



DROŠĪBAS DATU LAPA Tyreweld

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums Tyreweld

Produkta kods 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

REACH registrācijas piezīmes Tas ir MIKSĀJUMS; šajā dokumentā nav registrācijas informācijas. Holts ir klasificēts kā pakārtots lietotājs

1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi Auto apkopes produkts.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Kontaktpersona Contact email address: info@holtsauto.com

Ražotājs 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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs

Tyreweld

Glābšanas dienesta tālruna numurs	+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.gcsf@aade.gr, environment.gcsf@aade.gr (Greece)
	+36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)
	+354 543 22 22; eitur@landspitali.is (Iceland)
	+353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)
	+390649906140; inscweb@iss.it (Italy)
	+371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)
	+370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)
	+320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)
	+356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)
	+31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)
	+4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)
	+48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)
	+351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal)
	+40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)
	+7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)
	+421 2 5465 2307; 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)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība	Aerosol 1 - H222, H229
Bīstamība veselībai	Nav Klasificēts
Bīstamība videi	Nav Klasificēts

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds	Bīstami
Brīdinājuma uzraksti	H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Tyreweld

Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.

P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

UFI UFI: 6GN5-E0FQ-T002-GE7G

2.3. Citi apdraudējumi

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

BUTANE 10-25%		
CAS numurs: 106-97-8	EK numurs: 203-448-7	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119474691-32-XXXX
Klasifikācija Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas		
PROPANE 10-25%		
CAS numurs: 74-98-6	EK numurs: 200-827-9	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119486944-21-XXXX
Klasifikācija Flam. Gas 1A - H220		
ISOBUTANE 10-25%		
CAS numurs: 75-28-5	EK numurs: 200-857-2	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119485395-27-XXXX
Klasifikācija Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas		
PROPYLENE GLYCOL 5-10%		
CAS numurs: 57-55-6	EK numurs: 200-338-0	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119456809-23-XXXX
Klasifikācija Nav Klasificēts		

Tyreweld

Ammonium dodecyl sulfate		<1%
CAS numurs: 90583-12-3	EK numurs: 292-210-6	
Klasifikācija Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE		<1%
CAS numurs: 55965-84-9	EK numurs: 220-239-6	
M faktors (īstermiņa ietekme) = 1	M faktors (ilgtermiņa ietekme) = 1	
Klasifikācija 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		

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošanai	Sargāt cietušo no karstuma, dzirkstelēm un liesmas. Uzreiz pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja elpošana ir apgrūtināta, atbilstoši apmācīts personāls var sniegt cietušajam palīdzību dodot skābekli. Nodrošināt cietušajai personai siltumu un mieru. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
Norīšanai	Neattiecas.
Saskarei ar ādu	Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
Saskarei ar acīm	Ja šķidrums nokļuvis acīs, rīkoties sekojoši. Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acis. Noskalot ar ūdeni. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Vispārīga informācija	Aprakstīto simptomu smaguma pakāpe būs dažāda atkarībā no koencentrācijas un saskares ilguma. Ja pēc nomazgāšanās parādās iedarbības simptomi, nekavēties ar medicīniskās palīdzības meklēšanu.
Ieelpojot	Tvaiki var izraisīt galvassāpes, nogurumu, reiboni un slikto dūšu.
Norijot	Nav sagaidāma kaitīga ietekme no tādiem daudzumiem, kas var tikt norīti nejauši.
Saskaroties ar ādu	Var viegli kairināt ādu. Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt nopietnu kairinājumu.
Saskaroties ar acīm	Var viegli kairināt acis. Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt nopietnu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Tyreweld

Norādījumi ārstniecības personālam Ārstēt simptomātiski.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Dzēst ar šādiem līdzekļiem: Pulveris. Sausais ķīmiskais pulveris, smilts, dolomīts u.c. Izsmidzināts ūdens vai ūdens migla.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība Eksplozijas risks karsējot. Tvertnes karsējot var strauji saplīst vai eksplodēt dēļ spiediena pieauguma tajās.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi Tvertnes uguns tuvumā jāaizvāc vai jādzesē ar ūdeni. Izmantot ūdeni, lai dzesētu tvertnes un izklīdinātu tvaikus.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālā drošība Individuālajai aizsardzībai skatīt 8.sadaļu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi Sakarā ar nelielajiem daudzumiem, kādos tiek izmantots, uzskatāms, ka nerada vērā ņemamu bīstamību.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieni Valkāt piemērotus aizsardzības līdzekļus ieskaitot cimdus, aizsargbrilles/sejas aizsegu, respiratoru, aizsargapavus, apģērbu vai priekšautu, atkarībā no nepieciešamības. Aizvākt visus uzliesmojuma avotus. Izlījuma tuvumā nesmēķēt un izvairīties no dzirkstelēm, liesmām vai citiem uzliesmojuma avotiem. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām sadaļām Individuālajai aizsardzībai skatīt 8.sadaļu. Papildus informācijai par bīstamību veselībai skatīt 11.nodaļā For waste disposal, see section 13.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātās liesmas. Izvairīties no izliešanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Ja gaisa piesārņojums pārsniedz pieļaujamo līmeni, lietot apstiprinātu respiratoru.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Piesardzība glabāšanā Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.

