

UNIVERSAL MARKER – UM

OHUTUSKAART

(REACHi määrus (EÜ) nr 1907/2006 – (EL) nr 453/2010)

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Tootenimi: UNIVERSAL MARKER

Tootekood: UM

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

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Registreeritud äriühingu nimi: A.M.P.E.R.E. SYSTEM

Aadress: 3 rue Antoine Balard – Z.I. du Vert Galant. 95310. Saint-Ouen-l'Aumône. PRANTSUSMAA

Telefon: +33 1 34 64 72 72 Faks: +33 1 30 37 55 17

fds@amperesystem.com

1.4. Hädaabitelefon number: +33 (0)1 45 42 59 59

Ühing/liit/organisatsioon: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Kooskõlas EÜ määrusega nr 1272/2008 ja selle muudatustega

Tuleohtlik aerosool, 1. kategooria (Aerosol 1, H222 – H229).

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist (EUH066).

Silmade ärritus, 2. kategooria (Eye Irrit. 2, H319).

Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude), 3. kategooria (STOT SE 3, H336).

See segu ei ole keskkonnale ohtlik. Standardsetel kasutustingimustel ei esine teadaolevaid ja oodatavaid keskkonnakahjustusi.

Kooskõlas direktiivide 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ning nende muudatustega

Eriti tuleohtlik (F+, R12).

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist (R66).

Aurud võivad põhjustada unisust või peapööritust (R67).

See segu ei ole keskkonnale ohtlik. Standardsetel kasutustingimustel ei esine teadaolevaid ja oodatavaid keskkonnakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid

Segu aerosoolina pihustamiseks.

Kooskõlas EÜ määrusega nr 1272/2008 ja selle muudatustega

Ohupiktogramm:



GHS07



GHS02

Tunnussõna:

ETTEVAATUST

Tootetähised:

607-022-00-5

ETÜÜLATSETAAT

Ohulaused:

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

H229

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

EUH066

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused – Üldine:

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

UNIVERSAL MARKER – UM

Hoiatuslaused – Vältimine:

P210	Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leegist/kuumadest pindadest. — Mitte suitsetada.
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251	Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P261	Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

Hoiatuslaused – Ladustamine:

P410 + P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.

Muu teave:

Ettenähtud kutsealasel eesmärgil kasutajatele.
Mitte kasutada piiratud ruumis.
Mitte kasutada kavandatust erineval eesmärgil.
Hoida ja käidelda leegist, soojusallikast, süüteallikast, sädemetest ja kasutusel olevatest elektriseadmetest eemal.

2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud “väga ohtlike ainetena” (VOA) Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) poolt REACHi artikli 57 kohaselt: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

See segu ei vasta püsivatele, bioakumuleeruvatele ja toksilistele (PBT) ainetele ega väga püsivatele ja väga bioakumuleeruvatele (vPvB) ainetele esitatavatele nõuetele kooskõlas REACHi määruse 1907/2006/EÜ XIII lisaga.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2. Segud

Koostis:

Identifitseerimine	(EÜ) 1272/2008	67/548/EMÜ	Märkus	%
CAS: 75-28-5 EÜ: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 ISOBUTAAN (BUTADIEENI SISALDUS ALLA 0,1 %)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	F+ F+, R12	[1]	25 <= x % < 50
CAS: 74-98-6 EÜ: 200-827-9 REACH: 01-9112486944-21 PROPAAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	F+ F+, R12	[1]	10 <= x % < 25
INDEKS: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EÜ: 205-500-4 ETÜÜLATSETAAT	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	Xi, F Xi, R36 F, R11 R66–R67	[1]	10 <= x % < 25
CAS: 64742-48-9 EÜ: 265-150-3 REACH: 01-2119463258-33 DEAROMATISEERITUD SÜSIVESINIKUD	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066	Xn Xn, R65 R10 R66–R67		2,5 <= x % < 10
EC: 927-241-2 REACH: 01-2119471843-32 DEAROMATISEERITUD SÜSIVESINIKUD	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH:066	Xn Xn, R65 R10 R66–R67–R52/53		2,5 <= x % < 10

UNIVERSAL MARKER – UM

Teave koostisainete kohta:

[1] Ohtlik aine, mille suhtes on kehtestatud maksimaalsed piirnormid töökeskkonnas.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

Tavaliselt tuleks kahtluse korral või sümptomite püsimisel võtta alati ühendust arstiga.

