

KEMIKAALI OHUTUSKAART

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), Lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2015/830

Toote kaubanimi:

Atsetoon

Kuupäev: 21.06.2017.

Asendab kõiki eelmisi versioone.

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Toote nimetus | Atsetoon |
| Kemikaali nimetus | Atsetoon |
| Synonyms | Propan-2-one, propanone |
| CASi numbe | 67-64-1 |
| Indeks nr. | 200-662-2 |
| Indeks numbe | 606-001-00-8 |
| Molekulivalem | C ₃ H ₆ O |
| REACH registreerimisnumber | 01-2119471330-49-XXXX |

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Orgaaniline lahusti

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

| | |
|-----------------------|---|
| Tootja/maaletooja | SIA "RĪGAS LAKU UN KRĀSU RŪPNĪCA" |
| Registreerimisnumber | 000328444 |
| Täielik aadress | Daugavgrīvas iela 63/65, Rīga, Latvija, LV-1007 |
| Telefoninumber | +371-67458776 |
| Faks | +371-67458931 |
| E-post | rlkr@rilak.lv |
| Interneti kodulehekül | http://www.rilak.lv |

1.4 Hädabitelefoninumber

| | |
|---|----------------------------------|
| Arstiabi/päästeteenistus (Eesti): | 112 |
| Toksikoloogia ja ravimiinfokeskus (Riias): | +371-67042473 (English language) |
| Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus telefoninumber | 16662 (E 9:00 – L 9:00) |
| Tootja: | +371-67458776 |

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Keemilise toodangu klassifitseerimine**

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS] ja selle muudatustele:

Füüsikalised ohutegurid

Tuleohtlikud vedelikud 2. ohukategooria Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Terviseohud

Raske silmakahjustus/silmade ärritus 2. ohukategooria Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, narkootiline toime 3. ohukategooria Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Muud ohud

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust

Keskkonnoahud

Andmed puuduvad.

Ohu kokkuvõte

Tuleohtlikud vedelikud. Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Terviseohud Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Keskkonnaohud

Andmed puuduvad.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine EÜ määruse nr 1272/2008 [CLP/GHS] järgi:

GHSi piktogramm



GHS02

GHS07

Tunnussõna

Ettevaatust

Sisaldab atsetoon.

Ohulause(d):

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Muud ohutegurid

EUH066

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused

Üldised hoiatuslaused:

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohtu ennetavad hoiatuslaused:

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P241

Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-seadmeid.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Hoiatuslaused reageerimise kohta:

P301+P312

ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga

P303 + P361 + P353

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega / loputada duši all.

P304 + P340

SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

P305 + P351 + P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Hoiatuslaused säilitamise kohta:

P403 + P233

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

Hoiatuslaused kõrvaldamise kohta

P501

Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike õigusaktidega.

Teave jaemüügi jaoks:

Nägemispuudega inimeste jaoks peaks pakendil olema ettenähtud ohutunnus (reljeefne kolmnurk Δ).

2.3 Muud ohud, mis on klassifikatsioonis toomata

Aurud võivad ärritada nina, kurku ja kopse.

Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.

Orgaanilised lahustid võivad sissehingamisel imenduda kehasse ja põhjustada närvisüsteemile, sealhulgas ajule, püsivaid kahjustusi.

Naha rasvakihi eemaldamine. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Sagedane või pikaajaline kokkupuude võib eemaldada naha rasvakihi ja nahka kuivatada, põhjustades sellega ebamugavust ja dermatiiti.

Allaneelamine võib põhjustada halba enesetunnet.

Lahustiaurud võivad suletud ja halva ventilatsiooniga ruumis õhuga segunedes moodustada plahvatusohtliku segu.

Kõrgetel temperatuuridel võib toota ohtlikke lagunemissaaduseid.

2.4. Muud ohud Lisainformatsioon puudub.

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

PBT: Andmed puuduvad.

vPvB: Andmed puuduvad.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| 3.1 Toote määratlus (REACH) | Ained |
| Aine nimetus | Atsetoon |
| CASi number | 67-64-1 |
| EÜ number | 200-662-2 |
| Indeks nr. | 606-001-00-8 |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119471330-49-xxxx |
| Molekulivalem | C_3H_6O |
| Molaarmass | 58,08 g/mol |

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised nõuanded

Kõigil kahtlust äratavatel juhtudel või kui sümptomid seda nõuavad, pöörduda arsti poole. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värskesse õhku, lasta kannatanul puhata, hoida teda horisontaalses puhkeasendis ja soojas.