Glabāšanas klase Uzliesmojošu saspiestu gāzu uzglabāšana. Aerosola izsmidzinātāji un šķiltavas

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Identificētie šī produkta pielietojumi ir izvēsti doti sadaļā 1.2.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Tyreweld

Arodekspozīcijas robežvērtības

PROPYLENE GLYCOL

Ilgtermiņa (8-stundu TWA) ekspozīcijas robežvērtība: 7 mg/m³

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

DNEL Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 168 mg/m³
Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa lokāli efekti: 10 mg/m³
Iedzīvotāji - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 50 mg/m³
Iedzīvotāji - leelpojot; ilgtermiņa lokāli efekti: 10 mg/m³

PNEC saldūdens; 260 mg/l
Novadīšana ar pārtraukumiem; 183 (freshwater) mg/l
Sālsūdens; 26 mg/l
NAI; 20000 mg/l
Sedimenti (Saldūdens); 572 mg/kg sediment dry weight
Sedimenti (Sālsūdens); 57.2 mg/kg sediment dry weight
Augsne; 50 mg/kg soil dry weight

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

Paskaidrojumi par stastāvdaļām DNELs and PNECs are provided on a read-across substance.

DNEL Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 285 mg/m³
Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 4060 mg/kg/dienā
Iedzīvotāji - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 85 mg/m³
Iedzīvotāji - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 2440 mg/kg/dienā
Iedzīvotāji - Norijot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 24 mg/kg/dienā
Hazard for Eyes. Workers: Medium hazard for eyes (no threshold derived). General Population: Medium hazard for eyes (no threshold derived).

PNEC saldūdens; 0.102 mg/l
Sālsūdens; 0.01 mg/l
NAI; 1.35 mg/l
Sedimenti (Saldūdens); 3.58 mg/kg
Sedimenti (Sālsūdens); 0.36 mg/kg
Augsne; 0.654 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība

Aizsargaprīkojums



Atbilstoša tehniskā pārvaldība Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Acu/sejas aizsardzība Ja riska novērtējums rāda, ka iespējama saskare ar acīm, jāvalkā apstiprinātiem standartiem atbilstoši acu aizsardzības līdzekļi. Valkāt šādus aizsardzības līdzekļus: Brilles ar sānu aizsargiem vai sejas aizsegs.

Roku aizsardzība Ja riska novērtējums norāda, ka iespējama saskare ar ādu, jāvalkā pret ķīmikāliju iedarbību noturīgi, necaurlaidīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātajam standartam. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Gumija (dabīgā, latekss). Lai nodrošinātu roku aizsardzību pret ķīmikālijām, cimdiem jāatbilst Eiropas standartam EN374.

Tyreweld

Cita ādas un ķermeņa aizsardzība	Valkāt atbilstošu apģērbu lai novērstu jebkādu iespēju saskarei ar šķidrumu un atkārtotu vai ilgstošu saskari ar tvaikiem.
Higiēnas pasākumi	Izmantot inženiertehniskus paņēmienus, lai samazinātu gaisa piesārņojumu līdz pieņemamam ekspozīcijas līmenim. Nesmēķēt darba vietā. Nomazgāt pēc katras darba maiņas beigām un pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes lietošanas. Nekavējoties novilkt jebkuru apģērbu, kas kļuvis piesārņots. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
Elpošanas aizsardzība	Specifisku rekomendāciju nav. Ja gaisa piesārņojums pārsniedz ieteicamās arodekspozīcijas robežvērtības, jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	Aerosols. Necaurspīdīgs šķidrums.
Krāsa	Balta.
Smarža	Viegla.
pH	pH (koncentrētam šķīdumam): 9.5
Augstākā/zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robežas	Zemākā uzliesmošanas/eksplūzijas robeža: 4.8 % Augstākā uzliesmošanas/eksplūzijas robeža: 9.5 %
Relatīvais blīvums	1.005 @ 20°C
Šķīdība(s)	Nedaudz šķīst ūdenī. Nešķīst organiskos šķīdinātājos.

