



OHUTUSKAART Tyreweld

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus

Tyreweld

Toote number

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 registreerimise märkused

See on SEGU; selles dokumendis puudub registreerimisteave. Holtsid klassifitseeritakse allkasutajaks.

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Autohooldusvahend.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

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

Kontaktisik

Contact email address: info@holtsauto.com

Tootja

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. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon

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

Tyreweld

Riiklik hädaabitelefon number +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.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; ntac@ntac.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. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht Aerosol 1 - H222, H229

Terviseoht Mitteklassifitseeritud

Keskkonnoht Mitteklassifitseeritud

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogrammid



Tunnussõna Ettevaatust

Ohulaused H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Tyreweld

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C / 122 °F.
P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

UFI

UFI: 6GN5-E0FQ-T002-GE7G

2.3. Muud ohud

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

BUTANE 10-25%		
CAS number : 106-97-8	EÜ number: 203-448-7	REACH registreerimisnumber : 01-2119474691-32-XXXX
Klassifikatsioon Tuleohtlikud gaasid, 1A ohukategooria - H220 Press. Gas		
PROPANE 10-25%		
CAS number : 74-98-6	EÜ number: 200-827-9	REACH registreerimisnumber : 01-2119486944-21-XXXX
Klassifikatsioon Tuleohtlikud gaasid, 1A ohukategooria - H220		
ISOBUTANE 10-25%		
CAS number : 75-28-5	EÜ number: 200-857-2	REACH registreerimisnumber : 01-2119485395-27-XXXX
Klassifikatsioon Tuleohtlikud gaasid, 1A ohukategooria - H220 Press. Gas		
PROPYLENE GLYCOL 5-10%		
CAS number : 57-55-6	EÜ number: 200-338-0	REACH registreerimisnumber : 01-2119456809-23-XXXX
Klassifikatsioon Mitteklassifitseeritud		

Tyreweld

Ammonium dodecyl sulfate		<1%
CAS number : 90583-12-3	EÜ number: 292-210-6	
Klassifikatsioon Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE		<1%
CAS number : 55965-84-9	EÜ number: 220-239-6	
M faktor (akuutne) = 1	M faktor (krooniline) = 1	
Klassifikatsioon 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		

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine	Hoida kannatanu kuumusest, sädemetest ja leekidest eemal. Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Kui hingamine on vaevaline võib väljaõppinud isik aidata kannatanut, andes talle hapnikku hingata. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Pöörduda kohe arsti poole.
Allaneelamine	Mitteasjakohane.
Kokkupuude nahaga	Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Silma sattumine	Kui vedelik on silma sattunud, toimida järgnevalt. Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Loputada veega. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Kirjeldataud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest. Pöörduda viivitamatult arsti poole kui haigusnähud esinevad peale pesemist.
Sissehingamine	Aurud võivad põhjustada peavalu, väsimust, peapööritust ja iiveldust.
Allaneelamine	Eeldatakse, et juhuslikult allaneelatud kogustel ei ole kahjulikku mõju.
Nahale sattumine	Võib kergelt ärritada nahka. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada tõsist ärritust.
Silma sattumine	Võib kergelt ärritada silmi. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada tõsist ärritust.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Ravida vastavalt haigusnähtudele.
-------------------------	-----------------------------------

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Tyreweld

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Kustutada järgmiste vahenditega: Pulber. Kustutuspulber, liiv, dolomiidijahu jne. Pihustatud vesi, veeudu või uduvihm.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud Plahvatusrisk kuumutamisel. Pakendid võivad lõhkeda või plahvatada kuumutamisel seoses rõhu ülemäärase suurenemisega.

5.3. Nõuanded tuletorjutele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel Tulekahju lähedal olevad pakendid peab eemaldama või jahutama veega. Kasutada vett tulega kokkupuutunud pakendite jahutamiseks ja aurude hajutamiseks.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Ei peeta märkimisväärseks ohuks seoses väikeste kogustega kasutamisega.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed Kanda vastavaid kaitsevahendeid, kaasa arvatud kindad, liibuvad prillid/näokaitse, respiraator, jalatsid, riietus või põll, nagu asjakohane. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Kindlustada piisav ventilatsioon. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. Vaata 11.jagu, et saada täiendavat teavet terviseohu kohta. For waste disposal, see section 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Vältida mahavoolu. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru sissehingamist. Kanda tunnustatud respiraatorit kui õhusaaste on üle vastuvõetava taseme.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C / 122 °F.

