



## OHUTUSKAART

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

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

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus : OWATROL DEKS OLJE D1  
Tootekood : D101.

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

Värv ja lakk

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Registreeritud firmanimi : DURIEU S.A..  
Address : Z.I. "La Marinière" 2 bis, rue Charles de Gaulle.91070.BONDOUFLE.FRANCE.  
Telefon : + 33 (0)1.60.86.48.70. Faks : + 33 (0)1.60.86.84.84.  
info@durieu.com  
www.durieu.com

#### 1.4. Hädaabitelefoni number : + 33 (0)1.45.42.59.59.

Assotsiatsioon/ Organisatsioon : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

#### 1.4.1. Muud hädaabinumbrid

N/A

### 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist (EUH066).  
Võib tekitada allergilist reaktsiooni (EUH208).  
Hingamiskahjustused, 1. kategooria (Asp. Tox. 1, H304).  
Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse, 3. kategooria (Aquatic Chronic 3, H412).  
See segu ei too kaasa füüsilist ohtu. Vt teiste käesoleval veebisaidil näidatud toodete kohta käivaid soovitusi.

#### 2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm:



GHS08

Tunnussõna :  
ETTEVAATUST

Tootetähised :

EC 918-481-9

HYDROCARBURES, C10-C13, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES

Täiendav märgistamine :

EUH208

Sisaldab 3-iodo-2-propynyle butylcarbamate (IPBC). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Ohulaused :

H304

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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 :

## OWATROL DEKS OLJE D1 - D101

P260	Ne pas respirer les vapeurs.
P262	Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
Hoiatuslaused reageerimise kohta :	
P301 + P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
Hoiatuslaused kõrvaldamise kohta :	
P501	Éliminer le contenu/réceptier dans une déchetterie.

**2.3. Muud ohud**

Segu ei sisalda aineid, mis on Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) poolt vastavalt REACH-määruse artiklile 57 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.

**3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2. Segud****Koostis :**

Identifitseerimine	(EÜ) 1272/2008	Märkus	%
INDEX: PCP186 CAS: 64742-48-9 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39  HYDROCARBURES, C10-C13, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		50 $\leq$ x % < 100
INDEX: 298 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 EUH:066		10 $\leq$ x % < 25
INDEX: PCP189 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39  SUPPRIME	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 061 CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5  3-iodo-2-propylnyle BUTYLCARBAMATE (IPBC)	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 603-053-00-3 CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0 REACH: 01-2119539582-35  2-METHYL-2,4-PENTANDIOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	[1]	0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9  1,2,4-TRIMETHYLBENZOL	GHS02, GHS07, GHS09 Wng Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315	[1]	0 $\leq$ x % < 2.5

	Aquatic Chronic 2, H411		
INDEX: 350 CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH: 01-2119565113-46  2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 2.5

(H-lausetate täielik tekst: vt jaotis 16)

**Teave koostisainete kohta :**

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

**4. JAGU: ESMAABIMEETMED**

Kahtluse korral või sümptomite jätkudes pöörduda alati arsti poole.

Teadvuseeta kannatanul oksendamist MITTE MINGIL JUHUL esile kutsuda.

**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Juhul, kui kokkupuude on toimunud sissehingamisel :**

Allergilise reaktsiooni korral pöörduda arsti poole.

**Juhul, kui ainet on sattunud silma :**

Pesta hoolikalt pehme puhta veega 15 minutit, hoides silmalauge lahti.

**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.

Allergilise reaktsiooni korral pöörduda arsti poole.

Kui saastunud ala on laialdane ja/ või nahk on kahjustatud, pöörduda arsti poole või toimetada kannatanu haiglasse.

**Juhul, kui ainet on neelatud :**

Kannatanule suu kaudu mitte midagi manustada.

Väikese koguse (mitte rohkem kui üks suutäis) neelamise korral loputada suu veega ja pöörduda arsti poole.

Pöörduda arsti poole ja näidata talle etiketti.

