

STAY DRY



OHUTUSKAART

(REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006 – nr 2015/830)

1. OSA: AINE/SEGU JA FIRMA/ETTEVÖTTE TUVASTAMINE

1.1. Tootetähis

Tootenimi: STAY DRY

Tootekood: 093155

1.2. Asjakohased ja tuvastatud aine või segu kasutusala ning ebasoovitavad kasutusala

Teeb toote veekindlaks ning kaitseb plekkide eest. Kasutage toodet ainult nii nagu aerosoolil juhendatud.

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

Registreeritud ettevõtte nimi: Volcke Aerosol Company
NV

Aadress: Industrielaan 15, B-8520, Kuurne, Belgia

Telefon: +32 (0) 56 35 1723 Faks: +32 (0) 5635 3069

info@volcke-aerosol-connection.com

http://www.volcke-aerosol-connection.com

1.4. Hädaabitelefoni: +32 (0) 5635 1723

Ühendus/organisatsioon: http://www.volcke-aerosol-connection.com.

Tööaeg: esmaspäev–neljapäev: 8–17, reede: 8–13

2. OSA: OHTUDE TUVASTAMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Vastavuses EÜ määrusega nr 1272/2008 ja selle muudatustega.

Aerosool, kategooria 1 (aerosool 1, H222 – H229).

Segu ei ole tervisele ohtlik, välja arvatud juhul, kui töökeskkond puutub kokku piirimääraga (vt lõike 3 ja 8). Segu ei ohusta keskkonda.

Kasutustingimuste standardites ei ole teada ega ette näha keskkonnakahju.

2.2. Märgistuselemendid

Aerosooli kasutamise segu.

Vastavuses EÜ määrusega nr 1272/2008 ja selle muudatustega.

Ohu piktogramm:



GHS02

Signaalsõna:

OHT

Ohulaused:

H222

Väga tuleohtlik aerosool.

H229

Surveanum: võib kuumenedes lõhkeda.

Hoiatuslaused – üldine:

P101

Meditatsioonilise nõu vajamisel veenduge, et läheduses oleks tooteanum või märgistus.

P102

Hoidke lastele kättesaamatus
kohas.

Hoiatuslaused – vältimine:

P210

Hoidke eemal kuumusest, tulistest pindadest, lahtisest tulest ja teistest süttivatest allikatest. Suitsetamine keelatud.

P211

Ärge pihustage lahtisele tulele või muule süttivale allikale.

P251

Ärge torgake sellest midagi läbi,
isegi mitte pärast kasutuse lõppu.

Hoiatuslaused – hoiustamine:

P410 + P412

Kaitske päikesevalguse eest. Ärge hoidke temperatuuril üle 50 °C.

STAY DRY

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda aineid, mida klassifitseeritakse kui „väga kõrge riskiteguriga” $\geq 0.1\%$, mille avaldas Euroopa Kemikaaliamet REACH-määruse artikkel 57 järgi: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Segu ei vasta PBT ega vPvB segude kriteeriumitele vastavalt REACH-määruse EÜ 1907/2006 lisa XIII-le.

Valmissegude tahtlik väärkasutamine aurused koondades või sisse hingates võib olla kahjulik või eluohtlik.

3. OSA: KOOSTISOSADE INFORMATSIOON JA KOMPOSITSIOON

3.2.

Segude koostis

Tuyastamine	(EÜ) 1272/2008	Märkus	%
EÜ: 918-167-1 REACH 01-2119472146-39 SÜSIVESINIKUD, C11-C12, ISOALKAANID < 2 % AROMAADID	GHS08, GHS02 Dgr Tuleohtlik vedelik. 3, H226 mürgine. 1, H304 EUH:066		25 \leq x % < 50
CAS: 106-97-8 EÜ: 203-448-7 REACH 01-2119474691-32 BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN)	GHS02 Dgr Tuleohtlik gaas 1, H220 survegaas, H280	C [1] [7]	10 \leq x % < 25
CAS: 64742-47-8 EÜ: 265-149-8 DESTILLAADID (NAFTA), HÜDROGEENITUD VALGUS	GHS08 Dgr mürgine. 1, H304		2.5 \leq x % < 10
CAS: 34590-94-8 EÜ: 252-104-2 REACH 01-2119450011-60 METOKSÜPROPOKSÜPROPANOOL		[1]	1 \leq x % < 2.5

Koostisosade informatsioon:

[7] Raketikütus

[1] Aine, millel on maksimaalsed töökoha kokkupuute piirnormid.

