



Eurol Brake Cleaner Special

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Väljaandmiskuupäev: 31-3-2014 Muutmise kuupäev: 29-3-2017 Asendab: 5-2-2015 Versioon: 3.1

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Toote nimi	: Eurol Brake Cleaner Special
Tootekood	: E302520
Toote tüüp	: Pindaktiivne pesuaine, Rasva eemaldav puhastusaine
Tooterühm	: Kaubanduslik toode

1.2. Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Mõeldud laiale üldsusele

Peamine kasutuskategooria : tööstuslikuks, kutselaseks

Aine/segude kasutusala : Orgaaniline lahusti

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Täpsemad andmed puuduvad.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Eurol bv.
Energistraat 12
7442 DA Nijverdal - The Netherlands
T +31 548 615165
r.hilgers@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +31 548 615165
(esmaspäevast reedeni: 8:00 - 17:00)

Riik	Uradni svetovalno telo	Naslov	Hädaabitelefoni number	Märkus
	Mürgistusteabekeskus		(+372) 626 93 90 lühinumber 16662 (24h)	
	Hädaabitelefoni number		112 (24h)	

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Tuleohtlik vedelik, 2. ohukategooria H225
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria H319
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria H336
Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria H304
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria H411
Ohulausete terviktekst: vt jaotis 16

Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Täpsemad andmed puuduvad.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

CLP tunnussõna : Oht

Eurol Brake Cleaner Special

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Ohtlikud koostisosad	: Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Propan-2-ol
Ohulaused (CLP)	: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime
Hoiatuslaused (CLP)	: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUS P403+P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist P243 - Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu
Turvakord laste ohutuseks	: Applicable
Reljeefsed hoiatusmärgised	: Applicable

2.3. Muud ohud

Muud ohud, mis ei põhjusta klassifitseerimist : Materjal võib teisaldamisel koguda staatilise elektrilaengu. Võib moodustuda tule- või plahvatusohtlik auru-õhu segu.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei rakendata

3.2. segu

Nimi	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	(EÜ-nr) 920-750-0 (REACH-i nr) 01-2119473851-33	>= 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Propan-2-ol	(CAS-nr) 67-63-0 (EÜ-nr) 200-661-7 (EÜ-number) 603-117-00-0 (REACH-i nr) 01-2119457558-25	25 - 35	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

H-lausetähistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kui mõju süveneb, pöörduda arsti poole.
Esmaabimeetmed sissehingamise korral	: Sümptomite tekkimise korral: minna värske õhu kätte ja tuulutada saastunud piirkond. Seada kannatanu puhkeasendisse. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.
Esmaabimeetmed nahale sattumise korral	: Eemaldada saastunud riietus ja pesta kogu kokkupuutunud nahapiirkonda pehme seebi ja veega, seejärel loputada sooja veega. Kui mõju või ärritus süveneb, pöörduda arsti poole.
Esmaabimeetmed silma sattumise korral	: Tagada piisav silmade loputamine, hoides sõrmedega silmalaugusid avatuna. Kui valu, silmade pilkumine, pisaravool või punetus püsib, pöörduda arsti poole.
Esmaabimeetmed allaneelamise korral	: Mitte kutsuda esile oksendamist. Spontaanse oksendamise korral hoida pead puusadest allpool, et vältida sisse hingamist. Allaneelamisele järgneva oksendamise korral võib aine sattuda kopsu, mis võib põhjustada raske kopsukahjustuse või surma.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/vigastused sissehingamise korral	: Suure kontsentratsiooniga aarud võivad põhjustada: peavalu, peapööritust, unisust, iiveldust ja oksendamist.
Sümptomid/vigastused nahale sattumise korral	: Lühiajaline juhuslik kokkupuude nahaga ei põhjusta tõenäoliselt kahjustusi, ent pikemaajaline või kokkupuude kontakt võib põhjustada nahapõletikku.
Sümptomid/vigastused silma sattumise korral	: Juhuslik silma sattumine ei põhjusta tõenäoliselt enam kui mööduvat torkimistunnet või punetust. Silma sattumise korral on tõenäoliselt ärritav. Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
Sümptomid/vigastused allaneelamise korral	: Halb maitse. Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. Allaneelamisele järgneva oksendamise korral võib aine sattuda kopsu, mis võib põhjustada raske kopsukahjustuse või surma.