Teadvuseta isikule EI TOHI suu kaudu midagi manustada.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamise korral:

Rohke sissehingamise korral viia isik värske õhu kätte. Hoida soojas ja puhkeasendis.

Kui isik on teadvuseta, siis seada ta stabiilsesse külliasendisse. Igal juhul teatada arstile, et teha kindlaks, kas jälgimine ja toetav haiglaravi on vajalikud.

Kui hingamine on korrapäratu või lakanud, siis teha suust suhu hingamist ja võtta ühendust arstiga.

Silma pritsimisel või sattumisel:

Pesta hoolega pehme puhta veega 15 minutit silmalauge lahti hoides.

Punetuse, valu või nägemiskahjustuse korral konsulteerida silmaarstiga.

Nahale pritsimisel või sattumisel:

Võtta saastunud rõivad seljast ning pesta nahka hoolega seebi ja vee või muu tuntud puhastusvahendiga.

Ettevaatust seoses naha ja rõivaste, kellade, jalatsite jms vahele jäänud tootega.

Suure saastunud pinna ja/või nahakahjustuse korral konsulteerida arstiga või kannatanu viia haiglasse.

Allaneelamise korral:

Kui alla on neelatud väike kogus (mitte üle ühe suutaie), siis loputada suud veega ja konsulteerida arstiga.

Kannatanu hoida puhkeasendis. Oksendamist esile mitte kutsuda.

Pöörduda arsti poole ja näidata toote etiketti.

Kogemata allaneelamisel võtta ühendust arstiga, et teha kindlaks, kas jälgimine ja haiglaravi on vajalikud. Näidata toote etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmeid ei ole.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Andmeid ei ole.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

Tuleohtlik.

Väikese tulekahju korral sobivad kasutamiseks kustutuspulbrid, süsinikdioksiid ja muu kustutusgaas.

5.1. Tulekustutusvahendid

Tulekahju korral kasutada ainult sobivaid kustutusaineid. Vett mitte kasutada.

Tulekahju lähedal paiknevaid pakendeid jahutada rõhu all olevate mahutite lõhkemise vältimiseks.

Sobivad kustutusviisid

Tulekahju korral kasutada:

- pihustatud vett või veeudu,
- AFFF (veekilet moodustav vaht) lisandiga vett,
- halooni,
- kustutusvahtu,
- universaalset ABC kustutuspulbrit,
- BC kustutuspulbrit,
- süsinikdioksiidi (CO₂).

Vältida tulekustutusvee sattumist äravooludesse ja veekogudesse.

Sobimatud kustutusviisid

Tulekahju korral mitte kasutada:

- vett,
- veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib tihti tihe must suits. Kokkupuude lagusaadustega võib olla tervisele ohtlik.

Suitsu mitte sisse hingata.

UNIVERSAL MARKER – UM

Tulekahju korral võivad moodustuda:

- süsinikmonoksiid (CO),
- süsinikdioksiid (CO₂).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujad tuleb varustada kompaksete isoleerivate hingamisaparaatidega.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Arvestada 7. ja 8. jaos loetletud ohutusmeetmetega.

Tavapersonal

Segus sisalduvate orgaaniliste lahustite tõttu kõrvaldada süüteallikad ja lekkekoht ventileerida.

Vältida auru sisse hingamist.

Vältida nahale ja silma sattumist.

Suure lekke korral evakueerida kogu personal ning lubada lekkekohale ainult sobivate kaitsevahenditega varustatud vajaliku väljaõppega isikuid.

Päästetöötajad

Päästetöötajad peavad olema varustatud sobivate isikukaitsevahenditega (vt 8. jagu).

