



OHUTUSKAART Holts Brake Cleaner

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	Holts Brake Cleaner
Toote number	52460600131, 72460500136, HMTN0101A, PRO25A, 52460601131, 52460602131
Sünonüümid, kauba nimetus	PRO25A
UFI	UFI: MOY5-M02H-S00D-W310
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. Puhastusvahend.
--------------------------------------	------------------------------------

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
------------------------	--

Holts Brake Cleaner

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@dli.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; 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. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht Aerosol 1 - H222, H229
Terviseoht Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336
Keskkonnoaht Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Holts Brake Cleaner

Ohulaused	H222 Eriti tuleohtlik aerosool. H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. H315 Põhjustab nahaärritust. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
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. P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. P273 Vältida sattumist keskkonda. P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C / 122 °F. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.
UFI	UFI: M0Y5-M02H-S00D-W310
Sisaldab	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Detergendi märgistus	≥ 30% alifaatsed süsivesinikud
Täiendav hoiatusteave	P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

2.3. Muud ohud

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	25-50%
CAS number : 64742-49-0	EÜ number: 931-254-9
	REACH registreerimisnumber : 01-2119484651-34-XXXX
Klassifikatsioon	
Flam. Liq. 2 - H225	
Skin Irrit. 2 - H315	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Holts Brake Cleaner

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	25-50%
CAS number : 64742-49-0	EÜ number: 927-510-4
REACH registreerimisnumber : 01-2119475515-33-XXXX	
Klassifikatsioon	
Flam. Liq. 2 - H225	
Skin Irrit. 2 - H315	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	
BUTANE	5-10%
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	5-10%
CAS number : 74-98-6	EÜ number: 200-827-9
REACH registreerimisnumber : 01-2119486944-21-XXXX	
Klassifikatsioon	
Tuleohtlikud gaasid, 1A ohukategooria - H220	
ISOBUTANE	1-5%
CAS number : 75-28-5	EÜ number: 200-857-2
REACH registreerimisnumber : 01-2119485395-27-XXXX	
Klassifikatsioon	
Tuleohtlikud gaasid, 1A ohukategooria - H220	
Press. Gas	

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Pöörduda kohe arsti poole.
Allaneelamine	Loputada suud põhjalikult veega. Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Mitte esile kutsuda oksendamist. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Mitte esile kutsuda oksendamist.
Kokkupuude nahaga	Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Silma sattumine	Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Loputada kohe rohke veega. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

Holts Brake Cleaner

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Ravida vastavalt haigusnähtudele.
Sissehingamine	Aurud võivad põhjustada peavalu, väsimust, peapööritust ja iiveldust.
Allaneelamine	Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.
Nahale sattumine	Põhjustab nahaärritust. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada tõsist ärritust.
Silma sattumine	Võib kergelt ärritada silmi. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada tõsist ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

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

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kasutada tulekustutusvahendeid, mis sobivad ümbritseva tule kustutamiseks.
---------------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

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

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Eemaldada pakendid tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt.
---	---

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Vältida auru sissehingamist ning kokkupuudet nahaga ja silma sattumist.
---------------------------	---

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	Vältida sattumist keskkonda.
--------------------------------	------------------------------

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.
------------------------	---

6.4. Viited muudele jagudele

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks	Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Vältida mahavoolu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
--	--

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded	Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C / 122 °F. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
---------------------------------	--

Ladustamise klass	Tuleohtliku surugaasi ladu.
--------------------------	-----------------------------

7.3. Eriksutus

Eriksutus	Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.
------------------	---

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Holts Brake Cleaner

8.1. Kontrolliparameetrid

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)

DNEL	Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 1286.4 mg/m ³
	Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 837.5 mg/m ³
	Töötajad - Sissehingamine; lühiajaline kohalik toime: 1066.67 mg/m ³
	Elanikkond - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 1152 mg/m ³
	Elanikkond - Sissehingamine; pikaajaline kohalik toime: 178.57 mg/m ³

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (CAS: 64742-49-0)

DNEL	Töötajad - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 2085 mg/m ³
	Töötajad - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 300 mg/kg/päevas
	Elanikkond - Sissehingamine; pikaajaline süsteemne toime: 447 mg/m ³
	Elanikkond - Nahakaudne; pikaajaline süsteemne toime: 149 mg/kg/päevas
	Elanikkond - Suukaudne; pikaajaline süsteemne toime: 149 mg/kg/päevas

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Silmade/näo kaitsmine

Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid.