Eurol Brake Cleaner Special

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Sümptomid/vigastused veenisisesel manustamise korral : Teadmata.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Süsinikdioksiid (CO₂), keemiline kuivpulber, vaht. Veeudu.
Sobimatu kustutusaine : Tugevat veejuga ei tohi kasutada. Tugeva veejoa kasutamine võib tule levikut laiendada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Põlemisel eraldab : CO, CO₂.
Plahvatusoht : Võib moodustuda tuleohtlike/plahvatusohtlike auru ja õhu segusid.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : CO, CO₂.

5.3. Nõuanne tuletõrjajatele

Tuleohutusmeetmed : Põlengupiirkonda ei tohi siseneda ilma asjakohase kaitsevarustusega, sh hingamisteede kaitsevahenditeta.
Juhised tegutsemiseks tulekahju korral : Jahutada kokkupuutunud konteinerid pihustatud vee või veeuduga.
Kaitse tulekustutamise ajal : Kasutada suruõhuvastusega hingamisaparaati ja kemikaalikiindlat kaitseriietust.
Muu teave : Vältida tulekustutusvee valgumist ümbritsevasse keskkonda. Pühkida kokku ja panna sobivasse selgelt märgistatud jäätmemahutisse (kohalike eeskirjade kohaselt). Õhust raskemad aadurid võivad maapinna lähedal liikuda kaugemale, süttida ja plahvatada tagasi allikani.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Vältida pinnase ja vee saastamist. Vältida elektrostaatilise laengu kogunemist (näiteks maanduse abil). Kõrvaldada kõik süttimisallikad.

6.1.1. Tavapersonal

Kaitsevarustus : Kui on suur oht nahaga kokkupuuteks (nt reostuse kõrvaldamisel või pritsmete ohu korral), tuleb kanda kemikaalikiindlat põlle ja/või mitteläbilaskvat kemikaalikiindlat riietust ja jalatseid.
Ohuolukorras tegutsemise kord : Arvestada evakueerimisega.

6.1.2. Päästetöötajad

Kaitsevarustus : Kui on suur oht nahaga kokkupuuteks (nt reostuse kõrvaldamisel või pritsmete ohu korral), tuleb kanda kemikaalikiindlat põlle ja/või mitteläbilaskvat kemikaalikiindlat riietust ja jalatseid.
Ohuolukorras tegutsemise kord : Erimeetmeid ei ole vaja.

6.2. Keskkonkaidsemeetmed

Vältida pinnase ja vee saastamist. Vältida levimist kanalisatsioonis. Tõkestada laialivalgumine, et toode kokku koguda või sobiva materjaliga absorbeerida. Toote valgumise korral kanalisatsiooni või veekogusse tuleb teavitada ametivõime.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamine : Piirata suure koguses mahavalgunud toote levimine liiva või mullaga.
Puhastamismeetodid : Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happelised sideained, universaalsed sideained, saepuru). Suurem leke tuleb kokku koguda pumba või imuri abil ja seejärel pind töödelda kuiva keemilise absorbendiga.
Muu teave : Kasutada sobivat kõrvaldamise konteinerisse. Pühkida kokku ja panna sobivasse selgelt märgistatud jäätmemahutisse (kohalike eeskirjade kohaselt). Koguda/riisuda veepinnalt kokku ja valada jäätmemahutisse.