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Lekkinud materjal tõkestada mitteõleva absorbeeriva materjaliga nagu liiv, muld, vermikuliit või kobediatomiit. Saastunud materjal koguda vahtidesse nõuetekohaseks kõrvaldamiseks.

Hoida ära materjali sattumine äravooludesse ja veekogudesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Eelistavalt puhastada detergendiga. Lahusteid mitte kasutada.

6.4. Viited muudele jagudele

Andmeid ei ole.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

Laorumidele esitatavad nõuded kehtivad kõikide segu käitlemise ruumide suhtes.

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käed pärast käitlemist alati pesta.

Saastunud rõivad seljast võtta ja enne uuesti kasutamist pesta.

Tagada piisav ventilatsioon ning seda eriti piiratud ruumis.

Tulekahju vältimine:

Käidelda hästi ventileeritavas kohas.

Aurud on õhust raskemad. Need võivad levida piki maapinda ja moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid.

Vältida tule- või plahvatusohtlikku kontsentratsiooni õhus ning töökeskkonnas kehtivaid piirnorme ületavat auru kontsentratsiooni.

Mitte pihustada leekidesse või hõõguvale materjalile.

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Segu käidelda ruumis, kus ei ole lahtist leeki või muid süüteallikaid. Kasutada ainult sädemeohutuid elektriseadmeid.

Pakendid hoida tihedalt suletuna eemal soojusallikast, sädemetest ja leegist.

Mitte kasutada tööriistu, mis võivad tekitada sädemeid. Mitte suitsetada.

Volitamata personal hoida eemal.

Soovitavad vahendid ja meetmed:

Vt 8. jagu isikukaitse kohta teabe saamiseks.

Järgida hoiatuslauseid etiketilt ja ka tööstuslikke ohutusnõudeid.

Segu sisse vett mitte valada.

Aerosooli sisse mitte hingata.

Vältida auru sisse hingamist.

Vältida auru sisse hingamist. Aurude sissehingamist põhjustada võib tööstuslik toiming teha isoleerivat hingamisaparaati kandes.

Tagada aurude väljatõmme heiteallika juures ja ka ruumi üldventilatsioon.

Hingamisaparaati kanda ka erandlike lühiajaliste ülesannete täitmisel ja hädaolukorras.

Igal juhul tagada heitmete väljatõmme allika juures.

Vältida segu nahale ja silma sattumist.

Avatud pakendid tuleb uuesti hoolikalt sulgeda ja hoida püstasendis.

Keelatud vahendid ja meetmed:

Segu käitlemise kohas mitte suitsetada, süüa ja juua.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Andmeid ei ole.

Ladustamine

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Mahuti hoida tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritavas kohas.

Hoida eemal kõikidest süüteallikatest – mitte suitsetada.

Hoida piisavalt kaugel kõikidest süüte- ja soojusallikatest ning otsesest päikesevalgusest.

Põrand peab olema hermeetiline. Sellest peab moodustuma suletud ala, millest ei saa vedelik juhusliku lekke korral välja voolata.

Mahuti on rõhu all: kaitsta päikesevalguse eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.

Pakend

Hoida alati originaalpakendiga identsest materjalist pakendis.

7.3. Eriksutus

Andmeid ei ole.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas:

- ACGIH TLV (Ameerika riiklik tööstushügieenikute konverents, lubatud piirnormid, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ülemmäär:	Definitsioon:	Kriteeriumid:
75-28-5	1000 ppm	-	-	-	-
74-98-6	1000 ppm	-	-	-	-
141-78-6	400 ppm	-	-	-	-

- Taani (2007):

CAS	TWA:	TWA:	Anm:
74-98-6	1000 ppm	1800 mg/m ³	-
141-78-6	150 ppm	540 mg/m ³	-

- Prantsusmaa (INRS – ED984: 2008):

CAS	VME–ppm:	VME–mg/m ³ :	VLE–ppm:	VLE–mg/m ³ :	Märkused:	TMP nr:
141-78-6	400	1400	-	-	-	84