Ladustamise klass Tuleohtliku surugaasi ladu. Aerosoolipudelid ja tulemasinad

7.3. Eriksutus

Eriksutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

PROPYLENE GLYCOL (CAS: 57-55-6)

DNEL

Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 168 mg/m³

Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 10 mg/m³

Elanikkond - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 50 mg/m³

Elanikkond - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 10 mg/m³

Tyreweld

PNEC

magevesi; 260 mg/l
 Vahelduv väljalase; 183 (freshwater) mg/l
 merevesi; 26 mg/l
 STP (reoveepuhastusjaam); 20000 mg/l
 Sete (magevesi); 572 mg/kg sediment dry weight
 Sete (merevesi); 57.2 mg/kg sediment dry weight
 Pinnas; 50 mg/kg soil dry weight

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

Teave koostisainete kohta

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

DNEL

Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 285 mg/m³
 Töötajad - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 4060 mg/kg/päevas
 Elanikkond - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 85 mg/m³
 Elanikkond - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 2440 mg/kg/päevas
 Elanikkond - Suukaudne; pikaajaline süsteemne toime: 24 mg/kg/päevas
 Hazard for Eyes. Workers: Medium hazard for eyes (no threshold derived). General Population: Medium hazard for eyes (no threshold derived).

PNEC

magevesi; 0.102 mg/l
 merevesi; 0.01 mg/l
 STP (reoveepuhastusjaam); 1.35 mg/l
 Sete (magevesi); 3.58 mg/kg
 Sete (merevesi); 0.36 mg/kg
 Pinnas; 0.654 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll

Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Silmade/näo kaitsmine

Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust. Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid:
 Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid või näokaitse.

Käte kaitsmine

Kinnitatud standardile vastavaid kemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kindaid peab kandma, kui riski hindamine näitab nahaga kokkupuute võimalikkust. Soovitav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Kummi (looduslik, lateks). Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374.

Muu naha ja keha kaitsmine

Kanda kaitseriietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust vedelikuga ja korduvat või pikaajalist kokkupuudet auruga.

Hügieenimeetmed

Kasutada tehnilisi meetmeid õhusaaste vähendamiseks lubatud kokkupuutetasandini. Mitte suitsetada tööpiirkonnas. Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on saastunud. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Hingamisteede kaitsmine

Erisoovitust ei ole. Hingamisteede kaitsevahendit peab kandma, kui õhusaaste ületab töökeskkonna kokkupuute soovitusliku piirnormi.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Tyreweld

Välimus	Aerosool. Läbipaistmatu vedelik.
Värvus	Valge.
Lõhn	Kerge.
pH	pH (kontsentreeritud lahus): 9.5
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Alumine süttimis/plahvatuspiir: 4.8 % Ülemine süttimis/plahvatuspiir: 9.5 %
Suhteline tihedus	1.005 @ 20°C
Lahustuvus(ed)	Vähelahustuv vees. Lahustumatu orgaanilistes lahustites.

9.2. Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välistemperatuuri korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Mitterakendatav.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid. Vältida kokkupuudet järgmiste materjalidega: Tugevad oksüdeerijad. Tugevad leelised. Kanged mineraalhapped.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Puudub teatud materjal või materjalide rühm, mis võiks reageerida tootega, tekitades ohtliku olukorra.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Süsinikoksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline mõju Siintoodud teave põhineb koostisosade ja samalaadsete toodete andmetel.

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Tyreweld

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Genotoksilisus - in vivo Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus - loote areng Ei sisalda ühtki ainet, mis on tuntud kui reproduktiivtoksiline.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Mitteasjakohane.

Sissehingamine Ulatuslik toote kasutamine ebapiisava ventilatsiooniga aladel võib esile kutsuda ohtlike aurukontsentratsioonide kogunemise. Võib põhjustada silmade ja hingamisteede ärritust. Ülemääraste kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Peavalu. Aurud võivad põhjustada peavalu, väsimust, peapööritust ja iiveldust.

Allaneelamine Eeldatakse, et juhuslikult allaneelatud kogustel ei ole kahjulikku mõju.

Kokkupuude nahaga Võib kergelt ärritada nahka. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada tõsist ärritust.

Silma sattumine Võib kergelt ärritada silmi. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada tõsist ärritust.

Koostisainete toksikoloogiline teave

BUTANE

Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne toksilisus (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Liigid Rotid

PROPANE

Akuutne toksilisus - suukaudne

Tyreweld

Akuutne suukaudne 5 000,0
toksilisus (LD₅₀ mg/kg)

Liigid Rotid

(ATE) Akuutse suukaudse 5 000,0
toksilisuse hinnang
(mg/kg)

ISOBUTANE

Akuutne toksilisus - suukaudne

Akuutne suukaudne 5 000,0
toksilisus (LD₅₀ mg/kg)

Liigid Rotid

(ATE) Akuutse suukaudse 5 000,0
toksilisuse hinnang
(mg/kg)

PROPYLENE GLYCOL

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀ 22000 mg/kg, Suukaudne, Rotid
LD₅₀)

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀ >2000 mg/kg, Nahakaudne, Küülik
LD₅₀)

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC50 41 mg/l, Sissehingamine, Rotid
LC₅₀)

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Mitteärritav.