6.4. Viited muudele jagudele

Täiendav teave on esitatud ptk 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemise ajal : Aarud võivad õhuga reageerimisel moodustada tuleohtliku segu. Tühjad mahutid võivad sisaldada toote jääke (tahkis, vedelik ja/või aur) ja olla ohtlikud. Selliseid mahuteid ei tohi survestada, lõigata, keevitada, kõvajoodisega joota, pehmejoodisega joota, puurida, lihvida ega jätta kuumuse, lahtise tule, sädemete, staatilise elektri ega muude süüteallikate lähedusse. Mahutid võivad plahvatada ja põhjustada vigastusi või surma. Tühjad mahutid tuleb täielikult tühjendada, korralikult sulgeda ja kohe tagastada ümbertöötajale või nõuetekohaselt kõrvaldada.

Eurol Brake Cleaner Special

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

- Käitlemise ohutusmeetmed** : Vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga. Toote kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Lekkinud toode võib olla ohtlikult libe. Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Kui on tõenäoline silma või nahale sattumine, kanda sobivaid kaitsevahendeid. Vältida elektrostaatilise laengu kogunemist (näiteks maanduse abil). Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada. Udu ja/või auru kontsentratsiooni minimeerimiseks tagada ruumis kohtäratõmme või üldventilatsioon.
- Hügieenimeetmed** : Rakendada kõik vajalikud meetmed, et vältida mahuti või teisdussüsteemi purunemise korral toote juhuslikku sattumist kanalisatsiooni ja veekogusse. Käitseda vastavalt tööstuses kehtivatele headele hügieeni- ja ohutustavadele. Enne söömist, joomist või suitsetamist ja töökohalt lahkumise korral tuleb käed ja muud kokkupuutunud kehaosad pesta pehme seebi ja veega. Kui on tõenäoline silma või nahale sattumine, kanda sobivaid kaitsevahendeid. Pesta määratud riietus enne uuesti kasutamist. Riie, paber ja muud materjalid, mida on kasutatud mahavalgunud toote kogumiseks, on tuleohtlikud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas mis tahes mitteühilduvused

- Tehnilised meetmed** : Hoida kuivas. Hoida suletud mahutis. Hoida eemal otsesest päikesevalgusest ja muudest soojusallikatest.
- Ladustamistingimused** : Hoida originaalpakendis.
- Kokkusobimatud tooted** : Reageerib ägedalt tugevate oksüdeerijate ja hapetega.
- Maksimaalne ladustamisaeg** : 5 aastat.
- Ladustamistemperatuur** : ≤ 40 °C
- Koos ladustamise keeld** : Hoida eemal: oksüdeerivad materjalid. Kontsentreeritud happed.
- Ladustamiskoht** : Hoida ümbritseva keskkonna temperatuuril.
- Pakendamise erieeskirjad** : Hoida pakend tihedalt suletuna ja kuivana.

7.3. Erikasutus

Täpsemad andmed puuduvad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Propan-2-ol (67-63-0)		
Eesti	Nimi kohalikus väljaandes	2-propanool (isopropüülalkohol, isopropanool)
Eesti	OEL TWA (mg/m ³)	350 mg/m ³
Eesti	OEL TWA (ppm)	150 ppm
Eesti	OEL STEL (mg/m ³)	600 mg/m ³
Eesti	OEL STEL (ppm)	250 ppm

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada aurude kogunemise kohas asjakohane väljatõmbeventilatsioon. Kasutada plahvatuskindlat varustust. Eeldusel, et õhku filtreeriv/puhastav respiraator on sobiv, võib udu või suitsu korral kasutada tahkete osakeste filtrit. Kasutada P-tüüpi või samaväärset filtrit. Kui toote kõrge temperatuurist tulenevalt tekib aur või ebatavaline lõhn, võib olla nõutud tahkete osakeste, orgaaniliste gaaside ja aurude kombineeritud filtrit (keemispunkt >65 °C) kasutamine. Kasutada AP-tüüpi või samaväärset filtrit. Enne hingamisteede kaitsevarustuse kasutamist tuleb iga kord kontrollida, et see sobib hästi. Suured kogused: piirata suures koguses mahavalgunud toote levimine liiva või mullaga.