- Norra (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, mai 2007):

CAS	TWA:	STEL:	Ülemmäär:	Definitsioon:	Kriteeriumid:
74-98-6	500 ppm	-	-	-	-
141-78-6	150 ppm	-	-	-	-

- Rootsi (AFS 2007:2):

CAS	TWA:	STEL:	Ülemmäär:	Definitsioon:	Kriteeriumid:
141-78-6	150 ppm	300 ppm	-	-	-

- Ühendkuningriik / WEL (ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA:	STEL:	Ülemmäär:	Definitsioon:	Kriteeriumid:
141-78-6	200 ppm	400 ppm	-	-	-

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) või tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus (DMEL):

DEAROMATISEERITUD SÜSIVESINIKUD

Lõppkasutus:

Kokkupuuteviis:

Võimalik tervisemõju:

DNEL:

Töötajad

Nahale sattumine

Pikaajaline süsteemne toime

300 mg/kehakaalu kg/päev

UNIVERSAL MARKER – UM

Kokkupuuteviis:	Sissehingamine
Võimalik tervisemõju:	Pikaajaline süsteemne toime
DNEL:	1500 mg ainet/m ³

Lõppkasutus:

Kokkupuuteviis:	Tarbijad
Võimalik tervisemõju:	Allaneelamine
DNEL:	Pikaajaline süsteemne toime
	300 mg/kehakaalu kg/päev

Kokkupuuteviis:	Nahale sattumine
Võimalik tervisemõju:	Pikaajaline süsteemne toime
DNEL:	300 mg/kehakaalu kg/päev

Kokkupuuteviis:	Sissehingamine
Võimalik tervisemõju:	Pikaajaline süsteemne toime
DNEL:	900 mg ainet/m ³

DEAROMATISEERITUD SÜSIVESINIKUD (CAS: 64742-48-9)

Lõppkasutus:

Kokkupuuteviis:	Töötajad
Võimalik tervisemõju:	Nahale sattumine
DNEL:	Pikaajaline süsteemne toime
	300 mg/kehakaalu kg/päev

Kokkupuuteviis:	Sissehingamine
Võimalik tervisemõju:	Pikaajaline süsteemne toime
DNEL:	1500 mg ainet/m ³

Lõppkasutus:

Kokkupuuteviis:	Tarbijad
Võimalik tervisemõju:	Allaneelamine
DNEL:	Pikaajaline süsteemne toime
	300 mg/kehakaalu kg/päev

Kokkupuuteviis:	Nahale sattumine
Võimalik tervisemõju:	Pikaajaline süsteemne toime
DNEL:	300 mg/kehakaalu kg/päev

Kokkupuuteviis:	Sissehingamine
Võimalik tervisemõju:	Pikaajaline süsteemne toime
DNEL:	900 mg ainet/m ³

8.2. Kokkupuute ohjamine**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

Kasutage puhtaid ja nõuetekohaselt hooldatud isikukaitsevahendeid.

Hoidke isikukaitsevahendeid töökohast eemal puhtas kohas.

Käitlemise ajal mitte süüa, juua ja suitsetada. Saastunud rõivad seljast võtta ja enne uuesti kasutamist pesta. Tagada piisav ventilatsioon ning seda eriti piiratud ruumis.

- Silmade/näo kaitsmine

Vältida silma sattumist.

Kanda vedelikupritsmete eest kaitsvaid isoleerivaid kaitseprille.

Enne käitlemist panna ette isoleerivad kaitseprillid kooskõlas standardiga EN166.

Suure ohu korral kaitsta nägu näokaitsega.

Retseptiprillid ei taga vajalikku kaitset.

Kontaktläätsete kasutajad peaks kandma retseptiprille selliseid töid tehes, kus on võimalik kokkupuude ärritavate aurudega.

Toote pideva käitlemise ruumides tagada silmapesujaamade olemasolu.

UNIVERSAL MARKER – UM**- Käte kaitsmine**

Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kaitsekindaid kooskõlas standardiga EN374.