Käte kaitsmine

Kinnitatud standardile vastavaid kemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kindaid peab kandma, kui riski hindamine näitab nahaga kokkupuute võimalikkust. Soovitatav 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

Pesta iga töövahetuse lõppemisel ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Viivimatult võtta seljast kogu riietus, mis on saastunud. Kasutada vastavat nahakreemi naha kuivamise vältimiseks. Mitte suitsetada tööpiirkonnas. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Hingamisteede kaitsmine

Erisoovitusi ei ole. Hingamisteede kaitsevahend võib olla nõuetav, kui esineb ülemäärast õhusaastet.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Aerosool.
Värvus	Värvitu.
Lõhn	Süsivesinikes.
Leekpunkt	< 0°C Suletud tiigel.
Suhteline tihedus	0.672 @ 20°C
Isesüttimistemperatuur	200°C

9.2. Muu teave

Lenduv orgaaniline ühend Toote maksimaalne LOÜ sisaldus on 97 %.

Holts Brake Cleaner

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada võimalikke ohtlike reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida aerosoolpakendite kokkupuudet kõrge temperatuuri ja otsese päikesevalgusega.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Happed. Leelised. Oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Kibe suits või ving. Süsihappegaas (CO₂). Süsinikmonoksiid (CO).

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 Põhjustab nahaärritust.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

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

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mikroobirakkude mutageensus

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

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

Kantserogeensus

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Holts Brake Cleaner

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kätesaadavate 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 May cause drowsiness or dizziness.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

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

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Mitteasjakohane.

Sissehingamine

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

Allaneelamine

Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.

Kokkupuude nahaga

Põhjustab nahaärritust. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada tõsist ärritust.

Silma sattumine

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

Kokkupuutetee

Sissehingamine Naha ja/või silmakokkupuude.

Koostisainete toksikoloogiline teave

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Akutu toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ > 16750 mg/kg, Suukaudne, Rotid

Akutu toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ 3350 mg/kg, Nahakaudne, Küülik

Akutu toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) LC₅₀ 259354 mg/m³, Sissehingamine, Rotid

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Põhjustab nahaärritust.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

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

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Holts Brake Cleaner

Hingamiselundite Teave ei ole kättesaadav.
ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Ei põhjusta ülitundlikkust.

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Negatiivne.

Genotoksilisus - in vivo Negatiivne.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. NOAEC 31680 mg/m³, Sissehingamine, Hiired

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kahe põlvkonna pikkune uuring - NOAEC 31680 mg/m³, Sissehingamine, Rotid F1, F2

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude May cause drowsiness or dizziness.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

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

Sissehingamise oht

Sissehingamisohht Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Sissehingamine Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Allaneelamine Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Kokkupuude nahaga Võib kergelt ärritada nahka.

Silma sattumine Võib kergelt ärritada silmi.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Akutu toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) LD₅₀ > 5840 mg/kg, Suukaudne, Rotid

Akutu toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) LD₅₀ > 2920 mg/kg, Nahakaudne, Rotid

Akutu toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) LC₅₀ > 23300 mg/m³, Sissehingamine, Rotid

Nahka söövitav / ärritav

Holts Brake Cleaner

Nahka söövitav / ärritav Põhjustab nahaärritust.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

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

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 koos ainevahetuse aktiveerimisega. Negatiivne ilma ainevahetuse aktiveerimiseta.