9.2. Cita informācija

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja	Nav zināmas tādas bīstamības, kas saistītas ar šī produkta reaģētspēju.
--------------------	---

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte	Stabils normālā temperatūrā.
----------------------------	------------------------------

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība	Nav piemērojams.
-------------------------------------	------------------

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās	Izvairīties no karstuma, liesmām un citiem uguns avotiem. Izvairīties no saskares ar sekojošiem materiāliem: Spēcīgi oksidētāji. Stipras bāzes. Stipras minerālskābes.
-------------------------------------	--

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli	Nav konkrētu materiālu vai to grupu, kas varētu reaģēt ar produktu izraisot bīstamu situāciju.
-----------------------------	--

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti	Oglekļa oksīdi.
-------------------------------------	-----------------

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Toksikoloģiskā iedarbība	Sniegtā informācija balstās uz ziņām par sastāvdaļām un līdzīgiem produktiem.
---------------------------------	---

Akūta toksicitāte - orālā

Piezīmes (LD₅₀, perorāli)	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
---	--

Tyreweld

Akūta toksicitāte - dermālā

Piezīmes (LD₅₀, āda) Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana) Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Genotoksicitāte - in vivo Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums

Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - attīstība Nesatur nevienu vielu, par ko zināms, ka tā ir toksiska reproduktīvajai sistēmai.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT - vienreizēja ekspozīcija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT - atkārtota ekspozīcija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Aspirācijas risks Neattiecas.

Ieelpošanai

Produkta lietošana lielos apjomos vietās, kur nav pietiekama ventilācija, var izraisīt tvaiku uzkrāšanos bīstamās koncentrācijās. Var izraisīt acu un elpošanas sistēmas kairinājumu. Simptomi, kas parādās pēc pakļaušanas iedarbībai var ietvert sekojošo: Galvassāpes. Tvaiki var izraisīt galvassāpes, nogurumu, reiboni un sliktu dūšu.

Norīšanai

Nav sagaidāma kaitīga ietekme no tādiem daudzumiem, kas var tikt norīti nejauši.

Saskare ar ādu

Var viegli kairināt ādu. Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt nopietnu kairinājumu.

Saskare ar acīm

Var viegli kairināt acis. Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt nopietnu kairinājumu.

Toksikoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

BUTANE

Akūta toksicitāte - orālā

Tyreweld

Akūta toksicitāte, perorālā 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Sugas Žurkas

PROPANE

Akūta toksicitāte - orālā

Akūta toksicitāte, perorālā 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Sugas Žurkas

ATE, perorāli (mg/kg) 5 000,0

ISOBUTANE

Akūta toksicitāte - orālā

Akūta toksicitāte, perorālā 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Sugas Žurkas

ATE, perorāli (mg/kg) 5 000,0

PROPYLENE GLYCOL

Akūta toksicitāte - orālā

Piezīmes (LD₅₀, perorāli) LD₅₀ 22000 mg/kg, Norijot, Žurkas

Akūta toksicitāte - dermālā

Piezīmes (LD₅₀, āda) LD₅₀ >2000 mg/kg, Caur ādu, Truši

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana) LC50 41 mg/l, Ieelpojot, Žurkas

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Nav kairinošs.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Informācija nav pieejama.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Nav sansibilizējošs.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Negatīvs.

Genotoksicitāte - in vivo Negatīvs.

Kancerogēnums

Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Tyreweld

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Divu paaudžu pētījumi - NOEL 10100 mg/kg bw/day, Norijot, Peles F1, F2

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - attīstība - NOEL: 10400 mg/kg bw/day, Norijot, Peles

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT - vienreizēja ekspozīcija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT - atkārtota ekspozīcija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Aspirācijas risks Neattiecas.

Ammonium dodecyl sulfate

Akūta toksicitāte - orālā

Piezīmes (LD₅₀, perorāli) LD₅₀ >= 500 - <= 2000 mg/kg, Norijot, Žurkas

Akūta toksicitāte - dermālā

Piezīmes (LD₅₀, āda) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Caur ādu, Žurkas

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana) Informācija nav pieejama.

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Informācija nav pieejama.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Nav sensibilizējošs.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Negatīvs.

Genotoksicitāte - in vivo Negatīvs.

Kancerogēnums

Kancerogēnums LOAEL > 1125 mg/kg/dienā, Norijot, Žurkas NOEL 1125 mg/kg/dienā, Norijot, Žurkas Pētījumos uz dzīvniekiem nav gūti pierādījumi kancerogenitātei. REACH dosjē informācija Dati no līdzīga materiāla.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Divu paaudžu pētījumi - NOEL > 300 mg/kg/dienā, Norijot, Žurkas F1 Pētījumos uz dzīvniekiem nav gūti pierādījumi toksicitātei reproduktīvajai sistēmai.