Kindad tuleb valida vastavalt kasutuseesmärgile ja -kestusele töökohal.

Kaitsekindad tuleb valida vastavalt nende sobivusele konkreetsel töökohal kasutamiseks: muud kemikaalid, mida võidakse käidelda, vajalik füüsiline kaitse (kaitse sisselõigete, torgete ja kuumuse eest) ja nõutav käteosavuse tase.

Soovitavad kindatüübid:

- Nitriilkummi (butadien-akrüülnitriil kopolümeerikummi (NBR))

- PVA (polüvinüülalkohol)

Soovitavad omadused:

- Läbitungimatud kindad kooskõlas standardiga EN374

- Keha kaitsmine

Vältida nahale sattumist.

Kanda sobivat kaitseriietust.

Sobivat tüüpi kaitseriietus:

Rohke pritsimise korral kanda nahale sattumise vältimiseks vedelikukindlat kemikaaliohtude (tüüp 3) eest kaitsvat riietust kooskõlas standardiga EN14605.

Pritsimisohu korral kanda nahale sattumise vältimiseks kemikaaliohtude (tüüp 6) eest kaitsvat riietust kooskõlas standardiga EN13034.

Töötajate tööriideid tuleb korrapäraselt pesta.

Pärast tootega kokkupuudet tuleb kõik saastunud kehaosad pesta.

- Hingamisteede kaitsmine

Vältida auru sisse hingamist.

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisaparaati.

Kui töötaja puutub kokku töökeskkonnas kehtivaid piirnorme ületava kontsentratsiooniga, siis tuleb kanda sobivat heakskiidetud hingamisteede kaitseaset.

FFP-maski tüüp:

Kanda ühekordselt kasutatavat poolt nägu katvat maski aerosoolfiltriga kooskõlas standardiga EN149.

Kategooria:

- FFP1

Gaasi ja auru eest kaitsvad filtrid (kombineeritud filtrid) kooskõlas standardiga EN14387:

- A1 (pruun)

Osakeste filter kooskõlas standardiga EN143:

- P1 (valge)

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine teave:**

Füüsikaline olek: Viskoosne vedelik.
Pihustatav aine.

Tähtis tervise-, ohutus- ja keskkonnaalane teave

pH: Ei ole asjakohane.
Keemispunkt/keemivahemik: Määramata.
Aururõhk (50 °C): Ei ole asjakohane.
Tihedus: < 1
Vees lahustuvus: Lahustumatu.
Sulamispunkt/sulamisvahemik: Määramata.
Isesüttimistemperatuur: Määramata.
Lagunemispunkt/lagunemisvahemik: Määramata.
Eripõlemissoojus: Määramata.
Süttimisaeg: Määramata.
Süttimistihedus: Määramata.
Süttimiskaugus: Määramata.
Leegi kõrgus: Määramata.
Leegi kestus: Määramata.

UNIVERSAL MARKER – UM**9.2. Muu teave**

Andmeid ei ole.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1. Reaktsioonivõime**

Andmeid ei ole.

10.2. Keemiline stabiilsus

See segu on stabiilne 7. jaos kirjeldatud soovitatavatel käitlemis- ja ladustamistingimustel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Segust võib kõrgel temperatuuril vabaneda ohtlike lagusaadusi, nagu süsinikmonoksiid ja süsinikdoksiid, suits ja lämmastikoksiid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Segu käitlemise ruumis ei tohi olla ühtegi seadet, millest võib süttida leek või millel on kõrgel temperatuuril metallpind (põletid, elektrihaar, ahjud jms).

Vältida:

- kuumutamist,
- kuumust,
- niiskust.

Kaitsta niiskuse eest. Veega reageerimine võib põhjustada eksotermilist reaktsiooni.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hoida eemal:

- veest.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel võivad vabaneda/moodustuda:

- süsinikmonoksiid (CO),
- süsinikdioksiid (CO₂).

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Töökeskonnas kehtivaid piirnorme ületav kokkupuude segus sisalduvate lahuste aurudega võib avaldada tervisele kahjulikku toimet nagu limaskestade ja hingamissüsteemi ärritus ning kahjulik toime neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile.