Hingamise seiskumisel anda kannatanule hapnikku või teha kunstlikku hingamist, viivitamatult kutsuda esmaabi või

Kokkupuude nahaga

Eemaldada saastatud rõivad. Pesta saastunud nahka sooja vee ja seebiga, vajaduse korral kuiva nahka kreemitada. Nahaärrituse püsimise korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel:

Loputada silmi kohe veega; eemaldada kontaktläätsed viie esimese minuti jooksul, kui neid kasutatakse, seejärel jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda viivitamatult arsti poole, soovitatavalt silmaarsti poole.

Allaneelamisel:

Loputada suud veega. Viia kannatanu isik värskesse õhku. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist, välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksa ei satuks kopsudesse. Pöörduda arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed, nagu krae, lips, võõrihm või värvel.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid:

Desorientatsioon

Pearinglus

Unisus

Peavalu

Teadvusekaotus

4.3 Kiirabi kutsumise vajadus ja juhised erihoolduseks

Kui sisse on hingatud toote lagunemisest tekkinud gaase, siis võivad sümptoomid ilmneda hiljem. Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.

5. JAGU: Tuletõrjemeetmed

5.1 Kustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid

Tulekahju korral kasutada vee pihustamist (udu), vahtu, kuivkemikaali või CO₂.

Sobimatud tulekustutusvahendid

Kustutamiseks mitte kasutada veejuga, sest see võib soodustada tule levikut.

5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tuleohtlik vedelik ja aur Suletud ruumides võivad aurud moodustada õhuga plahvatusohtlike segu. Põlemisel eraldub musta suitsu ja kahjulikke gaase. Vältida auru sissehingamist. Kui toode on süüteallika läheduses, on lõpptoote ladudel, toote paakidel või anumatel ka plahvatusoht. Ülekuumenemise või surve suurenemise vältimiseks kasutada tulekahju korral jahutamiseks veejuga.

5.3 Nõuandeid tuletõrjujatele

Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja tuletõrje kaitserõivastust (sh tuletõrjekiviit, -jopet, -pükse, -saapaid ja -kindaid).

6. JAGU: Meetmed juhusliku keskkonda sattumise korral

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tegutsemine hädaolukorras

Mahaloksunud toode segada liivaga, seejärel koguda labidaga kaetud mahutitesse. Väikeste koguste mahaloksumisel kõvadele pindadele lasta ainel kõvastuda, seejärel kraapida kokku ja visata minema.

Isiklikud ettevaatusabinõud:

Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Lülitada välja kõik süüteallikad. Ohupiirkonnas keelatud raketid, suitsetamine või leegid. Vältida auru või udu sissehingamist. Tagada piisav ventilatsioon. Kanda asjakohaseid

6.2 Keskkonnakaitse ettevaatusabinõud

Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni,

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väike leke

Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv, või absorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse

Suur leke

Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näiteks liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld, ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabinumbreid vaadata 1. jaost.

Sobivaid isikukaitsevahendeid vaadata 8. jaost.

Jäätmekäitluse lisateavet vaadata 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja hoidmine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatusohtlikke segusid. Vältida plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida kontsentratsioone, mis ületavad töökeskkonna piirnorme. Lisaks võib toodet kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardiga kehtestatud nõuetele. Staatilise elektri hajutamiseks ümberlaadimise ajal peavad vaadid olema maandatud ja vastuvõtumahutiga ühendatud sildamise teel. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada.

Vältida auru, udu ja tolmu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vt 8. jaost). Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas tuleohtlike vedelike puudutavate kohalike seadustega. Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest ja süttimisallikatest. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal: oksüdeerijatest, tugevatest alustest, tugevatest hapetest. Suitsetamine keelatud. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.

7.3 Eriksutus(ed)

Lahusti.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1 Kontrollparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

| EINECS-i nr | Koostisosa nimetus | Kokkupuute piirväärtused mg/m ³ |
|-------------|--------------------|---|
| 200-662-2 | Atsetoon | 1210 |

Asjakohane DNEL/DMEL/PNEC ja muud kokkupuute lävitasemed

• inimtervise väärtused

| Näitaja | Kokkupuute lävitaseme | Kokkupuuteviis | Kasutada | Kokkupuute kestus |
|---------|-------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|
| DNEL | 2.420 mg/m ³ | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | akuutne - süsteemne toime |
| DNEL | 2.420 mg/m ³ | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | akuutne - kohalik toime |
| DNEL | 186 mg/kg | inimene, naha kaudu | töötaja (tööstus) | krooniline - süsteemne toime |
| DNEL | 1.210 mg/m ³ | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | krooniline - süsteemne toime |