4. OSA: ESMAABIMEETMED

Kui kahtlete või kui sümptomid ei taandu, helistage alati arstile. ÄRGE kunagi kutsuge teadvuseta inimesel esile neelamist ega oksendamist.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

sissehingamisel:

Suure koguse sissehingamise korral viige inimene värske õhu kätte. Asetage kannatanu pikali asendisse ja katke soojalt.

Pritsmete või silma sattumise korral:

Peske 15 minuti jooksul hoolikalt värske ja puhta veega, hoides silmi lahti.

Pritsmete või nahale sattumise korral:

Peske saastunud nahka rohke veega. Eemaldage määratud riided ja jalanõud. Sümptomite tekkimisel otsige arstiabi.

Allaneelamise korral:

Kui allaneelatud kogus on väike (mitte rohkem kui üks suutäis), loputage suud veega ning konsulteerige arstiga. Asetage kannatanu pikali. Ärge kutsuge esile iiveldust.

Pöörduge arsti poole vastavalt pakendil olevale märgistusele.

Kui allaneelamine juhtus kogemata, helistage arstile, et veenduda, kas läbivaatamine ja haiglaravi on vajalik. Näidake pakendi märgistust.

4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii akuutsed kui ka hilisemad

Vaadake 11. punkti.

4.3. Märge kohesest arsti järelevalvest ja eriravi vajalikkusest

Kui tunnete end halvasti, siis pöörduge arsti poole (võimalusel näidake pakendi märgistust). Kui sümptomid ei taandu, siis võtke alati arstiga ühendust.

5. OSA: TULETÖRJEMEETMED

Tuleohtlik.

Keemilised pulbrid, süsinikdioksiid ja muud gaasikustutusvahendid sobivad väiksele tulekoldele.

5.1. Kustutusvahendid

Kui aerosoolid satuvad tule lähedale, siis jahutage anumaid, pritsides neile vett, olles ise turvalises kauguses.

STAY DRY

Sobivad tulekustutusmeetmed

Tulekahju korral kasutage:

- veepritsi või veeauru
- AFFF (vahtkustuti) lisaainega vett
- vahtu
- mitmeotstarbelist ABC pulbrit
- BC pulbrit
- süsinikdioksiidi (CO₂)

Vältige tulekustutusvahendite heitvee sattumist kanalisatsiooni või siseveekogudesse.

Sobimatud tulekustutusmeetmed

Tule korral ärge kasutage:

- veejuga

5.2. Eriohud, mis tulenevad ainest või segust

Tuli tekitab tihti paksu musta suitsu. Kokkupuude lagutoodetega võib tervist ohustada. Ärge hingake suitsu sisse.

Põlemise korral võivad tekkida järgmised moodustised:

- süsinikmonooksiid (CO)
- süsinikdioksiid (CO₂)

Tule või kuumenemise korral suureneb pinge ja anum võib lõhkeda. Lõhkevad aerosoolianumad võivad tulest suurel kiirusel välja lennata. Isoleerige sündmuspaiki koheselt, evakueerides kõik põlengu läheduses olevad isikud. Meetmeid, mis sisaldavad isiklikku riski või mille jaoks ei ole vastavat treenitust, ei tohiks kasutada.

Transportige anumad tulealalt eemale, kui seda saab teha ilma riskita. Kasutage veepihustit, et hoida tulega kokku puutunud konteinerid jahedana.

5.3. Soovitused tuletõrjujatele

Tuletõrjujad peavad olema varustatud autonoomse isoleeriva hingamisaparaadiga.