Tösisilma kahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
kahjustust/ärritust
põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite Teave ei ole kättesaadav.
ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust Ei põhjusta ülitundlikkust.
põhjustav

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Negatiivne.

Genotoksilisus - in vivo Negatiivne.

Kantserogeensus

Tyreweld

Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kahe põlvkonna pikkune uuring - NOAEL 10100 mg/kg bw/day, Suukaudne, Hiired F1, F2

Reproduktiivtoksilisus - loote areng - NOAEL: 10400 mg/kg bw/day, Suukaudne, Hiired

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Mitteasjakohane.

Ammonium dodecyl sulfate

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ >= 500 - <= 2000 mg/kg, Suukaudne, Rotid

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Nahakaudne, Rotid

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) Teave ei ole kättesaadav.

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Põhjustab nahaärritust.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Teave ei ole kättesaadav.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Ei põhjusta ülitundlikkust.

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Negatiivne.

Genotoksilisus - in vivo Negatiivne.

Tyreweld

Kantserogeensus

Kantserogeensus LOAEL > 1125 mg/kg/päevas, Suukaudne, Rotid NOAEL 1125 mg/kg/päevas, Suukaudne, Rotid Puuduvad kantserogeensususe tõendid loomkatsetel. REACH toimiku informatsioon. Ülekantud andmed.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kahe põlvkonna pikkune uuring - NOAEL > 300 mg/kg/päevas, Suukaudne, Rotid F1 Puuduvad reproduktiivtoksilisuse tõendid loomkatsetel

Reproduktiivtoksilisus - loote areng Emadust mõjutav mürgisus, Fetotoksilisus, Teratogeensus - NOAEL: > 600 mg/kg/päevas, Suukaudne, Küülik Puuduvad reproduktiivtoksilisuse tõendid loomkatsetel

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Lõplikud andmed, kuid mitte piisavad klassifitseerimiseks.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Lõplikud andmed, kuid mitte piisavad klassifitseerimiseks.

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Mitteasjakohane.

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 100,0

Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 300,0

Akuutne toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (tolm/udu mg/l) 0,5

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Toodet ei peeta keskkonnaohtlikuks. Toote koostisosad ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikeks. Siiski võivad suured või sagedased mahavoolud avaldada kahjulikku mõju keskkonnale.

12.1. Toksilisus

Koostisainete ökoloogiline teave

PROPYLENE GLYCOL

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad LC₅₀, 96 tundi: 40613 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Tyreweld

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad	EC ₅₀ , 48 tundi: 18340 mg/l, Magevee selgrootud, Ceriodaphnia dubia EC ₅₀ , 48 tundi: 18800 mg/l, Merevee selgrootud, Americamysis bahia
Akuutne mürgisus - veetaimed	EC ₅₀ , 96 tundi: 19000 mg/l, Magevee vetikad, Pseudokirchneriella subcapitata EC ₅₀ , 96 tundi: 19100 mg/l, Merevee vetikad, Skeletonema costatum
Akuutne mürgisus - mikroorganismid	NOEC, 18 tundi: > 20000 mg/l, Pseudomonas putida
<u>Vesikeskkonna krooniline mürgisus</u>	
Krooniline mürgisus - kalamaimud	ChV, 30 päeva: 2500 mg/l, QSAR
Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad	EC ₁₀ , LC ₁₀ , NOEC, 7 päeva: 13020 mg/l, Ceriodaphnia dubia

Ammonium dodecyl sulfate

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akuutne mürgisus - kalad	LC ₅₀ , 96 tundi: 3.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad	EC ₅₀ , 48 tundi: 4.7 mg/l, Daphnia magna
Akuutne mürgisus - veetaimed	EC ₅₀ , 72 tundi: 11 mg/l, Desmodesmus subspicatus NOEC, 72 tundi: 3 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Akuutne mürgisus - mikroorganismid	EC ₅₀ , 3 tundi: 135 mg/l, Aktiveeritud muda

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - kalamaimud	NOEC, 42 päeva: >= 1.357 mg/l, Pimephales promelas
Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad	NOEC, 7 päeva: 0.508 mg/l, Ceriodaphnia dubia, QSAR

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

Vesikeskkonna äge mürgisus

L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M faktor (akuutne)	1

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

M faktor (krooniline)	1
------------------------------	---

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Toode on eeldatavasti biolagunduv.