• keskkonna väärtused

| Näitaja | Kokkupuute lävitaseme | Keskkonna osadesse | Kokkupuute kestus |
|---------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| PNEC | 10.6 mg/L | magevesi | lühiajaline (ühekordne) |
| PNEC | 1.06 mg/L | merevesi | lühiajaline (ühekordne) |
| PNEC | 100 mg/L | reoveepuhasti (STP) | lühiajaline (ühekordne) |
| PNEC | 30.4 mg/l | magevee sete | lühiajaline (ühekordne) |
| PNEC | 3.04 mg/kg | merevee sete | lühiajaline (ühekordne) |
| PNEC | 29.5 mg/kg | muld | lühiajaline (ühekordne) |

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav õhuvahetus. Kui loomulik õhuvahetus ei ole piisav, tuleb pakkuda tõhusat kohalikku ventilatsiooni.

Isiklikud kaitsevahendid

Üldnõuded

Järgida konkreetse toote ohutuseeskirju.



Individuaalsed kaitsemeetmed:

Silmade/näo kaitsmine

Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmudega. Võimaliku kokkupuute korral tuleks kanda järgmisi kaitsevahendeid, v.a juhul, kui analüüs näeb ette suuremat kaitset: küljekaitsetega kaitseprillid.

Käte kaitsmine

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374).

Sobivad materjalid ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilikummi (0,4 mm), kloropreenikummi (0,5 mm).

Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta katmata nahapiirkondi.

Hingamisteede kaitsmine

Kui tööpiirkonnas puudub piisav ventilatsioon: Kui toodet kantakse peale viisil, mis ei tekita aerosooli, näiteks harja või rulliga, siis kanda A-tüüpi gaasifiltriga pool- või täismaski, lihvimisel kasutada P-tüüpi osakeste filtrit. Toodet pihustamise teel peale kandes ja pideva või pikaajalise töö korral kanda alati suruõhu respiraatormaski, nt värsket õhku või suruõhku kasutavat kapuutsiga hingamisaparaati või kogu nägu katvat hingamisaparaati, elektrilise õhupuhastusfiltriga. Kasutada kindlasti heakskiidetud/sertifitseeritud respiraatorit või samaväärset seadet.

Termiline oht

Kasutada sobivaid individuaalseid kaitsevahendeid.

Üldised ohutus- ja hügieenimeetmed

Kanda kaitseriietust ning -jalanõusid. Soovitavalt on need antistaatilisest materjalist. Saastunud tööriivad enne järgmist kasutamist pesta. Töötades mitte süüa, juua ega suitsetada. Enne lõunapausi, puhkepausi või pärast töö lõpetamist pesta käed ja nägu vee ja seebiga; vajaduse korral kasutada sobivat kreemi. Käepärast peab olema puhas vesi silmade pesemiseks ja loputamiseks.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldised soovitused:

Vältida kemikaali sattumist keskkonda.

Mitte lasta tootel sattuda kanalisatsioonisüsteemi, vooluveekogudesse, põhjavette ega pinnasesse.

Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|---|-------------------|
| Agregaatolek 20 °C juures | Vedel |
| Värv | Värvitu |
| Lõhn | Iseloomulik |
| pH | Ei ole kohaldatav |
| Sulamistemperatuur (°C) / külmumistemperatuur | -94 °C |

| | |
|---|-----------------------|
| Keemistemperatuur | 169 - 172,5 °C |
| Leekpunkt | -17 °C (suletud anum) |
| Isesüttimistemperatuur | 465°C |
| Plahvatusohtu piirmäär vahemikud | 2,0-13,0% |
| Aururõhk | 245,3 hPa (20 °C) |
| Suhteline tihedus (20 °C), g/ml | 0,79±0,01 |
| Lahustuvus vees | Täielikult segunev |
| Lahustuvus (muu) | Teave puudub. |
| Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow) | log Pow = 0.24 |

9.2 Muu teave Lisateave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ohtlikud reaktsioonid puuduvad, kui käideldakse ja ladustatakse ettenähtud nõuete kohaselt.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne tavatingimustes.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavatingimustes ladustamisel ja kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4 Välditavad tingimused

Vältida kõiki võimalikke süüteallikaid (leek või säde). Pakendit mitte survestada, löigata, keevitada, joota, tinutada, puurida, hõõruda ega lasta kokku puutuda kuumuse või süttimisallikatega.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest, tugevatest leeliselistest ja tugevalt happelistest materjalidest.

