

OHUTUSKAART

(REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006 - nr 2020/878)



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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : e-FUEL SYSTEM CARE

Tootekood : 32016



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

4-taktilise mootori määrdeaine

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Registreeritud firmanimi : MOTUL

Aadress : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Hädaabitelefoninumber : +44 (0) 1235 239 670.

Assotsiatsioon/ Organisatsioon : ORFILA.



1.4.1. Muud hädaabinumbrid

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Mürgistusteabekeskuse number : (+372) 7943 794

24 hours a day, 7 days a week

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine



Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 ja selle parandustega.

Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu (EUH018).

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

Hingamiskahjustused, 1. kategooria (Asp. Tox. 1, H304).

Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse, 3. kategooria (Aquatic Chronic 3, H412).

2.2. Märgistuselemendid



Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 ja selle parandustega.

Ohupiktogramm:



GHS08

Tunnussõna :

ETTEVAATUST

Tootetähised :

EC 926-141-6

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

EC 918-811-1

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Ohulaused :

H304

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH018

Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

EUH066

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Üldised hoiatuslaused :

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohtu ennetavad hoiatuslaused :

P260

suitsu ainet mitte sisse hingata.

P262

Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

P273

Vältida sattumist keskkonda.

Hoiatuslaused reageerimise kohta :

P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga...

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

Hoiatuslaused säilitamise kohta :
P405 Hoida lukustatult.

Hoiatuslaused kõrvaldamise kohta :
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda aineid, mis on Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) poolt vastavalt REACH-määruse artiklile 59 klassifitseeritud väga ohtliku ainena (VOA) $\geq 0.1\%$: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Segu ei vasta kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) lisaga XIII ei PBT ega vBvP omadustega aine kriteeriumitele.

Segu ei sisalda aineid $\geq 0.1\%$, millel on komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) 2018/605 kriteeriumide kohaselt endokriinsüsteemi kahjustavad omadused.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2. Segud

Koostis :

Identifitseerimine	Klassifitseerimine (EÜ) 1272/2008	Märkus	%
CAS: 64742-47-8 EC: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43 HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH066		$50 \leq x \% < 100$
CAS: 64742-94-5 EC: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34 HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE	GHS09, GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		$10 \leq x \% < 25$
EC: 937-607-3 POLYOLEFIN ALKYL PHENOL ALKYL AMINE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315		$2.5 \leq x \% < 10$
CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5 NAPHTALČNE	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[i] [ii]	$0 \leq x \% < 1$

Konkreetsed kontsentratsioonipiirid:

Identifikatsioon	Konkreetsed kontsentratsioonipiirid	ATE
CAS: 64742-94-5 EC: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34 HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE		sissehingamine: ATE = 4688 mg/l (aurud)
CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5 NAPHTALČNE		suukaudne: ATE = 500 mg/kg BW

Teave koostisainete kohta :

(H-lauset täielik tekst: vt jaotis 16)

[i] Aine, mille puhul kehtib ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas.

[ii] Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline (KMR) aine.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

Kahtluse korral või sümptomite jätkudes pöörduda alati arsti poole.
Teadvusega kannatanul oksendamist MITTE MINGIL JUHUL esile kutsuda.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Juhul, kui kokkupuude on toimunud sissehingamisel :

Viige ohver värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel kutsuge arst.

Juhul, kui ainet on sattunud silma :

Peske viivitamatult rohke veega, ka silmalaugude alt.

Juhul, kui ainet on sattunud nahale :

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta nahk hoolikalt seebi ja veega või asjakohase puhastusvahendiga.
Veenduge, et toote jääke poleks kohtades, kus nahk puutub kokku rõivaste, kella, jalanõudega jms.
Kui saastunud ala on laialdane ja/ või nahk on kahjustatud, pöörduda arsti poole või toimetada kannatanu haiglasse.
Eemaldage koheselt saastunud riietus.
Pesta kohe seebi ja rohke veega maha.

Juhul, kui ainet on neelatud :

Kannatanule suu kaudu mitte midagi manustada.
Pöörduda arsti poole ja näidata talle etiketti.
Kogemata allaneelamise korral mitte lubada juua, mitte esile kutsuda oksendamist, toimetada kannatanu viivitamatult kiirabiga haiglasse. Näidata arstile etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

Tuleohtlik.

5.1. Tulekustutusvahendid

Tule läheduses olevaid mahuteid hoida jahedana, et vältida rõhu all olevate mahutite lõhkemist.