Kui võimalik, peatage tootevool. Pihustage vett turvalisest asendist, kui konteinerid on jahtunud. Võimalusel viige aerosoolid välja. Hoidke rahvas sündmuspaigast eemal.

6. OSA: MEETMED KESKKONDA SATTUMISE KORRAL

6.1. Isiklikud kaitsemeetmed, kaitsevarustus ja hädaabitoimingud

Tutvuge ohutusmeetmetega, mis on toodud pealkirjade 7 ja 8 all.

Tavatöötajatele

Kuna segus on orgaanilised lahustid, siis eemaldage süttimisallikad ja ventileerige piirkonda.

Esmaabitöötajatele

Esmaabitöötajad on varustatud sobiva isikliku kaitsevahendiga (vt 8. osa).

6.2. Keskkonnalased ettevaatusabinõud

Ohjeldage ja kontrollige lekkeid või voolamisi mittesüttivate imevate materjalidega nagu liiv, muld, vermikuliit ja kobediatomiidiga, mis on vaatides jäätmete kõrvaldamiseks.

Vältige mistahes materjali sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

6.3. Koostisosade ja puhastamise meetodid ja materjal

Puhastage soovitatavalt pesuvahendiga, ärge kasutage lahusteid.

6.4. Viide teistele osadele

Andmed puuduvad.

7. OSA: KÄITLEMINE JA HOIUSTAMINE

Nõuded hoiustamisruumide kohta kehtivad kõikidele rajatistele, kus segu käideldakse.

7.1. Ohutu käitlemise ettevaatusabinõud

Peske alati pärast käitlemist käsi.

Veenduge, et on piisavalt ventilatsiooni, eriti kinnistes ruumides.

Tulekahju ennetamine:

Käidelge hästi ventileeritud piirkondades.

Aurud on õhust raskemad. Nad võivad levida maapinnalt ja moodustada segusid, mis on õhuga kokkupuutel plahvatusohtlikud.

Vältige tule- või plahvatusohtlike kontsentratsioonide moodustumist õhus ja vältige aurude kontsentratsioone kõrgemal kui töökoha kokkupuute piir.

Ärge pihustage lahtisesse tulle või mistahes hõõguvasse materjali. Ärge torgake sellest midagi läbi isegi pärast kasutust.

STAY DRY

Kasutage segu ruumides, kus ei ole lahtist tuld ega muid süttimisallikaid ja veenduge, et elektrivarustus on sobivalt kaitstud. Hoidke pakendid tihedalt kinni ja eemal soojusallikatest, sädemetest ja lahtisest tulest.

Ärge kasutage tööriistu, mis võivad tekitada sädemeid.

Ärge suitsetage. Vältige kõrvaliste isikute juurdepääsu.

Soovitatav varustus ja toimingud:

Isiklikuks kaitseks vaadake 8. osa.

Järgige ettevaatusabinõusid, mis on antud tootemärgistusel ja ka töökaitse ohutuseeskirju. Ärge hingake aersoole sisse.

Pakendid, mis on avatud, tuleb hoolikalt uuesti kinni panna ja hoiustada püstiasendis.

Keelatud varustus ja toimingud:

Piirkondades, kus segu kasutatakse, ei tohi suitsetada, süüa ega juua.

7.2. Turvalise hoiustamise tingimused, sealhulgas kokkusobimatused

Andmed puuduvad.

Hoiustamine

Hoidke lastele kättesaamatus kohas.

Hoidke eemal mistahes süttimisallikatest – ärge suitsetage.

Hoidke eemal kõikidest süttimisallikatest, kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.

Põrand peab olema läbiibumise kindel ja moodustama kogumis-valgala, et juhusliku mahavoolamise korral ei saaks vedelik sellest alast kaudemale voolata.

Surveanum: kaitske päikesevalguse eest ja ärge hoidke üle 50°C temperatuuri juures.

Hoiustage kuivas, jäävabas ja hästi ventileeritud kohas.

Pakendamine

Hoiustage alati pakendis, mis on valmistatud samast materjalist kui originaal.

7.3. Konkreetsed lõppkasutused

Andmed puuduvad.

