitju

Akutna strupenost pri zaužitju (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Vrsta Podgana

ATE pri zaužitju (mg/kg) 5.000,0

PROPYLENE GLYCOL

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) LD₅₀ 22000 mg/kg, Oralno, Podgana

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermalno, Kunec

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) LC50 41 mg/l, Vdihavanje, Podgana

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Ne učinkuje dražilno.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Ni razpoložljivih informacij.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Negativno.

Genotoksičnost - in vivo Negativno.

Rakotvorno

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Tyreweld

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Študija na dveh generacijah - NOAEL 10100 mg/kg bw/day, Oralno, Miš F1, F2

Strupenost za razmnoževanje - razvoj - NOAEL: 10400 mg/kg bw/day, Oralno, Miš

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Ni pomembno.

Ammonium dodecyl sulfate

Akutna strupenost - pri zaužitju

Opombe (LD₅₀ pri zaužitju) LD₅₀ ≥ 500 - < 2000 mg/kg, Oralno, Podgana

Akutna strupenost - v stiku s kožo

Opombe (LD₅₀ za kožo) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermalno, Podgana

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) Ni razpoložljivih informacij.

Jedkost za kožo/draženje kože

Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje

Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju

Preobčutljivost pri vdihavanju Ni razpoložljivih informacij.

Preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Ne povzroča preobčutljivosti.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Negativno.

Genotoksičnost - in vivo Negativno.

Rakotvorno

Rakotvornost LOAEL > 1125 mg/kg/dan, Oralno, Podgana NOAEL 1125 mg/kg/dan, Oralno, Podgana V študijah na živalih ni dokazov o rakotvornosti. Informacije za dokumentacijo REACH. Read-across podatki. (Podatki navzkrižnega branja.)

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost Študija na dveh generacijah - NOAEL > 300 mg/kg/dan, Oralno, Podgana F1 V študijah na živalih ni dokazov o strupenosti za razmnoževanje.

Tyreweld

Strupenost za razmnoževanje - razvoj Strupenost pri materi:, Fetotoksičnost:, Teratogenost: - NOAEL: > 600 mg/kg/dan, Oralno, Kunec V študijah na živalih ni dokazov o strupenosti za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

STOT – enkratna izpostavljenost Popolni podatki, vendar niso zadostni za razvrstitev.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Popolni podatki, vendar niso zadostni za razvrstitev.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost pri vdihavanju Ni pomembno.

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

Akutna strupenost - pri zaužitju

ATE pri zaužitju (mg/kg) 100,0

Akutna strupenost - v stiku s kožo

ATE za kožo (mg/kg) 300,0

Akutna strupenost - pri vdihavanju

ATE pri vdihavanju (prah/meglice mg/l) 0,5

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za okolje Za izdelek se ne pričakuje, da bo nevaren za okolje. Sestavine izdelka niso razvrščene kot okolju nevarne. Vendar pa imajo lahko velika in pogosta razlitja nevarne učinke na okolje.

12.1 Strupenost

Ekološki podatki o sestavinah

PROPYLENE GLYCOL

Akutna strupenost za vodno okolje

Akutna strupenost - ribe LC₅₀, 96 ure: 40613 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (šarenka)

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 48 ure: 18340 mg/l, Sladkovodni nevretenčarji, *Ceriodaphnia dubia*
EC₅₀, 48 ure: 18800 mg/l, Morski nevretenčarji, *Americamysis bahia*

Akutna strupenost - vodne rastline EC₅₀, 96 ure: 19000 mg/l, Sladkovodne alge, *Pseudokirchneriella subcapitata*
EC₅₀, 96 ure: 19100 mg/l, Morske alge, *Skeletonema costatum*

Akutna strupenost - mikroorganizmi NOEC, 18 ure: > 20000 mg/l, *Pseudomonas putida*

Kronična strupenost za vodno okolje

Kronična strupenost - ribe v zgodnji fazi življenja ChV, 30 dnevi: 2500 mg/l, QSAR

Kronična strupenost - vodni nevretenčarji EC10, LC10, NOEC, 7 dnevi: 13020 mg/l, *Ceriodaphnia dubia*

Ammonium dodecyl sulfate

Akutna strupenost za vodno okolje

Tyreweld

Akutna strupenost - ribe LC₅₀, 96 ure: 3.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (šarenka)

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji EC₅₀, 48 ure: 4.7 mg/l, Daphnia magna (velika vodna bolha)

Akutna strupenost - vodne rastline EC₅₀, 72 ure: 11 mg/l, Desmodesmus subspicatus
NOEC, 72 ure: 3 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akutna strupenost - mikroorganizmi EC₅₀, 3 ure: 135 mg/l, Aktivno blato

Kronična strupenost za vodno okolje

Kronična strupenost - ribe NOEC, 42 dnevi: ≥ 1.357 mg/l, Pimephales promelas (črnoglavi pisanec) v zgodnji fazi življenja

Kronična strupenost - vodni nevretenčarji NOEC, 7 dnevi: 0.508 mg/l, Ceriodaphnia dubia, QSAR

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

Akutna strupenost za vodno okolje

L(E)C₅₀ $0.1 < L(E)C_{50} \leq 1$

M-faktor (akutno) 1

Kronična strupenost za vodno okolje

M-faktor (kronično) 1

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Za izdelek se pričakuje, da je biološko razgradljiv.