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

Põlemisel tekib tihe must suits. Tules või kõrgetel temperatuuridel võivad tekkida ohtlikud lagunemissaadused nagu suits, süsinikoksiidid ja lämmastikuühendid. Lagunemissaadustega kokkupuude võib põhjustada ohtu tervisele.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksiliste mõjude kohta Andmed toote mürgisuse kohta puuduvad.

Äge mürgisus

Atsetoon EÜ nr 200-662-2:

Äge mürgisus, suukaudne: LD₅₀ = > 7400 mg/kg (hiired).

Äge mürgisus, nahakaudne: LD₅₀ = 20 000 mg/kg (küülikud)

Atsetoon võib kõrgetes kontsentratsioonides põhjustada narkootilist mõju.

Ärritus/söövitus Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Ei klassifitseerita sugurakkude mutageenseks, kantserogeenseks kui ka suguvõimet kahjustavaks.

Sihtelundi mürgisus- ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Sihtelundi mürgisus- korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

Hingamiskahjustus

Lahusti aurude sissehingamine on tervisele ohtlik. Suure koguse aurude sissehingamine põhjustab limaskestade, hingamiselundite, maksa, neerude ja kesknärvisüsteemi ärritust, narkootilist mõju. Esineda võib peavalu ja peapööritust. Pikaajaline kontsentreeritud aurude sissehingamine võib põhjustada kopsuödeemi ja eluohtlikku seisundit.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid**• Allaneelamise korral**

Liveldus, oksendamine

• Silma sattumise korral

Conjunctival suffusion, tekitab pisaraid. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

• Sissehingamise korral

Kõha, valu, oksendamine ja hingamisraskused, narkoos

• Nahale sattumise korral

Rasvatustav mõju nahale, paikne punetus.

Muu teave

Kahjulikud sisse võttes.

12. JAGU: Okoloogiline teave**12.1 Mürgisus**

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks keskkonnale.

| Aine nimi | CAS-i nr EÜ nr | Testi tulemused |
|-----------|-------------------|--|
| Atsetoon | CAS: 67-64-1 | LC50: 5540 mg/l, 96 t, kalad (Oncorhynchus mykiss). Magevee. LC50: 11 000 mg/l, 96 t, kalad (Alburnus alburnus). Merevee. |
| | EÜ: 200-662-2 | LC50: 8800 mg/l, 48 t, Daphnia pulex. Magevee. LC50: 2100 mg/l, 24 t, Artemia salina (krevett). Merevee. NOEC: 530 mg/l, 8 p, vetikad Microcystis aeruginosa. Magevee. NOEC: 430 mg/l, 96 t, vetikad Prorocentrum minimum. Merevee. |

12.2 Püsivus ja lagunevus

Atsetoon EÜ nr 200-662-2:

BOD28 > 70% ThOD. Bioloogiliselt kergesti lagunev. Vabasse õhku sattudes on materjali eeldatav poolestusaeg vahemikus 13 kuni 79 päeva.

12.3 Bioakumulatsioon

Atsetoon EÜ nr 200-662-2:

Ei kuhju organismides nimetamisväärset.

n-oktanol-vesi log Pow = - 0.24.

12.4 Liikuvus pinnases

Atsetoon EÜ nr 200-662-2:

Vees lahustuv. BOD5/COD = 0,25–0,89 = levib kergesti pinna- ja põhjaveega.

Imendub kergesti pinnasesse ja levib kergesti pinna- ja põhjaveega.

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

Andmed ei ole kättesaadavad.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode ei ole klassifitseeritud kahjulikuks veeorganismidele.

Toode ei tohi sattuda põhjavette, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi, isegi vähestes kogustes.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmekäitlusmeetodid**

Jäätmed tuleb koguda jäätmete kogumiseks mõeldud mahutitesse. Hävitada vastavalt kohalikele nõuetele.