Koostisainete ökoloogiline teave

PROPYLENE GLYCOL

Püsivus ja lagunduvus Kiiresti lagunduv 81-97% 28 päeva

Ammonium dodecyl sulfate

Püsivus ja lagunduvus Kiiresti lagunduv

Tyreweld

Püsivus (hüdrolüüs) Teave ei ole nõutav.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Toode ei ole bioakumuleeruv.

Koostisainete ökoloogiline teave

PROPYLENE GLYCOL

Jaotustegur log Pow: -1.07

Ammonium dodecyl sulfate

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsioon on ebatõenäoline.

Jaotustegur log Pow: 0.8

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Toode sisaldab lenduvaid orgaanilisi ühendeid (LOÜ), mis aurustuvad kergesti kõikidelt pindadelt. Toode on vees lahustumatu. Toode kõveneb tahkeks, liikumatuks aineks.

Koostisainete ökoloogiline teave

PROPYLENE GLYCOL

**Adsorptiooni-
/desorptiooni koefitsient** Eeldatavalt madala adsorptsioonivõimega.

Ammonium dodecyl sulfate

**Adsorptiooni-
/desorptiooni koefitsient** Vesi ja sete - Log Koc: 2.5 - 3.19 @ 20°C

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

Koostisainete ökoloogiline teave

PROPYLENE GLYCOL

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused Toode ei ole klassifitseeritud kui püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine või väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vastavalt kehtivatele EÜ tingimustele.

Ammonium dodecyl sulfate

Tyreweld

Püsivate,
bioakumuleeruvate ja
toksiliste (PBT) ning väga
püsivate ja väga
bioakumuleeruvate (vPvB)
omaduste hindamise
tulemused

Toode ei ole klassifitseeritud kui püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine või väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vastavalt kehtivatele EÜ tingimustele.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Ei ole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamismeetodid Tühja taarat ei tohi augustada või põletada plahvatustiski tõttu. Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave Vaadata 'Ohtlike veoste nimekiri' et saada teavet igasuguste erisätete kohta 190, 327, 344, 625.

Maanteeveo märkused 5F

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 1950

ÜRO number (IMDG) 1950

ÜRO number (ICAO) 1950

ÜRO number (ADN) 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) AEROSOLS

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) AEROSOLS

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) AEROSOLS

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 2.1

ADR/RID klassifikatsiooni kood 5F

ADR/RID märgistus 2.1

IMDG ohuklass 2.1

ICAO ohuklass/jaotus 2.1

ADN ohuklass 2.1

Tyreweld

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

Mitterakendatav.

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnoohtlik aine / merereostaja

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-D, S-U

ADR veokategooria 2

Tunnelipiirangu kood (D)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.

MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC
koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.

NÕUKOGU DIREKTIIV, 20. mai 1975, aerosoolide käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta (75/324/EMÜ) (Muudetud).

Autoriseerimine (Määrus 1907/2006 XIV LISA) Toote kohta ei ole teada eriautoriseerimisi.

Piirangud (Määrus 1907/2006 XVII LISA) Toote kasutamise kohta ei ole teada eripiiranguid.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Tyreweld

Kemikaali ohutuskaardis kasutatud lühendid ja akronüümid

ADN: Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe.
 ADR: Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.
 ATE: Ägeda mürgisuse hinnangud.
 BHT: Biokeemiline hapnikutarve.
 CAS: Chemical Abstract Service.
 DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase.
 EC50: Aine kontsentratsioon, mille puhul avaldub 50% maksimaalsest toimest.
 GHS: Üldine ühtlustatud süsteem.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.
 ICAO: Ohtlike kaupade turvalise õhuveo tehnilised juhised.
 IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri.
 Kow: Oktanooli-vee jaotustegur.
 LC50: Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist.
 LD50: Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos).
 LOAEC: Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav kontsentratsioon.
 LOAEL: Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos.
 NOAEC: Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon.
 NOAEL: Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos.
 NOEC: Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon.
 PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste.
 PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus.
 REACH: Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006.
 RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord.
 SVHC: Väga ohtlikud ained.
 UVCB - tundmatu või muutuva koostisega, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.
 vPvB: Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate.

Klassifitseerimise protseduurid vastavalt EÜ määrusele 1272/2008

Väljaandja	Regulatory Specialist
Ülevaatamise kuupäev	22.03.2021
Ülevaatamine	32
Asendab kuupäeva	29.11.2019
Ohutuskaardi number	12866
Ohulausete täistekst	H220 Eriti tuleohtlik gaas. H222 Eriti tuleohtlik aerosool. H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. H301 Allaneelamisel mürgine. H311 Nahale sattumisel mürgine. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H331 Sissehingamisel mürgine. H400 Väga mürgine veeorganismidele. H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Tyreweld

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.
Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.
Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.