8. OSA: KOKKUPUUTE KONTROLL/ISIKLIK KAITSE

8.1. Kontrolli parameetrid,

töölase kokkupuute

piirnormid:

- Euroopa Liit (2009/161/EL, 2006/15/EÜ, 2000/39/EÜ, 98/24/EÜ)

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Märkused:
34590-94-8	308	50	-	-	Peau

- UK / WEL (töökohanna kokkupuute piirnormid, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA	STEL:	Lagi:	Definitsioon:	Kriteeriumid:
106-97-8	600 ppm 1450 mg/m ³	750 ppm 1810 mg/m ³		Carc	
34590-94-8	50 ppm 308 mg/m ³			Sk	

Süsivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid: AGW (DE) : 600 mg/m³ (8 h)

- Iirimaa (Tegevusjuhised töökoha ohutuse, tervise ja heaolu kohta, 2010):

CAS	TWA	STEL:	Lagi:	Definitsioon:	Kriteeriumid:
106-97-8	1000 ppm			Asphx	
34590-94-8	50 ppm 308 mg/m ³			Sk,IOELV	

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) või tuletatud minimaalne tase (DMEL):

METOKSÜPROPOKSÜPROPANOOL (CAS: 34590-94-8)

Lõppkasutus:

Kokkupuutemeetod:
Potentsiaalsed tervisemõjud:
DNEL:

Kokkupuutemeetod:
Potentsiaalsed tervisemõjud:
DNEL:

Töötajad

Kokkupuude nahaga.
Pikaajalised süsteemsed mõjud.
65 mg/kg kehamass/päevas

Sissehingamine.
Pikaajalised süsteemsed mõjud.
310 mg ainet/m³

STAY DRY

Lõppkasutus:

Kokkupuutemeetod:
Potentsiaalsed tervisemõjud:
DNEL:

Kokkupuutemeetod:
Potentsiaalsed tervisemõjud:
DNEL:

Kokkupuutemeetod:
Potentsiaalsed tervisemõjud:
DNEL:

Tarbijad.

Allaneelamine.
Pikaajalised süsteemsed mõjud.
1,67 mg/kg kehamass/päevas

Kokkupuude nahaga.
Pikaajalised süsteemsed mõjud.
15 mg/kg kehamass/päevas

Sissehingamine.
Pikaajalised süsteemsed mõjud.
37,2 mg ainet/m³

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus keskkonnas (PNEC):

METOKSÜPROPOKSÜPROPANOOL (CAS: 34590-94-8)

Keskkonnakomponent: Muld.
PNEC: 2,74 mg/kg

Keskkonnakomponent: Värske vesi.
PNEC: 19 mg/l

Keskkonnakomponent: Merevesi
PNEC: 1,9 mg/l

Keskkonnakomponent: Vahelduv reovesi
PNEC: 190 mg/l

Keskkonnakomponent: Värske vee sete
PNEC: 70,2 mg/kg

Keskkonnakomponent: Meresete
PNEC: 7,02 mg/kg

Keskkonnakomponent: Reoveepuhastustaim
PNEC: 4168 mg/l

8.2. Kokkupuute kontrollimine

Isiklikud kokkupuutemeetmed, nagu isiklik kaitsevarustus

Piktogramm(id), mis näitavad isikliku kaitsevarustuse (PPE) kandmise kohustust:



Kasutage isiklikku kaitsevarustust, mis on puhas ja nõuetekohaselt hooldatud.

Hoiustage isiklikku kaitsevarustust puhtas kohas, eemal tööpinnast.

Ärge kunagi sööge, jooge ega suitsetage kasutuse ajal. Eemaldage ja peske määratud riideid enne uuesti kasutamist. Veenduge, et on piisvalt ventilatsiooni, eriti kinnistes ruumides.

- Silmade/näo kaitse

Vältige silma sattumist.

Kasutage silmakaitseid, mis on mõeldud vedeliku pritsmete eest kaitsmiseks.

Enne käitlemist kandke kaitseprille vastavalt standardile EN166. Ärge pihustage silmade poole.