Tyreweld

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - attīstība Toksiskums mātei:, Fetotoksiskums:, Teratogēnums: - NOAEL: > 600 mg/kg/dienā, Norijot, Truši Pētījumos uz dzīvniekiem nav gūti pierādījumi toksicitātei reproduktīvajai sistēmai.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT - vienreizēja ekspozīcija Viennozīmīgi, bet klasificēšanai nepietiekama informācija.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT - atkārtota ekspozīcija Viennozīmīgi, bet klasificēšanai nepietiekama informācija.

Bīstamība ieelpojot

Aspirācijas risks Neattiecas.

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

Akūta toksicitāte - orālā

ATE, perorāli (mg/kg) 100,0

Akūta toksicitāte - dermālā

ATE, ādas (mg/kg) 300,0

Akūta toksicitāte - ieelpojot

ATE, ieelpojot (dpuetkji/migla mg/l) 0,5

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Ekotoksicitāte Nav sagaidāms, ka produkts ir bīstams videi. Šī produkta sastāvdaļas nav klasificētas kā videi bīstamas. Lielas vai biežas noplūdes var tomēr izraisīt bīstamu ietekmi uz vidi.

12.1. Toksicitāte

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

PROPYLENE GLYCOL

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

Akūtā toksicitāte - zivis LC₅₀, 96 stundas: 40613 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki EC₅₀, 48 stundas: 18340 mg/l, Saldūdens bezmugurkaulnieki, Ceriodaphnia dubia
EC₅₀, 48 stundas: 18800 mg/l, Sālsūdens bezmugurkaulnieki, Americamysis bahia

Akūtā toksicitāte - ūdens augi EC₅₀, 96 stundas: 19000 mg/l, Saldūdens aļģes, Pseudokirchneriella subcapitata
EC₅₀, 96 stundas: 19100 mg/l, Sālsūdens aļģes, Skeletonema costatum

Akūtā toksicitāte - mikroorganismi NOEC, 18 stundas: > 20000 mg/l, Pseudomonas putida

Hroniskā toksicitāte ūdens vidē

Ilgtermiņa toksicitāte - zivju agrīnās dzīves stadijas ChV, 30 dienas: 2500 mg/l, QSAR

Ilgtermiņa toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki EC₁₀, LC₁₀, NOEC, 7 dienas: 13020 mg/l, Ceriodaphnia dubia

Ammonium dodecyl sulfate

Tyreweld

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

Akūtā toksicitāte - zivis LC₅₀, 96 stundas: 3.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki EC₅₀, 48 stundas: 4.7 mg/l, Daphnia magna

Akūtā toksicitāte - ūdens augi EC₅₀, 72 stundas: 11 mg/l, Desmodesmus subspicatus
NOEC, 72 stundas: 3 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Akūtā toksicitāte - mikroorganismi EC₅₀, 3 stundas: 135 mg/l, Aktivētās dūņas

Hroniskā toksicitāte ūdens vidē

Ilgtermiņa toksicitāte - zivju agrīnās dzīves stadijas NOEC, 42 dienas: ≥ 1.357 mg/l, Pimephales promelas (Melnais platgalvis)

Ilgtermiņa toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki NOEC, 7 dienas: 0.508 mg/l, Ceriodaphnia dubia, QSAR

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

L(E)C₅₀ $0.1 < L(E)C_{50} \leq 1$

M faktors (īstermiņa ietekme) 1

Hroniskā toksicitāte ūdens vidē

M faktors (ilgtermiņa ietekme) 1

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Sagaidāms, ka produkts ir bioloģiski sadalāms.

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

PROPYLENE GLYCOL

Noturība un spēja noārdīties Sadalās ātri 81-97% 28 dienas

Ammonium dodecyl sulfate

Noturība un spēja noārdīties Sadalās ātri

Stabilitāte (hidrolīze) Informācija netiek prasīta.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls Produkts nebioakumulējas.

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

PROPYLENE GLYCOL

Sadalīšanās koeficients log Pow: -1.07

Ammonium dodecyl sulfate

Tyreweld

Bioakumulācijas potenciāls Bioakumulēšanās ir maz ticama.

Sadalīšanās koeficients log Pow: 0.8

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte Produkts satur gaistošus organiskos savienojumus (GOS), kas viegli iztvaikos no visa veida virsmām. Produkts nav ūdenī šķīstošs. Produkts sacietē kļūstot par cietu, nemobilu vielu.