Sobivad tulekustutusmeetodid

Mitte lasta tulekustutusainetel voolata veetorustikku või veevooluteedesse.
Kuivaine, vaht, süsinikdioksiid.

Mittesobivad tulekustutusmeetodid

Suur veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põleng moodustab sageli paksu musta suitsu. Kokkupuude põlengul tekkivate laguühenditega on tervisele kahjulik.
Suitsu mitte sisse hingata.
Tulekahju korral võib moodustuda :
- süsinikmonoksiid (CO)
- süsinikdioksiidi (CO2)

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Andmed pole kättesaadavad.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vaata ohutusabinõudeid punktides 7 ja 8.
Lekkinud toode võib muuta pinnad libedaks.

Mitte-tuletõrjujate puhul

Vältida igasugust kokkupuudet naha ja silmadega.

Tuletõrjujate puhul

Tuletõrjujate varustusse peab kuuluma sobiv individuaalne kaitsevarustus (vt punkt 8).

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Lekkeid ja pihkamisi likvideerida jäätmepeakides mittesüttivate materjalidega, nagu liiv, muld, vermikuliit ja kobediatomiit.
Mitte mingil juhul lasta ainet veetorustikku või veevooluteedesse.
Kui aine on saastanud veevooluteid, jõgesid või veetorustikke, teatada juhtunust asjakohastesse instantsidesse seaduses ettenähtud korras.
Kogutud jääkide utiliseerimisel tuleb kooskõlas käesolevate eeskirjadega (vt punkt 13) kasutada jäätmenõusid.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastamisel eelistada puhastusvahendit, lahusteid mitte kasutada.

6.4. Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

Hoiustamisruumide kohta käivad nõuded kehtivad kõigi ruumide kohta, kus toimub segu käitlemine.



7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Pärast käitlemist pesta käed.

Pärast igakordset kasutamist tuleb saastunud rõivad seljast võtta ja pesta.

Enne söögikohtadesse sisenemist tuleb saastunud rõivad seljast võtta ja kaitsevahendid eemaldada.

Do not swallow

Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

Kahjutule ennetamine :

Seda segu ei tohi sisse hingata.

Takistada kõrvaliste isikute juurdepääs.

Vältige staatilise elektrilaengu teket, ühendades ja maandades varustust.

Mitte suitsetada!.

Soovitatavad seadmed ja toimingud :

Isikukaitsevahendite kohta vt punkt 8.

Järgida etiketil esitatud hoiatusi ja tööohutuseeskirju.

Tagage töökohal hea ventilatsioon



Keelatud seadmed ja toimingud :

Alal, kus segu kasutatakse, on keelatud suitsetada, süüa ja juua.

Mitte avada rõhu all olevat mahutit.

Vältida suitsu/auru/udu sissehingamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke temperatuuril 5°C kuni 40°C kuivas, hea ventilatsiooniga kohas.

Kasutage ainult süsivesinikekindlaid mahuteid, ühendusi ja torusid.



Hoiustamine

Hoida laste eest.

Hoida mahuti tihedalt suletuna kuivas kohas.

Isoleerida toidust ja joogist, ka loomasöödad.

Pakend

Alati säilitada mahutis, mille materjal on identne originaalmahutiga.

7.3. Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid



Ohtlike ainete piirnормid töökeskkonnas :

- Eesti

Identification	Piirnорм	Luhiajalise kokkupuute piirnорм	Piirnормi lagi	Markused	-
91-20-3	10 ppm 50 mg/m ³	-	-	-	-

8.2. Kokkupuute ohjamine

Nõuetekohane tehniline kontroll

Tagage piisav ventilatsioon, vajadusel väljatõmbeventilaatorid töökohal ja sobilik üldventilatsioon.

Töötajad kannavad regulaarselt pesta

Isikukaitsemeetmed, nt isikukaitsevahendid

Kasutada puhtaid ja nõuetekohaselt hooldatud isikukaitsevahendeid.

Hoida isikukaitsevahendeid puhtas kohas, eemal tööpiirkonnast.

Kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Pärast igakordset kasutamist tuleb saastunud rõivad seljast võtta ja pesta. Tagada piisav ventilatsioon, eriti piiratud aladel.



- Silmade/näokaitse

Vältida kokkupuudet silmadega.

Kasutada vedelikupritsmete eest kaitsvaid spetsiaalseid prille.

Enne käitlemist tuleb vastavalt standardile ISO 16321 panna pähe kaitseprillid.