- Kätekaitse

Kandke sobivaid kaitsekindaid pikaajalise või korduva nahaga kokkupuutumise korral. Soovituslikud kindatüübid:

- Nitrilkumm (butadieen-akrüülnitriil-kopokümeer kumm (NBR))

- PVA (polüvinüülalkohol)

- Viton® (heksafluoropropüleen kopolümeer ja vinülideenfluoriid)

STAY DRY

Lühiajalisel kasutusel pole vajalik. Peske pärast nahaga kokkupuutumist käsi.

- Kehakaitse

Tööriideid, mida personal kannab, tuleb regulaarselt puhastada.

Pärast tootega kontakti tuleb pesta kõiki kehaosi, mis on määrdunud.

Lühiajalisel kasutusel pole vajalik. Peske tootega kokku puutunud nahka vee ja seebiga.

- Hingamisteede kaitse

Anti-gaasi ja aurufiltrid (kombineeritud filtrid) vastavuses standardiga EN14387:

- A1 (pruun)

Ärge hingake pihustit sisse. Kasutage ainult hästi ventileeritud alades.

Kokkupuutekontroll seoses keskkonnakaitsega

Heitkoguseid ventilatsioonidest või tööprotsessi varustust tuleb kontrollida, et veenduda, kas need on vastavuses keskkonnakaitse seaduse nõuetega. Mõnedel juhtudel tuleb teha mootoris muudatusi auru äratõmbeseadmetel ja filtritel, et vähendada heiteid vastuvõetavale tasemele.

9. OSA: FÜÜSILISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Peamise füüsiliste ja keemiliste omaduste

informatsioon, üldinfo:

Füüsiline olek:	vedelik
	pihusti
Värv:	värvitu, selge
Lõhn:	nõrk iseloomulik lõhn

Oluline tervise, ohutuse ja keskkonnavaline informatsioon

pH:	pole asjakohane
Aururõhk (50°C) :	pole asjakohane
Tihedus:	0,638
Vee lahustuvus:	ei lahustu
Keemilisel põlemisel tekkiv soojus:	pole täpsustatud
Süttimisaeg:	pole täpsustatud.
Lõhkemise tihedus:	pole täpsustatud
Süttimiskaugus:	pole täpsustatud
Leegi kõrgus:	pole täpsustatud
Leegi kestus:	pole täpsustatud
Leegipunkt:	< 0 °C
Süttivus:	väga tuleohtlik

9.2. Muu teave

VOC (g/l):	630,66
Rõhk 20°C juures:	± 4,5 baar
Rõhk 50°C juures:	< 10 baar
Vee sisaldus:	< 0.3 % w/w

10. OSA: STABIILSUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Segu on stabiilne vastavalt 7. osas soovitatud käitlemise ja hoiustamistingimustele.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Kokkupuutel kõrgete temperatuuridega võib segu eraldada ohtlikke aineid nagu süsinikmono- ja dioksiidid, aurud ja lämmastikoksiidid.

Normaalsetes hoiustamis- ja kasutustingimustes ei teki ohtlike reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida vältida

Ruumides ei tohi olla seadmeid, mis võivad tekitada leeki või millel on kõrgel temperatuuril metalne pinnas (põletid, elektrilised kaarseadmed, ahjud, jne).

Vältige:

- kütet

- soojust

STAY DRY

Kaitske päikesevalguse eest ja ärge hoidke temperatuuril, mis on kõrgem kui 50°C. Hoidke eemal kuumusest ja süttimisallikatest. Hoiustage kuivas, jäävabas ja hästi ventileeritud kohas.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada materjale, millest võib tekkida ohtlik reaktsioon.

10.6. Ohtlikud lagunemistooted

Termiline lagunemine võib vabastada/moodustada:

- süsinikmonoksiidi (CO)
- süsinikdioksiidi (CO₂)

Toode on stabiilne. Normaalses hoiustamis- ja kasutamistingimustes ei tohiks tekkida ohtlikke lagunemiseid.

11. OSA: MÜRGISUSE INFORMATSIOON

11.1. Informatsioon mürgiste mõjude kohta

Silma läinud pritsmed võivad tekitada ärritust ja pöörduvat kahju.