Isikukaitsevahendid:

Kindad. Kui kaasneb pritsmete oht: kaitseprillid. Hingamisteede kaitsevarustust ei ole tavaliselt vaja, kui mõju leevendamiseks on tagatud piisav loomulik või kohtväljatõmbeventilatsioon.

Kaitseriietuse materjalid:

Neopreen- või nitriliummist kindad. PVC-kindad. Kemikaalikindlad kindad (Euroopa standardi NF EN 374 kohased või samaväärsed)

Käte kaitse:

Korduva või pikaajalise kokkupuute korral kanda kindaid. Kahjustunud või kulumistunnustega kindad tuleb viivitamata välja vahetada. Soovitav on kasutada ennetavaid nahakaitsevahendeid (nahakreem). Kontrollida kaitsekinda sobivust konkreetseks kasutusotstarbeks (nt mehaaniline tugevus, toote kokkusobivus, antistaatilised omadused)

Silmade kaitse:

Külgkaitsetega kaitseprillid. Silmade kaitse on vajalik vaid juhul, kui esineb vedeliku pritsmete või pihustumise oht

Naha ja keha kaitse:

Tavapärastes kasutamistingimustes ei soovitata eririietust ega nahakaitset. Vältida korduvat või pikaajalist kokkupuudet nahaga. Vältida korduvat või pikaajalist kokkupuudet nahaga. Kui on võimalik korduv nahale sattumine või riiete saastumine, kanda kaitseriietust. Varustus peab vastama standardile EN 166

Eurol Brake Cleaner Special

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Hingamisteede kaitse:

Hingamisteede kaitsevarustust ei ole tavaliselt vaja, kui mõju leevendamiseks on tagatud piisav loomulik või kohtväljatõmbeventilatsioon. Liigse tolmu, udu või auru tekkimise ohu korral tuleb kasutada heakskiidetud hingamisteede kaitsevahendeid. Enne hingamisteede kaitsevarustuse kasutamist tuleb iga kord kontrollida, et see sobib hästi. Eeldusel, et õhku filtreeriv/puhastav respiraator on sobiv, võib udu või suitsu korral kasutada tahkete osakeste filtrit. Kasutada P-tüüpi või samaväärset filtrit. Kui toote kõrgest temperatuurist tulenevalt tekib aur või ebatavaline lõhn, võib olla nõutud tahkete osakeste, orgaaniliste gaaside ja aurude kombineeritud filtri (keemispunkt >65 °C) kasutamine. Kasutada AP-tüüpi või samaväärset filtrit



Keskkonnakahjulike mõjutuste vältimine:

Vt ptk 12. Vt ptk 6.

Tarbija kokkupuute ohjamine:

Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Neopreen- või nitriliummist kindad. PVC-kindad.

Muu teave:

Tootega läbiimbnud kaltse ei tohi panna tööriivaste taskusse. Käte kuivatamiseks ei tohi kasutada tootega saastunud riiet. Enne söömist, joomist või suitsetamist ja töökohalt lahkumise korral tuleb käed ja muud kokkupuutunud kehaosad pesta pehme seebi ja veega. Toote kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Pesta määratud riietus enne uuesti kasutamist.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: vedelik
Välimus	: vedelik.
Värvus	: Värvitu.
Lõhn	: iseloomulik.
Lõhnalävi	: andmed pole kättesaadavad
pH	: andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurustumiskiirus (butüülatsetaat = 1)	: < 0,1
Sulamispunkt	: <= °C
Külmumispunkt	: andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	: 78 °C
Leekpunkt	: 4 °C
Isesüttimistemperatuur	: > 200 °C
Lagunemistemperatuur	: andmed pole kättesaadavad
Süttivus (tahkis, gaas)	: andmed pole kättesaadavad
Aururõhk temperatuuril 20 °C	: andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: > 1 (õhk = 1)
Suhteline tihedus	: andmed pole kättesaadavad
Tihedus	: 0,74 - 0,75 kg/l
Lahustuvus	: Seguneb täielikult veega.
Jaotustegur n-oktanool/vesi (log Kow)	: < 1
Viskoossus, kinemaatiline, temperatuuril	: 2 cSt
Viskoossus, dünaamiline	: andmed pole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	: 0,6 - 7 mahu%

9.2. Muu teave

LOÜ-sisaldus	: 100 %
--------------	---------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavapärastes kasutustingimustes püsiv.