Kogemata allaneelamise korral pöörduda arsti poole, selgitamaks välja, kas on vaja kannatanu jälgimist ja haiglaravi. Näidata 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 möju**

Andmed pole kättesaadavad.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Andmed pole kättesaadavad.

**5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED**

N/A

**5.1. Tulekustutusvahendid**

Tulekahju korral kasutada selleks otstarbeks ettenähtud kustutusaineid. Vett mitte mingil juhul kasutada.

**Sobivad tulekustutusmeetodid**

Tulekahju korral kasutada :

- pihustatud vett või veeudu
- vahtu
- universaalset ABC-pulbrit
- BC-pulbrit
- süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>)

**Mittesobivad tulekustutusmeetodid**

N/A

**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)
- süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Nõuanded tuletõrjutajatele**

N/A

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vaata ohutusabinõudeid punktides 7 ja 8.

#### Mitte-tuletõrjajate puhul

Vältida igasugust kokkupuudet naha ja silmadega.

#### Tuletõrjajate puhul

Tuletõrjajate 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.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastamisel eelistada puhastusvahendit, lahusteid mitte kasutada.

N/A

### 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.

Tagada piisav ventilatsioon, eriti piiratud aladel.

N/A

#### Kahjutule ennetamine :

Käsitseta hea ventilatsiooniga kohas.

Seda segu ei tohi sisse hingata.

Takistada kõrvaliste isikute juurdepääs.

#### Soovitavad seadmed ja toimingud :

Isikukaitsevahendite kohta vt punkt 8.

Järgida etiketil esitatud hoiatusi ja tööohutuseeskirju.

Sellesse segusse ei tohi vett valada.

Avatud mahutid sulgeda hoolikalt ja säilitada püstasendis.

#### Keelatud seadmed ja toimingud :

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

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

N/A

N/A

N/A

#### Hoiustamine

Hoida laste eest.

Hoida mahuti tihedalt suletuna kuivas, hea ventilatsiooniga kohas.

Isoleerida toidust ja joogist, ka loomasöödast.

Põrand peab olema vedelikke, gaase jms mitteläbilaskev ja moodustama kogumisnõu, nii et vedelik lekke korral antud alast väljapoole ei leviks.

#### Pakend

Alati säilitada mahutis, mille materjal on identne originaalmahutiga.

Soovitavad pakendiliigid :

- Potid

- Ämbrid

- Trumlid

Sobivad pakendimaterjalid :

- Kattega teras

### 7.3. Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad.

## 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

**8.1. Kontrolliparameetrid****Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas :**

- Saksamaa - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Excess	Märgib
55406-53-6		0,005 ppm 0,058 mg/m <sup>3</sup>		2(I)
95-63-6		20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>		2(II)
128-37-0		10 E mg/m <sup>3</sup>		4(II)

- Prantsusmaa (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Märgib :	TMP N° :
107-41-5	-	-	25	125	-	84
95-63-6	20	100	50	250	-	84
128-37-0	-	10	-	-	-	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ülemäär:	Määratlus :	Criteria :
107-41-5			25 ppm		
95-63-6	25 ppm	-	-	-	-
128-37-0	2 (IFV) mg/m <sup>3</sup>			A4	

- Euroopa Liit (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Märgib :
95-63-6	100	20	-	-	-

- Tšehhi Vabariik (määrus nr361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ülemäär:	Määratlus :	Criteria :
95-63-6	100 mg/m <sup>3</sup>	250 mg/m <sup>3</sup>		I	

- Estonie

Identification	Piirnorm	Luhiajalise kokkupuute piirnorm	Piirnormi lagi	Markused
95-63-6	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>			

**8.2. Kokkupuute ohjamine****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 EN166 panna pähe kaitseprillid.

**- Käte kaitse**

Vastavalt standardile EN374 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 (löikamise ja torgete puhul, kuumuskaitseks), nõutava käteosavuse tasemele.