11.1.1. Ainete

akuutne mürgisus

:

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)	
Sissehingamistee (pole saadaval):	LC50 > 10 mg/l
METOKSÜPROPOKSÜPROPANOOL (CAS: 34590-94-8)	
Suukaudne tee:	LD50 > 4000 mg/kg Liigid: rott
Nahakaudne tee:	LD50 = 9510 mg/kg Liigid : jännes
Süivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid:	
Suukaudne tee:	LD50 > 5000 mg/kg Liigid: rott OECD suunis 401 (akuutne suukaudne mürgisus)
Nahakaudne tee:	LD50 > 4000 mg/kg Jännes OECD suunis 402 (akuutne nahakaudne mürgisus)
Sissehingamistee (pole saadaval):	LC50 > 4951 mg/m ³ Liigid : rott OECD suunis 403 (akuutne sissehingamisteede mürgisus)

Nahasöövitus/ärritus:

Süivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid: pole klassifitseeritud nahka söövitavana/ärritavana, kuid märgitud EUH066. Metoksüpropoksüpropanool ei ärrita nahka.

METOKSÜPROPOKSÜPROPANOOL (CAS: 34590-94-8)

Söövitavus: Puudub täheldav toime.

Süivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid:

Söövitavus: Puudub täheldav toime.
OECD suunis 404 (akuutne nahaärritus/söövitus)

Tõsine kahju silmadele/silmade ärritus:

Süivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid: pole klassifitseeritud silmi kahjustavana või ärritavana. Metoksüpropoksüpropanool ei ärrita silmi.

Süivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid:

OECD suunis 405 (akuutne silmaärritus/söövitus)

Hingamisteede või naha ülitundlikkus:

Süivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid: pole klassifitseeritud kui ülitundlik. Metoksüpropoksüpropanool ei tekita ülitundlikkust.

STAY DRY

Sugurakkude mutageensus:

METOKSÜPROPOKSÜPROPANOOL (CAS: 34590-94-8)

Puudub mutageenne efekt.

Mutageensus (elusolenditel): Negatiivne.

Mutageensus (kaitseklasis):

Negatiiv

ne. BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Puudub mutageenne efekt.

Süsivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid:

Puudub mutageenne efekt.

OECD Suunis 474 (imetajate erütrotsüüdi mikrotuumast) OECD

suunis 471 (bakteriaalne pöördmutatsiooni test)

Kantserogeensus:

METOKSÜPROPOKSÜPROPANOOL (CAS: 34590-94-8)

Kantserogeensusustest: Negatiivne.

Puudub kantserogeenne efekt.

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Kantserogeensusustest: Negatiivne.

Puudub kantserogeenne efekt.

Süsivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid:

Kantserogeensusustest: Negatiivne.

Puudub kantserogeenne efekt.

OECD Suunis 453 (kombineeritud krooniline mürgisus/kantserogeensusu uuringud)

Reproduktiivmürgine aine:

METOKSÜPROPOKSÜPROPANOOL (CAS: 34590-94-8)

Reproduktioonil ei ole mürgilist toimet

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Reproduktioonil ei ole mürgilist toimet

Süsivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid:

Reproduktioonil ei ole mürgilist toimet

OECD suunis 414 (Sünnieelse arengu mürgisus uuring)

OECD suunis 421 (Reproduktioon / arengu mürgisuse sõelkatse)

Teatud sihtorgani süsteemne mürgisus – ühekordne kokkupuude:

Süsivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid: pole klassifitseeritud sihtorganile mürgisena.

Metoksüpropoksüpropanool inimesele: pole klassifitseeritud organile mürgisena. Mõju loomadele pole teada.

Teatud sihtorgani süsteemne mürgisus – korduv kokkupuude:

Süsivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid: pole klassifitseeritud sihtorganile mürgisena.

Metoksüpropoksüpropanool inimesele: pole klassifitseeritud organile mürgisena. Loomadele: toode võib mõjutada neerusid ja maksa, mis toob kaasa vähesed ebanormaalsused.