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes püsiv.

Eurol Brake Cleaner Special

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reaktsioonivõime kohta vt ptk 10.1.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal lahtisest lahtisest leegist / soojusallikast.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained. kontsentreeritud happed.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

CO, CO₂.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus : Ei ole klassifitseeritud

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
LD50, rott, suu kaudu	> 5840 mg/kg
DL50 naha kaudu rottil	> 2920 ml/kg
LC50 sissehingamise kaudu rottil (mg/l)	> 23300 mg/m ³

Propan-2-ol (67-63-0)	
LD50, rott, suu kaudu	> 2000 mg/kg According to literature
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg According to literature
LC50 sissehingamise kaudu rottil (mg/l)	> 20 mg/l 8h; According to literature
CL50 sissehingamisel rottil (ppm)	16000 (8 h)

Nahasöövitus/-ärritus : Ei ole klassifitseeritud

Raske silmakahjustus/-ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede/naha ülitundlikkus : Ei ole klassifitseeritud

Mutageenne mõju sugurakkudele : Ei ole klassifitseeritud

Kantserogeensus : Ei ole klassifitseeritud

Reproduktiivtoksilisus : Ei ole klassifitseeritud

Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) : Ei ole klassifitseeritud

Hingamiskahjustus : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Täiendav teave : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

Eurol Brake Cleaner Special	
Viskoossus, kinemaatiline, temperatuuril	2 mm ² /s

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia – üldine : Selle toote ökotoksilisuse andmeid ei ole eraldi määratud. Esitatud teave põhineb koostisainete kohta teadaolevatel andmetel ja sarnaste toodete ökotoksilisusel.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
LC50 kalad 1	3 - 10 Leuciscus idus (säinas)
EC50 Daphnia 1	4,6 - 10 mg/l
EC50 72h Aļģes 1	10 - 30 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Propan-2-ol (67-63-0)	
LC50 kalad 1	9640 mg/l (96h; Pimephales promelas [flow-trough])
LC50 kalad 2	11130 mg/l (96h; Pimephales promelas [static])
EC50 Daphnia 1	13299 mg/l (48h; Daphnia magna)
EC50muudele veeorganismidele 1	> 1000 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus)
EC50muudele veeorganismidele 2	> 1000 mg/l (72h; Desmodesmus subspicatus)
EC50 72h Aļģes 1	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
EC50 96h aļģes (1)	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus

Eurol Brake Cleaner Special

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Eurol Brake Cleaner Special	
Püsivus ja lagunduvus	Peamisi koostisaineid peetakse biolagunevaks, kuid toode sisaldab ka koostisaineid, mis võivad olla keskkonnas püsivad.
Propan-2-ol (67-63-0)	
Biolagunduvus	95 % (21 d; OECD 301E)

12.3. Bioakumulatsioonivõime

Eurol Brake Cleaner Special	
Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow)	< 1
Bioakumulatsioonivõime	Ei ole alust eeldada, et see toode bioakumuleerub keskkonda toiduahela kaudu.
Propan-2-ol (67-63-0)	
Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	< 100
Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow)	< 3 Vähe bioakumuleeruv

12.4. Liikuvus pinnases

Eurol Brake Cleaner Special	
Ökoloogia – pinnas	Leke võib imbuda pinnasesse ja põhjustada põhjavee saastumist. Seguneb täielikult veega.