- Käte kaitse

Vastavalt standardile EN ISO 374-1 kasutada keemiliste mõjurite eest kaitsvaid sobivaid kaitsekindaid.

Kinnaste valikul tuleb lähtuda nende kasutamise otstarbest ja kasutamise kestusest töökohal.

Kaitsekindad tuleb valida vastavalt nende sobivusele kõnealusel töökohal : vastavalt kemikaalidele, mida võidakse käidelda, vajalikule füüsilisele kaitsele (lõikamise ja torgete puhul, kuumuskaitseks), nõutava kätesavuse tasemele.

Soovitav kinnaste tüüp :

Glove thickness:	0.38 mm	-	-	-	-
Break-through time:	> 480 mn	-	-	-	-

- Keha kaitse

Vältida kokkupuudet nahaga.

Kanda sobivat kaitseriietust.

Sobiva kaitseriietuse tüüp :

Vältimaks kokkupuudet nahaga, kanda suuremahulisi pritsmeid tekitavate ainetega töötamisel vedelikukindlat, kemikaalide eest kaitsvat kaitseriietust (tüüp 3), vastavalt standardile EN14605/A1.

Vältimaks kokkupuudet nahaga, kanda pritsmeid tekitavate ainetega töötamisel kemikaalide eest kaitsvat kaitseriietust (tüüp 6), vastavalt standardile EN13034/A1.

Tööriietust tuleb regulaarselt pesta.

Pärast kokkupuudet tootega tuleb pesta kõik saastunud kehaosad.

- Hingamisteede kaitse

Hingamisaparaat ainult aerosooli või pritsmeta moodustumisel.

9. JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta****Füüsikaline olek**

Füüsikaline olek :	voolav vedelik
--------------------	----------------

Värv

Määramata

Lõhn

Lõhnalävi :	mittemääratletud.
-------------	-------------------

Sulamispunkt

Kokkusulamise punkt/intervall :	mitteoluline.
---------------------------------	---------------

Külmumispunkt

Külmumistemperatuur / külmumisvahemik :	mittemääratletud.
---	-------------------

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

Keemispunkt/keemisvahemik :	mitteoluline.
-----------------------------	---------------

Süttivus

Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) :	mittemääratletud.
---------------------------------------	-------------------

Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Plahvatuse ohud, plahvatusohtlikuse alampiir(%) :	0.6% vol
---	----------

Plahvatuse ohud, plahvatusohtlikuse ülempiir(%) :	6% vol
---	--------

Leekpunkt

Leekpunkt :	62.00 °C.
-------------	-----------

Isesüttimistemperatuur

Iseenesliku süttimise temperatuur :	mitteasjakohane.
-------------------------------------	------------------

Lagunemistemperatuur

Lagunemise punkt/intervall :	mitteoluline.
------------------------------	---------------

pH

Vesilahuse pH :	mittemääratletud.
-----------------	-------------------

pH :	mitteoluline.
------	---------------

Kinemaatiline viskoossus

Viskoossus :	<7mm ² /s a 40°C
--------------	-----------------------------

Viskoossus :	v < 7 mm ² /s (40°C)
--------------	---------------------------------

Lahustuvus

Lahustavus vees :	mittelahustuv.
-------------------	----------------

Lahustavus rasvus :	mittemääratletud.
---------------------	-------------------

N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi :	mittemääratletud.
---------------------------------	-------------------

Aururõhk

Aururõhk (50°C) :	määratlemata.
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
Tihedus :	< 1
Auru suhteline tihedus	
Aurutihedus :	mittemääratletud.

Osakeste omadused

Segu ei sisalda nanovorme.

9.2. Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Andmed pole kättesaadavad.

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed pole kättesaadavad.

10.2. Keemiline stabiilsus

See segu on punktis 7 soovitatud käitlemis- ja hoiustamistingimustes püsiv.

See segu pole tegelikult klassifitseeritud tuleohtlikuks, kuid sisaldab õhus süttivaid lenduvaid koostisaineid.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed pole kättesaadavad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoidke kuumast ja süüteallikatest eemale

Võtke kasutusele ettevaatusabinõud staatilise tühjenemise vastu.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad

happed

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel võib eralduda/moodustuda :

- süsinikmonoksiid (CO)

- süsinikdioksiidi (CO₂)

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

11.1.1. Ained

a) Äge mürgisus :

NAPHTALČNE (CAS: 91-20-3)

Suukaudsel manustamisel :

LD50 = 500 mg/kg kehakaalu

POLYOLEFIN ALKYL PHENOL ALKYL AMINE

Suukaudsel manustamisel :