Kokkupuutel tekkivate sümptomite hulka kuuluvad peavalu, tundetud, peapööritus, väsimus, lihaste jõuetus ja äärmuslikel juhtudel teadvuse kaotus.

Korduv või pikaajaline kokkupuude seguga võib põhjustada naha rasva lahustumist ning selle tagajärjel mitteallergilist kontaktdermatiiti ja naha kaudu organismi imendumist.

Võib avaldada pöörduvat toimet silmadele, nagu silmade ärritus, mis on 21-päevase jälgimisperioodi lõpuks täielikult taandunud.

Silma sattuvad pritsmed võivad põhjustada ärritust ja pöörduvaid kahjustusi.

Avalduda võib narkootiline toime, nagu unisus, narkoos, erksuse vähenemine, refleksi kadumine, koordinatsioonipuudus või peapööritus.

Toime võib avalduda ka tugevate peavalude või iiveldusena, otsustusvõime häirete, mõtlematuse, ärrituvuse, väsimuse või mäluhäiretena.

11.1.1. Ained**Akuutne toksilisus:****DEAROMATISEERITUD SÜSIVESINIKUD**

Suukaudne:

LD50 > 5000 mg/kg

Liik: rott (CLPga soovitav)

Nahakaudne:

LD50 > 5000 mg/kg

Liik: küülik (CLPga soovitav)

Sissehingamine:

LC50 > 4951 mg/m³

Liik: rott (CLPga soovitav)

UNIVERSAL MARKER – UM

DEAROMATISEERITUD SÜSIVESINIKUD (CAS: 64742-48-9)

Suukaudne: LD50 > 5000 mg/kg
Liik: rott

Nahakaudne: LD50 > 5000 mg/kg
Liik: küülik

Sissehingamine: LC50 > 4951 mg/m³
Liik: rott

11.1.2. Segu

Segu kohta ei ole toksikoloogilisi andmeid saadaval.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

12.1.1. Ained

DEAROMATISEERITUD SÜSIVESINIKUD (CAS: 64742-48-9)

Toksilisus kaladele: LC50 > 1000 mg/l
Liik: Oncorhynchus mykiss
Kokkupuute kestus: 96 h

Toksilisus koorikloomadele: EC50 = 1000 mg/l
Liik: Daphnia magna
Kokkupuute kestus: 48 h

Toksilisus vetikatele: ECr50 > 1000 mg/l
Liik: Pseudokirchnerella subcapitata
Kokkupuute kestus: 72 h

Toksilisus veetaimedele: Liik: muu

12.1.2. Segud

Segu toksilisuse kohta veeorganismidele ei ole andmeid saadaval.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

12.2.1. Ained

DEAROMATISEERITUD SÜSIVESINIKUD

Biolagundatavus: Lagundatavuse kohta ei ole andmeid saadaval. Ainet peetakse kiiresti mitte lagunevaks.

DEAROMATISEERITUD SÜSIVESINIKUD (CAS: 64742-48-9)

Biolagundatavus: Lagundatavuse kohta ei ole andmeid saadaval. Ainet peetakse kiiresti mitte lagunevaks.

12.3. Bioakumulatsioon

Andmeid ei ole.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmeid ei ole.

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

Andmeid ei ole.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmeid ei ole.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

Segu ja/või selle mahuti nõuetekohane jäätmehooldus tuleb teha kindlaks kooskõlas direktiiviga 2008/98/EÜ.

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

UNIVERSAL MARKER – UM

Mitte valada äravooludesse ja veekogudesse.

Jäätmed:

Jäätmehooldus teostada ilma inimeste tervist ohustamata, ilma keskkonda kahjustamata ning eeskätt ilma vett, õhku ja pinnast saastamata ning taimi ja loomi ohustamata.

Jäätmed võtta ringlusse või kõrvaldada kooskõlas kehtivate õigusaktidega eelistavalt sertifitseeritud jäätmekoguja või äriühingu kaudu.