Hingamiskahjustus:

Süsivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid: allaneelamisel või oksendamise korral võib toode sattuda hingamisteedesse ja põhjustada keemilist pneumooniat ja kopsude turset.

Metoksüpropoksüpropanool pole ohtlik.

11.1.2. Segu

Segu kohta pole saadaval toksikoloogilisi andmeid.

STAY DRY

12. OSA: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Mürgisus

12.1.1. Ained

METOKSÜPROPOKSÜPROPANOOL (CAS: 34590-94-8)

Kala mürgisus: LC50 = 10000 mg/l
Liigid: pimephales promelas
Kokkupuute kestus: 96 h

Koorikloomade mürgisus: EC50 = 1919 mg/l liigid
: Hiidkiivrik
Kokkupuute kestus: 48h

Liigid: hiidkiivrik

Vetikate mürgisus: ECr50 = 1000 mg/l
Liigid: selenastrum capricornutum
Kokkupuute kestus: 72 h

Süsivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid:

Kala mürgisus: LC50 > 1000 mg/l
Liigid: oncorhynchus mykiss
Kokkupuute kestus: 96 h

Koorikloomade mürgisus: EC50 > 1000 mg/l
Liigid: hiidkiivrik
Kokkupuute kestus: 48 h

NOEC >= 1 mg/l
Liigid : hiidkiivrik
Kokkupuute kestus: 21 päeva

Vetikate mürgisus: ECr50 > 1000 mg/l
Liigid: pseudokirchnerella subcapitata
Kokkupuute kestus : 72 h

NOEC = 1000 mg/l
Liigid: pseudokirchnerella subcapitata
Kokkupuute kestus : 72 h

12.1.2. Segud

Segude kohta pole veelise mürgisuse andmeid.

12.2. Püsivus ja lagunevus

Butaan/isobutaan/propaan: eeldatavasti kergesti biolagunev.

Süsivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid: transformatsioon hüdrolüüsi ja fotolüüsi tõttu ei tohiks olla määrav. Eeldatavasti õhus kiiresti lagunev. Olemuselt bioloogiliselt lagunev.

12.2.1. Ained

METOKSÜPROPOKSÜPROPANOOL (CAS: 34590-94-8)

Biolagunevus: Kiiresti lagunev.

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Biolagunevus: Kiiresti lagunev.

Süsivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid:

Biolagunevus: Kiiresti lagunev.

12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal

Butaan/isobutaan/propaan: ei tohiks olla veekeskkonnale ohtlik.

STAY DRY – 093155

Süsivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid: pole määratud.

Metoksüpropoksüpropanool: väike bioakumulatsiooni võimalus.

12.4. Liikuvus pinnases

Butaan/isobutaan/propaan: keskkonda laskmisel läheb toode kiiresti atmosfääri, kus see laguneb fotokeemiliselt.

Süsivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid: toode aurustub suhteliselt kiiresti. Eeldatakse, et setete kihis pole jagunemist ja reoveeaineid.

Metoksüpropoksüpropanool: toode on vees täielikult lahustuv.

12.5. PBT ja vPvB hindamistulemused

Süsivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid: PBT/vPvB : ei

Metoksüpropoksüpropanool PBT/vPvB : ei

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. OSA: JÄÄTMEKÄITLUS

Segu ja/või selle anuma korrektne jäätmekäitlus tuleb teha vastavalt määrusele 2008/98/EÜ.

13.1. Jäätmetöötlusmeetmed

Ärge valage kanalisatsiooni või veekogudesse.

Jäätmed:

Jäätmekäitlus tehakse ilma inimeste tervist ja keskkonda (eriti vett, õhku, pinnast, loomi) kahjustamata.

Jäätmete taaskasutus või kõrvaldamine toimub vastavalt kehtivale õigusaktile, soovitatavalt sertifitseeritud koguja või ettevõtte kaudu. Ärge reostage vett ega pinnast jäätmetega ning ärge visake jäätmeid keskkonda.