LD50 > 2000 mg/kg kehakaalu

Liik : rott

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Naha kaudu :

LD50 > 2000 mg/kg kehakaalu

Liik : rott

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 64742-94-5)

Suukaudsel manustamisel :

LD50 > 5000 mg/kg

Liik : rott

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Naha kaudu :

LD50 > 2000 mg/kg kehakaalu

Liik : küülik

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Sissehingamisel (aurud) : LC50 = 4688 mg/l
Liik : rott

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)
Suukaudsel manustamisel : LD50 > 5000 mg/kg
Liik : rott

Naha kaudu : LD50 > 5000 mg/kg
Liik : Merisiga

Liik : rott



b) Nahasöövitus/-ärritus :

Andmed pole kättesaadavad.



c) Raske silmakahjustus / silmade ärritus :

Andmed pole kättesaadavad.



d) Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine :

Andmed pole kättesaadavad.



e) Sugurakkude mutageensus :

Andmed pole kättesaadavad.



f) Kantserogeensus :

Andmed pole kättesaadavad.



g) Reproduktiivtoksiline aine :

Andmed pole kättesaadavad.



h) Süsteemne toksilisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) :

Andmed pole kättesaadavad.



i) Süsteemne toksilisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) :

Andmed pole kättesaadavad.



j) Hingamiskahjustused :

Andmed pole kättesaadavad.

11.1.2. Segu



11.1.2.1 Teave ohtlikkuse klasside kohta



a) Äge mürgisus :

Suukaudsel manustamisel :

Andmed pole kättesaadavad.

Andmed pole kättesaadavad.

Naha kaudu :

Andmed pole kättesaadavad.

Sissehingamisel (tolm/udu) :



b) Nahasöövitus/-ärritus :

Korduv või pikaajaline kokkupuude seguga võib põhjustada loomulike rasvade kadumist nahast, mille tagajärjeks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.

Korduv või pikaajaline kokkupuude valmistisega võib põhjustada nahalt loomuliku rasu eemaldamist, mille tagajärjeks on mitteallergiline kontaktdermatiit ja imendumine läbi naha.



c) Raske silmakahjustus / silmade ärritus :

Ärritab kergelt silmi



d) Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine :

Andmed pole kättesaadavad.



e) Sugurakkude mutageensus :

Andmed pole kättesaadavad.



f) Kantserogeensus :

Andmed pole kättesaadavad.



g) Reproduktiivtoksiline aine :

Andmed pole kättesaadavad.



h) Süsteemne toksilisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) :

Andmed pole kättesaadavad.



i) Süsteemne toksilisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) :

Andmed pole kättesaadavad.



j) Hingamiskahjustused :

Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Hingamiskahjustusi tekitav mürgisus hõlmab sellist ägedat toimet nagu kemikaalide põhjustatud kopsupõletik, erineva astme kopsukahjustused või surm hingamisteedesse tõmbamise tagajärjel.

Aurude sissehingamine võib väga tundlikel inimestel põhjustada hingamissüsteemi ärritust.

Alla neelates võib põhjustada kopsukahjustust.



11.1.2.2 Muu teave

Rahvusvahelise Vähiuuringute Ameti (International Agency for Research on Cancer, IARC) uurimused :

CAS 91-20-3 : IARC Group 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.



11.2. Teave muude ohtude kohta



Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu ei sisalda ühtki ainet, mis on hinnatud inimeste tervist mõjutavaks endokriinsüsteemi kahjustavaks aineks.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mitte lasta sellel ainel voolata veetorustikku või veevooluteedesse.

12.1. Mürgisus

12.1.2. Segud

Selle segu puhul andmed vesikeskkonda ohustava mürgisuse kohta puuduvad.



12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole kättesaadavad.



12.3. Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad.

12.4. Liikuvus pinnases

Ei ole pinnases väga liikuv.

ei lahustu vees, toode ulatub üle veepinna

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

Andmed pole kättesaadavad.



12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu ei sisalda ühtki ainet, mis on hinnatud keskkonnamõjuga sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavaks aineks.

12.7. Muu kahjulik mõju

Mitte kõrvaldada toodet looduskeskkonda, äravoolutorustikesse ega pinnavetesse.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

Segu ja/või selle konteineri nõuetekohane jäätmekäitlus tuleb paika panna vastavalt direktiivi 2008/98/EÜ nõuetele.

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Mitte valada kanalisatsiooni või veevooluteedesse.