Genotoksilisus - in vivo Konkreetsed katseandmed ei ole kättesaadavad.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Sigivus/viljakus - NOAEC 31680 mg/m³, Sissehingamine, Rotid F1, F2

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Kesk- ja/või perifeerse närvisüsteemi kahjustus.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

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

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Sissehingamine Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Allaneelamine Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Kokkupuude nahaga Põhjustab nahaärritust.

Silma sattumine Võib kergelt ärritada silmi.

Sihtorgan Kesknärvisüsteem

BUTANE

Akuutne toksilisus - suukaudne

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

Holts Brake Cleaner

Liigid Rotid

PROPANE

Akootne toksilisus - suukaudne

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

Liigid Rotid

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

ISOBUTANE

Akootne toksilisus - suukaudne

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

Liigid Rotid

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.1. Toksilisus

Koostisainete ökoloogiline teave

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akootne mürgisus - kalad LC₅₀, 96 tundi: 18.27 mg/l, QSAR

Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad EC₅₀, 48 tundi: 31.9 mg/l, QSAR

Akootne mürgisus - veetaimed EL50, 72 tundi: 13.56 mg/l, QSAR

Akootne mürgisus - mikroorganismid EL50, 48 tundi: 15.81 mg/l, QSAR

Vesikeskkonna krooniline mürgisus

Krooniline mürgisus - kalamaimud NOELR, 28 päeva: 4.089 mg/l, QSAR

Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad NOELR, 21 päeva: 7.138 mg/l, QSAR

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Vesikeskkonna äge mürgisus

Akootne mürgisus - kalad LL₅₀, 96 tundi: 13.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Holts Brake Cleaner

Akuutne mürgisus - selgrootud veeloomad	EC ₅₀ , 48 tundi: 3 mg/l, Daphnia magna NOEL, 48 tundi: 2 mg/l, Daphnia magna
Akuutne mürgisus - veetaimed	EL50, 72 tundi: 10 mg/l, Raphidocelis subcapitata NOEL, 72 tundi: 6.3 mg/l, Raphidocelis subcapitata
Akuutne mürgisus - mikroorganismid	EL50, 48 tundi: 26.81 mg/l, Tetrahymena pyriformis
<u>Vesikeskkonna krooniline mürgisus</u>	
Krooniline mürgisus - kalamaimud	NOELR, 28 päeva: 1.534 mg/l, QSAR
Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad	NOELR, 21 päeva: 1 mg/l,

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Koostisainete ökoloogiline teave

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Püsivus ja lagunduvus 98% 28 päeva Kiiresti lagunduv

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Püsivus ja lagunduvus 98% 28 päeva Kiiresti lagunduv

12.3. Bioakumulatsioon

Koostisainete ökoloogiline teave

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Bioakumulatsioonivõime Teave ei ole kättesaadav.

Jaotustegur Teaduslikult põhjendamatu. UVCB

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Toode sisaldab orgaanilisi lahusteid, mis aurustuvad kergesti kõikidelt pindadelt.

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

Koostisainete ökoloogiline teave

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

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.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Holts Brake Cleaner

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 Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele. Tühja taarat ei tohi augustada või põletada plahvatustiski tõttu. Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse.

14. JAGU: Veonõuded

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 (CONTAINS Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
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

Holts Brake Cleaner

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm	None
IMDG pakendirühm	None
ICAO pakendirühm	None
ADN pakendirühm	None

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja



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 keskkonnavalased 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).

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

Komisjoni määrus (EL) nr 453/2010, 20.mai 2010.

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

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Holts Brake Cleaner

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.
 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 reaktsionisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.
 vPvB: Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate.

Klassifitseerimise protseduurid vastavalt EÜ määrusele 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Arvutusmeetod. Skin Irrit. 2 - H315: Arvutusmeetod. STOT SE 3 - H336: Arvutusmeetod. Aquatic Chronic 3 - H412: Arvutusmeetod.

Väljaandja

Regulatory Specialist

ülevaatamise kuupäev

05.10.2022

Ülevaatamine

21

Asendab kuupäeva

08.12.2021

Ohutuskaardi number

12870

Ohulausete täistekst

H220 Eriti tuleohtlik gaas.
 H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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.