Soovitav kinnaste tüüp :

- Nitrilikummi (butadieeni ja akrüülnitrili kopolümeerikummi (NBR))

- PVA (polüvinüülalkohol)

Soovitavad omadused :

- Vedelikke mitteläbilaskvad kindad, vastavalt standardile EN374

N/A

**- Keha kaitse**

Vältida kokkupuudet nahaga.

Kanda sobivat kaitseriietust.

Sobiva kaitseriietuse tüüp :

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

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

Tööriietust tuleb regulaarselt pesta.

Pärast kokkupuudet tootega tuleb pesta kõik saastunud kehaosad.

**- Hingamisteede kaitse**

FFP-maski tüüp :

Kanda ühekordselt kasutatavat aerosoolfiltriga poolmaski, vastavalt standardile EN149.

Kategooria :

- FFP2

Kombineeritud filtritega maski tüüp:

Kanda veerandmaski, vastavalt standardile EN140.

Gaasi ja aurude eest kaitsvad filtrid (kombineeritud filtrid) vastavalt standardile EN14387 :

- A1 (pruun)

- AX (pruun)

Tahkete osakeste filter vastavalt standardile EN143 :

- P2 (valge)

N/A

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

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

**Olulinetervise-,ohutus-jakeskkonnateave :**

pH :	mitteoluline.
Keemispunkt/keemisvahemik :	mitteoluline.
Leekpunkt :	62.00 °C.
Aururõhk (50°C) :	määratlemata.
Aurutihedus :	>1
Tihedus :	< 1
Lahustavus vees :	Mittelahustuv.
Viskoossus :	v<20.5mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viskoossus :	v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
	Viskoossuse määramise meetod:
	ISO 3104 (Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity).
Kokkusulamise punkt/intervall :	mittemääratletud.
Iseenesliku süttimise temperatuur :	mitteasjakohane.
Lagunemise punkt/intervall :	mitteoluline.
% LOÜ :	<73%

**9.2. Muu teave**

LOÜ (g/l) :	625
-------------	-----

**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.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Kõrgetel temperatuuridel võib segu eraldada ohtlikke lagunemissaadusi nagu süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid, aurud ja lämmastikoksiid.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Vältida :

- niiskust

Kaitsta niiskuse eest. Reaktsioon veega võib põhjustada eksotermilise reaktsiooni.

N/A

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Hoida eemal :

- veest

N/A

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Termilisel lagunemisel võib eralduda/moodustuda :

- süsinikmonoksiid (CO)

- süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

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

Kokkupuude selles segus sisalduvate lahustite aurudega töökesevõrgu ohtlike ainete piirnorme ületavas koguses võib avaldada tervistkahjustavat mõju nagu limaskestade ja hingamissüsteemi ärritust ning kahjulikku mõju neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile. Tekkinud sümptomid võivad olla peavalu, tuimus, peapööritus, väsimus, lihaskrambid ja äärmistel juhtudel teadvusekaotus.

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

Pritsmed silmadesse võivad tekitada ärritust ja pöördumatuid kahjustusi.

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

**11.1.1. Ained****Äge mürgisus :**

3-IODO-2-PROPYNYLE BUTYLCARBAMATE (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Suukaudsel manustamisel : DL50 = 1056 mg/kg  
Liik : rott  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Naha kaudu : DL50 > 2000 mg/kg  
Liik : rott  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

SUPPRIME

Suukaudsel manustamisel : DL50 > 5000 mg/kg  
Liik : rott  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Naha kaudu : DL50 > 5000 mg/kg  
Liik : küülik  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Sissehingamisel (n/a) : CL50 > 4951 mg/m<sup>3</sup>  
Liik : rott

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

Suukaudsel manustamisel : DL50 > 5000 mg/kg  
Liik : rott  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Naha kaudu : DL50 > 2000 mg/kg  
Liik : küülik  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Sissehingamisel (n/a) : CL50 = 4.688 mg/l  
Liik : rott  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Kokkupuute kestus : 4 h

HYDROCARBURES, C10-C13, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES (CAS: 64742-48-9)

Suukaudsel manustamisel : DL50 > 5000 mg/kg  
Liik : rott  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Naha kaudu : DL50 > 5000 mg/kg  
Liik : küülik  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Sissehingamisel (n/a) : CL50 > 5000 mg/l  
Liik : rott  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Sugurakkude mutageensus :**

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

HYDROCARBURES, C10-C13, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES (CAS: 64742-48-9)  
Mutageenne mõju puudub.