Jäätmed :

Jäätmete käitlemine tuleb tagada viisil, mis ei sea ohtu inimese tervist ega kahjusta keskkonda ning mis eelkõige ei ohusta vett, õhku, pinnast, taimi ega loomi.

Taaskasutage või kõrvaldage vastavalt kehtivatele seadustele, kasutades lepingulist kogujat või kogumissettevõtet.

Ärge saastage jäätmetega vett ega maad, ärge kõrvaldage neid äraviskamise teel.

Saastatud pakend :

Tühjendage pakend. Ärge eemaldage pakendil olevaid etikette.

Kõrvaldage lepingulise kõrvaldaja abiga.

14. JAGU: VEONÕUDED

Ei kuulu transpordialasele klassifitseerimisele ja märgistamisele.

14.1. ÜRO number või ID number

-

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

-

14.3. Transpordi ohuklass(id)

-

14.4. Pakendigrupp

-

14.5. Keskkonnaohud

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Klassifitseerimist ja märgistamist käsitlev teave on toodud osas 2:

Kasutatud on järgmisi määruseid:

- Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mida on muudetud määrusega (EÜ) nr 2023/707

- Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mida on muudetud määrusega (EÜ) nr 2024/2564. (ATP 22)

Mahutit käsitlev teave:

Pakendid peavad olema varustatud lastekindla turvasulguriga (vt määruse (EÜ) nr 1272/2008 II lisa 3. osa).

Pakendid peavad olema varustatud reljeefse hoiatusmärgisega (vt määruse (EÜ) nr 1272/2008 II lisa 3. osa).

Ettevaatusabinõud :

Andmed pole kättesaadavad.

EÜ määruse nr 1907/2006 REACH VIII jaotises kokku lepitud piirangud:

Segu ei sisalda aineid, mis on EÜ määruse nr 1907/2006 (REACH, <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>) järgi piiratud.

EÜ määruse nr 1907/2006 REACH VII jaotises kokku lepitud autoriseeringud:

Segu ei sisalda ühtegi ainet, mis oleks lubamisele alluv vastavalt REACH määruse (EL) nr 1907/2006 XIV lisale:

<https://echa.europa.eu/fr/authorisation>

Osoonikihti kahandavad ained (määrus (EÜ) nr 1005/2009, Montreali protokoll) :

Segu ei sisalda osoonikihile ohtlikke aineid.

püsivad orgaanilised saasteained (POP) (ELi määrus 2019/1021)

Segu ei sisalda püsivat orgaanilist saasteainet.

PIC määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide eksportimise ja importimise kohta (Rotterdami konventsioon):

Segu ei kuulu eelneva informeeritud nõusoleku (PIC) menetluse alla.

Lõhkeainete lähteained:

Segu ei sisalda ühtki ainet, mille suhtes kohaldatakse määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

16. JAGU: MUU TEAVE

Kuna kasutaja töötingimused on meile tundmata, põhineb selles turvainfos esitatud teave meie antud hetke teadmistel ja riiklikel ning kohalikel eeskirjadel.

Seda segu ei tohi ilma eelnevalt kirjalike käsitlemisjuhistega tutvumata kasutada muul otstarbel kui sätestatud punktis 1.

Aine tarbija on alati kohustatud võtma kasutusele vajalikud abinõud, mis vastavad seadusele ja kohalikele eeskirjadele.

Käesoleval ohutuskaardil sisalduvat teavet tuleb pidada segu ohutusnõuete kirjelduseks ja mitte selle omaduste garantiiks.

Punktis 3 toodud fraaside sõnastus :

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe .
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Lühendid ja akronüümid :

LD50 : Uuritava aine annus, mille tulemuseks on teatud aja jooksul 50% surm.

LC50 : Uuritava aine kontsentratsioon, mille tulemuseks on teatud aja jooksul 50% surm.

REACH : Registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja Keemiliste ainete piiramine

ATE : Ägeda Mürgisuse Hinnang

BW : Kehakaal

KMR: kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TLV : lubatud piirnorm (kokkupuude)
AEV : kokkupuute keskmine väärtus.
ADR : ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.
GHS08 : Terviseoht
IATA : Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.
IMDG : rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.
ICAO : rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon.
PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.
PIC: Eelnev informeeritud nõusolek.
POP: Püsiv orgaaniline saasteaine.
RID : ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad.
SVHC : Väga ohtlik aine (VOA).
vPvB : väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (vee ohustavuse klass).