Jäätmekood Euroopa jäätmenimistu (EWC): 08 01 11

Saastunud pakendid

Tühjad anumad ringlusse võtta või kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded**14.1 Maismaatransport****ADR/RID**

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| ÜRO number | 1090 |
| ÜRO veose tunnusnimetus | ATSETOON |
| Transpordi ohuklass(id) | 3 |
| Pakendirühm | II |
| Ohu identifitseerimisnumber | 33 |
| Keskkonnaohud | Ei |
| Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Ei ole kohaldatav |

14.2 Meretransport**IMDG**

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| ÜRO number | 1090 |
| Veose tunnusnimetus | ATSETOON |
| Transpordi ohuklass(id) | 3 |
| Pakendirühm | II |
| Meresaasteaine | Ei |
| Hädaolukorra lahendamise plaan (HOLP) | F-E_S-D |
| Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Ei ole kohaldatav |

14.3 Õhutransport**ICAO/IATA**

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| ÜRO number | 1090 |
| Veose tunnusnimetus | ATSETOON |
| Transpordi ohuklass(id) | 3 |
| Pakendirühm | II |
| Keskkonnaohud | Ei |
| Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Ei ole kohaldatav |

**ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA****14.4 Transportimine mahtlastina kooskõlas** *Ei ole kohaldatav***MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiaga****Ohumärgised:**

Tuleohtlik.

Hoida eemal toiduainest.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Eesti Vabariigi õigusaktid**

EV Kemikaaliseadus ja nende alusel kehtestatud määrused.

EV Jäätmeseadus ja nende alusel kehtestatud määrused.

Euroopa Ühenduse õigusaktid

Määrused (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 453/2010/EL, 286/2011, 618/2012, 487/2013, 944/2013, 605/2014, 2015/830, 2016/918.

Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed ei ole kättesaadavad

16. JAGU: Muu teave**Lühendatud H-lauseste täistekstid**

| | |
|---------|--|
| H225 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
| EUH 066 | Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist |

Klassifikatsioonide [CLP/ GHS] täistekst

| | |
|--------------|--|
| Flam. Liquid | Tuleohtlikud vedelikud. |
| Eye Irrit. | Silmade ärritus. |
| STOT SE | Toksilisus sihtelundi suhtes, ühekordne kokkupuude |
| STOT RE | Toksilisus sihtelundi suhtes, korduv kokkupuude |
| Carc. | Kantserogeensus |
| Repr. | Reproduktiivtoksilisus |

Lühendid ja akronüümid

| | |
|------------------|---|
| ADR | Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route, çp. ADR) |
| BOD | Bioloogiline hapnikutarve |
| BCF | Biokontsentratsiooni tegur |
| CAS | Ameerika keemiaühingu allüksus (Chemical Abstract Service). |
| CLP | Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. |
| DSD | Nõukogu direktiiv 67/548/EMU, ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta. |
| DPD | Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 1999/45/EÜ, ohtlike preparaatide klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta. |
| EC ₅₀ | Ökotoksiline keskmine surmav annus |
| EINECS | Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu (angl. European Inventory of Existing Chemical Substances) |
| EL | Euroopa Liit |
| EÜ | Euroopa Ühendus |
| EUH-lause | CLP eriohulause |
| GHS | Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise ülemaailmselt kooskõlastatud süsteem. |
| IATA | Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (International Air Transport Association) |
| IBC koodeks | Rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks (International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk) |
| IC ₅₀ | Inhibeeriv kontsentratsioon |
| IMDG | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (International Maritime Code for Dangerous Goods) |
| LC ₅₀ | Surmav kontsentratsioon |
| LD ₅₀ | Surmav annus |
| Kow | Jaotustegur (oktanool/vesi) |
| MARPOL 73/78 | Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt (MARPOL 73/78) (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, MARPOL 73/78) |
| PBT | Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline |
| REACH | Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine (Euroopa Liidu 18. detsembri 2006. aasta määrus) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) |
| RID | Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo eeskiri (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) |
| ÜRO | Ühinenud Rahvaste Organisatsioon |

vPvB

Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Kasutus- ja kasutuspiirangute juhend.

Lisateavet ettenähtud kasutuse kohta vt etiketilt.

Värskelt töödeldud puitu tuleb hoida kõval ja hermeetilisel alusel, et vältida toote pinnasesse imbumist.

Laiialvalgunud toode tuleb taaskasutamiseks või hävitamiseks kokku koguda.

Lisateave toote ohutuse kohta

Lisateavet toote kohta võib saada telefonil +371 6745 8563.

KEEMIATOOTE OHUTUSKAARDI koostamisel on kasutatud tooraine tootjate Keemiatoodete ohutuskaartide (Safety data sheet) informatsiooni. KEEMIATOOTE OHUTUSKAARDIL on esitatud dokumendi koostamise hetkel kättesaadav informatsioon. KEEMIATOOTE OHUTUSKAARDIL näidatud juhiste järgmine ei vabasta toote kasutamisega seotud normatiivaktide ja muude dokumentide mittejärgimisest tulenevast vastutusest.