Määratud pakend:

Tühjendage anum täielikult. Hoidke anuma märgistus alles. Andke sertifitseeritud kõrvaldamise töövõtjale.

Jäätmete koodid (Otsus 2001/573/EL, määrus 2006/12/EMÜ, määrus 94/31/EMÜ ohtlike jäätmete kohta):

15 01 10 * pakend sisaldab jäätmeid, mis on ohtlikud või ohtlike ainete saastunud.

14. OSA: TRANSPORDIINFO

Transporditoode vastavuses ADR maantee, RID raudtee, IMDG mere ja ICAO/IATA õhuteede sätetega (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2016).

14.1. ÜRO number

1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ÜRO1950=AEROSOOLID, tuleohtlik

14.3. Transpordi ohuklass(id)

-
Klassifikatsioon

2.1

ADR/RID märgistus: piiratud kogus: 2.1 ei ole kohaldatav.

14.4. Pakendamigrupp

-

14.5. Keskkonnaohud

-

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

ADR/RID	Klass	Kood	Paki gr.	Märgistus	Tunnus	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 l	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Klass	2°märgistus	Paki gr.	LQ	EMS	Säte	EQ			
	2.1	Vaata SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	E0			
IATA	Klass	2°märgistus	Paki gr.	Reisi	Reisi	Last	Last	märkus	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

STAY DRY – 093155

Piiratud koguste jaoks vaadake QACI/IATA punkti 2.7 ja ADR ja IMDG punkti 3.4.
Eeldatavate koguste jaoks vaadake QACI/IATA punkti 2.6 ja ADR ja IMDG punkti 3.5.

14.7. Transportimine mahtlastidena vastavalt Marpol II lisale ja IBC koodeksile
Andmed puuduvad.

15. OSA: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. Ohutus, tervise ja keskkonna määruused/õigusaktid konkreetse aine või segu kohta

- Klassifikatsioon ja märgistamisinformatsioon on antud 2. osas:

Kasutatud on järgmisi määruuseid:

- Määrus 75/324/EMÜ, mida muutis määrus 2013/10/EL
- EL määrus nr 1272/2008, mida muutis EL määrus nr 2016/1179. (ATP 9)

- Anuma info:

Andmed puuduvad.

- Teatud sätted:

Andmed puuduvad.

15.2. Keemilise ohutuse hindamine

Keemilise ohutuse hindamine on tehtud järgmistele toodetele või ainetele nendes toodetes:

Metoksüpropoksüpropanool

Süsivesinikud, C11-C12, isoalkeenid, < 2 % aromaadid:

16. OSA: MUU TEAVE

Kuna kasutaja töötingimused pole meile teada, siis siin antud info põhineb meie praegustel teadmistel ja riiklikel eeskirjadel.
Segu ei tohi kasutada muudel eesmärkidel kui need, mis on antud 1. osas ja mitte enne, kui on saadud kirjalikud käitlemisjuhised.
Kasutaja kohustus on võtta kasutusele kõik meetmed, mis on vastavuses seaduslike ja kohalike nõuetega.
Ohutuskaardi infot tuleb võtta kui seguga seotud ohutusnõuete kirjeldust, mitte kui selle omaduste garantiid.

3. osas mainitud fraaside sõnastus:

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi; võib kuumenedes plahvatada.
H304	Võib allaneelates või hingamisteedesse jõudes eluohtlik olla.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Lühendid:

DNEL: tuletatud mittetoimiv tase

PNEC: eeldatud mõjuta kontsentratsioon

ADR : Euroopa leping, mis puudutab rahvusvahelise autoveo ohtlike kaupade eeskirja

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi

Assosatsioon

ICAO : Rahvusvaheline

Tsiviillennundusorganisatsioon

RID: määruused seoses rahvusvahelise raudteeveo ohtlike kaupade eeskirjaga

WGK: Wassergefährdungsklasse (veetakistuse tase)

GHS02: Leek

PBT: püsiv, bioakumuleeriv ja mürgine

vPvB: väga püsiv, väga bioakumuleeriv

SVHC: väga ohtlikud ained