Pinnast ja vett jäätmetega mitte saastada. Jäätmeid keskkonda mitte kõrvaldada.

Määratud pakend:

Mahuti täielikult tühendada. Etikett (etiketid) jätta mahutile.

Anda üle sertifitseeritud jäätmete kõrvaldajale.

14. JAGU: VEONÕUDED

Toodet transportida kooskõlas järgmiste nõuetega: ADR autoveo, RID raudteeveo, IMDG meretranspordi ja ICAO/IATA lennutranspordi (ADR 2013 – IMDG 2012 – ICAO/IATA 2014) korral.

14.1. ÜRO number (UN number)

1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

UN1950=AEROSOOLID, tuleohtlik

14.3. Transpordi ohuklass(id)

- Klassifikatsioon:



2.1

14.4. Pakendirühm

-

14.5. Keskkonnaohud

-

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR/RID	Klass	Kood	Pakendirühm	Etikett	ID	Piiratud kogused	Säte	Erandkogused	Kategooria	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 l	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Klass	2° etikett	Pakendirühm	Piiratud kogused	Meditsiiniline hädaabi	Säte	Erandkogused
	2.1	Vt SP63	-	SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 959	E0

IATA	Klass	2° etikett	Pakendirühm	Reisija	Reisija	Last	Last	Märkus	Erandkogused
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Teave piiratud koguste kohta: vt OACI/IATA osa 2.7 ning ADRi ja IMDG ptk 3.4.

Teave erandkoguste kohta: vt OACI/IATA osa 2.6 ning ADRi ja IMDG ptk 3.5.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Andmeid ei ole.

UNIVERSAL MARKER – UM

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

- 2. jaos sisalduv klassifitseerimise ja märgistamise teave:

Kasutatud on järgmisi õigusakte:

- Direktiiv 67/548/EMÜ ja selle muudatused
- Direktiiv 1999/45/EÜ ja selle muudatused
- Direktiiv 75/734/EMÜ, mida on muudetud direktiiviga 2013/10/EL
- Määrus (EÜ) 1272/2008, mida on muudetud määrusega (EÜ) 618/2012
- ELi määrus nr 1272/2008, mida on muudetud ELi määrusega nr 758/2013

- Teave mahuti kohta:

Andmeid ei ole.

- Erisätted:

Andmeid ei ole.

- Standardiseeritud Ameerika süsteem tootega kaasnevate ohtude tuvastamiseks hädaolukorra protseduuridega arvestades (NFPA 704):

NFPA 704, Märgistus: Tervis=2 Tuleohtlikkus=1 Ebastabiilsus/reaktiivsus=1 Eerisk=pole



15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmeid ei ole.

16. JAGU: MUU TEAVE

Kuna me ei tea kasutaja töötingimusi, siis põhineb ohutuskaardil antud teave meil selle koostamise ajal olnud teadmistel ning riiklikel ja ühenduse nõuetel.

Segu ei tohi kasutada 1. jaos nimetatust erinevatel eesmärkidel ilma esmalt kirjalikke käitlemisjuhiseid saamata.

Kasutaja on alati vastutav kõikide vajalike meetmete rakendamise eest, et tagada vastavus õigusnõuetele ja kohalike regulatsioonidele.

Sellel ohutuskaardil sisalduvat teavet tuleb pidada seguga seotud ohutusnõuete kirjelduseks, mitte segu omaduste garantiiks.

3. jaos viidatud ohulause (H), Euroopa Liidu spetsiifiliste ohulause (EUH) ja riskifraaside (R) täistekst:

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R10	Tuleohtlik.
R11	Väga tuleohtlik.
R12	Eriti tuleohtlik.
R36	Ärritab silmi.
R52/53	Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67	Aurud võivad põhjustada unisust ja peapööritust.

Lühendid:

DNEL:	Tuletatud mittetoimiv tase
ADR:	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

UNIVERSAL MARKER – UM

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon
RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
WGK: Wassergefährdungsklasse (veeohu klass)
GHS02: Leek
GHS07: Hüüumärk