Ekološki podatki o sestavinah

PROPYLENE GLYCOL

Obstočnost in razgradljivost Hitro razgradljivo 81-97% 28 dnevi

Ammonium dodecyl sulfate

Obstočnost in razgradljivost Hitro razgradljivo

Stabilnost (hidroliza) Ni zahtevane nobene informacije.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial Izdelek se ne kopiči v organizmih.

Ekološki podatki o sestavinah

PROPYLENE GLYCOL

Porazdelitveni koeficient log Pow: -1.07

Ammonium dodecyl sulfate

Bioakumulacijski potencial Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient log Pow: 0.8

12.4 Mobilnost v tleh

Tyreweld

Mobilnost Izdelek vsebuje hlapne organske spojine (HOS), ki hitro odhlapijo s površin. Izdelek je netopen v vodi. Izdelek se strdi v trdno, togo snov.

Ekološki podatki o sestavinah

PROPYLENE GLYCOL

Adsorpcijski/desorpcijski koeficient Pričakuje se, da ima nizek adsorpcijski potencial.

Ammonium dodecyl sulfate

Adsorpcijski/desorpcijski koeficient Voda in usedlina - Log Koc: 2.5 - 3.19 @ 20°C

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB Izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot PBT ali vPvB.

Ekološki podatki o sestavinah

PROPYLENE GLYCOL

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

Ammonium dodecyl sulfate

Rezultati ocene PBT in vPvB Snov ni razvrščena kot PBT ali vPvB v skladu z veljavnimi merili EU.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi neželeni učinki Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Metode odstranjevanja Praznih posod se zaradi nevarnosti eksplozije ne sme preluknjati ali sežgati. Odpadke odlagati le na odobrenih odlagališčih, skladnih z zahtevami lokalnega organa, pristojnega za odlaganje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Splošno Nanaša se na podatek o Posebni določbi 190, 327, 344, 625 iz Seznama nevarnega blaga.

Opombe glede cestnega prevoza 5F

14.1 Številka ZN

Št. UN (ARD/RID) 1950

Št. UN (IMDG) 1950

Št. UN (ICAO) 1950

Št. UN (ADN) 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

UN uradno ime blaga (ADR/RID) AEROSOLS

Tyreweld

UN uradno ime blaga (IMDG) AEROSOLS

UN uradno ime blaga (ICAO) AEROSOLS

UN uradno ime blaga (ADN) AEROSOLS

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred 2.1

ADR/RID kod razvrstitve 5F

ADR/RID nalepka 2.1

IMDG razred 2.1

ICAO razred/oddelek 2.1

ADN razred 2.1

Prevozne nalepke



14.4 Skupina embalaže

Ni primerno.

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno/onesnaževalec morja

Ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS F-D, S-U

ADR kategorija prevoza 2

Kod omejitve za predore (D)

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Prevoz v razsutem stanju v Ni primerno.

skladu s Prilogo II k MARPOL

73/78 in Kodeksom IBC

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakonodaja ES Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (z dopolnitvami).
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (z dopolnitvami).
Uredba Komisije (EU) št. 2015/830 z dne 28. maja 2015.
Direktiva Sveta z dne 20. maja 1975 o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi z aerosolnimi razpršilniki (75/324/EGS) (kakor je spremenjena).

Avtorizacija (Priloga XIV Uredbe 1907/2006) Za izdelek ni znanih posebnih dovoljenj.

Omejitve (Priloga XVII Uredbe 1907/2006) Glede uporabe izdelka ni znanih posebnih omejitev.

Tyreweld

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice, uporabljene v varnostnem listu

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.
 ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti.
 ATE: Ocena akutne strupenosti.
 BPK: Biokemijska potreba po kisiku.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Izpeljana raven brez učinka.
 EC₅₀: Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva.
 GHS: Globalno usklajeni sistem.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov.
 ICAO: Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga.
 IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju.
 Kow: Porazdelitveni koeficient oktanol/voda.
 LC50: Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije.
 LD50: Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek).
 LOAEC: Najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom.
 LOAEL: Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom.
 NOAEC: Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka.
 NOAEL: Raven brez opaženega škodljivega učinka.
 NOEC: Koncentracija brez opaznega učinka.
 PBT: Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene.
 PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
 REACH: Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006.
 RID: Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
 SVHC: Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost.
 UVCB - Neznana ali spremenljiva sestava, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali.
 vPvB: Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih.

Postopki razvrstitve skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Računska metoda.

Izdal	Regulatory Specialist
Datum revizije	22. 03. 2021
Revizija	32
Sprememba (datum)	29. 11. 2019
Številka VL	12866

Tyreweld

Stavki o nevarnosti v celoti

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H301 Strupeno pri zaužitju.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki se nanašajo samo na posebej določen izdelek in morda ne bodo veljavni za ta izdelek, uporabljen v kombinaciji s kakim drugim izdelkom ali v katerem koli procesu. Podatki so, po najboljšem vedenju in prepričanju družbe, točni in zanesljivi v času navedenega datuma. Vendar ni nobenega jamstva, garancije ali možnih pripomb glede njegove točnosti, zanesljivosti ali popolnosti. Odgovornost uporabnika je, da se prepriča o primernosti podatkov za lastno, posebno uporabo.