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

PROPYLENE GLYCOL

Adsorbcijas/desorbcijas koeficients Sagaidāms, ka piemīt zems adsorbcijas potenciāls.

Ammonium dodecyl sulfate

Adsorbcijas/desorbcijas koeficients Ūdens sedimenti - Log Koc: 2.5 - 3.19 @ 20°C

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

PROPYLENE GLYCOL

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB atbilstoši esošajiem ES kritērijiem.

Ammonium dodecyl sulfate

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB atbilstoši esošajiem ES kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav zināmas.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes Tukšo taru aizliegts caurdurt vai dedzināt, jo pastāv eksplozijas risks. Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Vispārīgi Informācijai par speciāliem noteikumiem 190, 327, 344, 625 skatīt bīstamo kravu sarakstu.

Piezīmes transportēšanai pa ceļiem 5F

14.1. ANO numurs

ANO numurs (ADR/RID) 1950

ANO numurs (IMDG) 1950

ANO numurs (ICAO) 1950

Tyreweld

ANO numurs (ADN) 1950

14.2. ANO sūtišanas nosaukums

Atbilstošs sūtišanas nosaukums (ADR/RID) AEROSOLS

Atbilstošs sūtišanas nosaukums (IMDG) AEROSOLS

Atbilstošs sūtišanas nosaukums (ICAO) AEROSOLS

Atbilstošs sūtišanas nosaukums (ADN) AEROSOLS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID klase 2.1

ADR/RID klasifikācijas kods 5F

ADR/RID marķējums 2.1

IMDG klase 2.1

ICAO klase/nodaļa 2.1

ADN klase 2.1

Transporta marķējums



14.4. Iepakojuma grupa

Nav piemērojams.

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava
Nē.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

EmS F-D, S-U

ADR transporta kategorija 2

Pārvadājumiem caur (D)
tuneljiemierobežojuma kods

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Beramkrava atbilstoši Nav piemērojams.
MARPOL 73/78 II pielikumam
un IBC kodeksam

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Tyreweld

ES normatīvie akti

Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) (ar grozījumiem).

Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (ar grozījumiem).

Komisijas regula (ES) Nr. 2015/830 (2015.gada 28.maijs)

Padomes Direktīva (1975. gada 20. maijs) par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem (ar grozījumiem).

Licencēšana (regulas 1907/2006 XIV pielikumā)

Specifiskas licencēšanas prasības attiecībā uz šo produktu nav zināmas.

Ierobežojumi (regulas 1907/2006 XVII pielikumā)

Specifiski lietošanas ierobežojumi attiecībā uz šo produktu nav zināmi.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantotie saīsinājumi

ADN: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem.

ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu.

ATE: Aprēķinātā akūtā toksicitāte.

BSK: Bioķīmiskais Skābekļa Patēriņš.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.

EC₅₀: Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas.

GHS: Globāli harmonizētā sistēma.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.

ICAO: Tehniskās instrukcijas bīstamo kravu drošiem pārvadājumiem pa gaisu.

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.

Kow: Oktanola-ūdens sadalīšanās koeficients.

LC50: Letālā koncentrācija 50 % testa populācijas.

LD50: Letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva).

LOAEC: Zemākā novērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija.

LOAEL: Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis.

NOAEC: Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija.

NOAEL: Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis.

NOEC: Nenovērojamās ietekmes koncentrācija.

PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela.

PNEC: Paredzētā beziedarbības koncentrācija.

REACH: Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu.

RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem.

SVHC: Īpaši bīstamas vielas.

UVCB - vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli.

vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

Klasifikācijas procedūras saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Aprēķināšanas metode.

Tyreweld

Izdota	Regulatory Specialist
Datums, kad veikti labojumi	22.03.2021
Labojums	32
Aizstāj versiju, kas datēta ar	29.11.2019
DDL numurs	12866
Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts	H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze. H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. H301 Toksisks, ja norij. H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H315 Kairina ādu. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. H331 Toksisks ieelpojot. H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem. H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Šī informācija attiecas tikai uz konkrēto materiālu un var nebūt spēkā šim materiālam, ja tas tiek lietota kopā ar citiem materiāliem vai procesā. Šī informācija, kas sniegta labticīgi un saskaņā ar labākajām uzņēmuma rīcībā esošajām zināšanām, ir uzskatāma esam par precīzu un uzticamu uz minēto datumu. Tomēr netiek sniegta garantija vai kategoriski apgalvojumi attiecībā uz informācijas precīzumu, uzticamību un pilnīgumu. Savu vajadzību apmierināšana attiecībā uz šīs informācijas piemērošanu konkrētajam vielas pielietojumam ir lietotāja paša atbildība.