12.5. PBT (püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste) ning vPvB (väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate) omaduste hindamine

Täpsemad andmed puuduvad.

12.6. Muu kahjulik toime

Täpsemad andmed puuduvad.






13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Piirkondlik õigusakt (jäätmed)	: Kõrvaldada ametlike eeskirjade kohaselt.
Soovitused jäätmekäitluse kohta	: Kõrvaldada ohutul viisil kohalike/riiklikele eeskirjade kohaselt. Vältida sattumist kanalisatsiooni või keskkonda.
Täiendav teave	: Ohtlikud jäätmed.
Ökoloogia – jäätmed	: Kui ei ole tühi tuleb pakend viia ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

14. JAGU: Veonõuded

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN kohaselt

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number				
1993	1993	1993	1993	1993
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
TULEOHTLIK VEDELIK (E.T.M.)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S.	TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S.
Transpordidokumendi kirjeldus				
UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK (E.T.M.) (;), 3, II, (D/E), KESKKONNAOHTLIK	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S., 3, II, KESKKONNAOHTLIK	UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S., 3, II, KESKKONNAOHTLIK
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakendirühm				
II	II	II	II	II
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah Merereostusaine : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah
Täpsemad andmed puuduvad				

Eurol Brake Cleaner Special

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ÜRO)	: F1
Erisätted (ADR)	: 274, 601, 640C
Piiratud kogused (ADR 2011)	: 1I
Erandkogused (ADR)	: E2
Pakkimisjuhised (ADR)	: P001
Erisätted ühispakendi kohta (ADR)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (ADR)	: T7
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tsisternikood (ADR)	: L1.5BN
Paakveok	: FL
Transpordikategooria (ADR)	: 2
Transpordi – käitamise erieeskirjad (ADR)	: S2, S20
Ohu tunnuskood (Kemleri nr)	: 33
Oranžid tahvid	:



Tunnelis liiklemise piirangu kood (ADR) : D/E

- Mereveed

Erisäte (IMDG)	: 274
Piiratud kogused (IMDG)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E2
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC02
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T7
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
EmS-nr (tuli)	: F-E
EmS-nr (leke)	: S-E
Lasti liik (IMDG)	: B

- Õhuveed

PCA Väljaarvatud kogused (IATA)	: E2
PCA Piiratud kogused (IATA)	: Y341
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 1L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 353
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 5L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 364
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 60L
Erisäte (IATA)	: A3
ERG-kood (IATA)	: 3H

- Siseveed

Klassifikatsioonikood (ADN)	: F1
Erisäte (ADN)	: 274, 601, 640C
Piiratud kogused (ADN)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E2
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE01
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 1

- Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: F1
-----------------------------	------

Eurol Brake Cleaner Special

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Erisäte (RID)	: 274, 601, 640C
Piiratud kogused (RID)	: 1L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E2
Pakkimisjuhised (RID)	: P001
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T7
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1, TP8, TP28
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: L1.5BN
Transpordikategooria (RID)	: 2
Ekspresspostipakid (RID)	: CE7
Ohu tunnusnumber (RID)	: 33

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. ELi õigusaktid

Ei sisalda ühtegi ainet, mille suhtes on kehtestatud XVII lisa piirangud

Ei sisalda REACH-i kandidaatainete loendi aineid

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

LOÜ-sisaldus : 100 %

15.1.2. Riiklikud eeskirjad

Täpsemad andmed puuduvad.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Täpsemad andmed puuduvad.

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria
Carc. 1B	Kantserogeensus, 1.B ohukategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlik vedelikud, 2. ohukategooria
Muta. 1B	Mutageensus sugurakkudele, 1.B ohukategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H340	Võib põhjustada geneetilisi defekte
H350	Võib põhjustada vähktõbe
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

SDS EL (REACHi lisa II)

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja selle ainus eesmärk on kirjeldada toodet tervisekaitse, ohutuse ja keskkonnakaitse huvides. Ohutuskaart ei taga toote ühki omadust