**Kantserogeensus :**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 64742-94-5)  
Kantserogeensusetest : Negatiivne.  
Kantserogeenne mõju puudub.

HYDROCARBURES, C10-C13, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES (CAS: 64742-48-9)  
Kantserogeensusetest : Negatiivne.  
Kantserogeenne mõju puudub.

**Reproduktiivtoksiline aine :**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 64742-94-5)  
Toksiline mõju paljunemisvõimele puudub.  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

HYDROCARBURES, C10-C13, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES (CAS: 64742-48-9)  
Toksiline mõju paljunemisvõimele puudub.  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

**11.1.2. Segu**

**Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine :**

Sisaldab vähemalt ühte sensibiliseerivat ainet. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**Hingamiskahjustused :**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

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

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

CAS 128-37-0 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Mitte lasta sellel ainel voolata veetorstikku või veevoolutesse.

**12.1. Toksilisus**

N/A

**12.1.1. Ained**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 64742-94-5)  
Mürgisus kaladele : Liik: Perca fluviatilis

Mürgisus koorikloomadele : CE50 <= 10 mg/l  
Liik : Daphnia magna  
Kokkupuute kestus : 48 h

Mürgisus vetikatele : CEr50 = 11 mg/l  
Liik: Pseudokirchnerella subcapitata  
Kokkupuute kestus : 72 h

3-IODO-2-PROPYNYLE BUTYLCARBAMATE (IPBC) (CAS: 55406-53-6)  
Mürgisus kaladele : CL50 = 0.067 mg/l  
Liik : Others  
Kokkupuute kestus : 96 h

NOEC = 0.0084 mg/l  
Faktor M = 1  
Liik : Pimephales promelas  
Kokkupuute kestus : 35 days



Mürgisus koorikloomadele :	CE50 = 0.16 mg/l Liik : Daphnia magna Kokkupuute kestus : 48 h
	CE50 = 0.05 mg/l Liik : Daphnia magna Kokkupuute kestus : 21 days
	Liik : Others
Mürgisus vetikatele :	CEr50 = 0.022 mg/l Liik : Scenedesmus subspicatus Kokkupuute kestus : 72 h
	NOEC = 0.0046 mg/l Faktor M = 1 Liik : Scenedesmus subspicatus

HYDROCARBURES, C10-C13, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, &lt; 2% AROMATIQUES (CAS: 64742-48-9)

Mürgisus kaladele :	CL50 = 1000 mg/l Liik : Oncorhynchus mykiss Kokkupuute kestus : 96 h
---------------------	--

Mürgisus koorikloomadele :	CE50 = 1000 mg/l Liik : Daphnia magna Kokkupuute kestus : 48 h
----------------------------	--

Mürgisus vetikatele :	CEr50 = 1000 mg/l Liik : Pseudokirchnerella subcapitata Kokkupuute kestus : 72 h
-----------------------	--

### 12.1.2. Segud

Selle segu puhul andmed vesikeskkonda ohustava mürgisuse kohta puuduvad.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### 12.2.1. Ained

3-IODO-2-PROPYNYLE BUTYLCARBAMATE (IPBC) (CAS: 55406-53-6)  
Biolagundatavus : Kiirelt biolagunduv.

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 64742-94-5)  
Biolagundatavus : andmed lagunduvuse kohta pole kättesaadavad, ainet ei peeta kiirelt lagunduvaks

HYDROCARBURES, C10-C13, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES (CAS: 64742-48-9)  
Biolagundatavus : Kiirelt biolagunduv.

### 12.3. Bioakumulatsioon

#### 12.3.1. Ained

3-IODO-2-PROPYNYLE BUTYLCARBAMATE (IPBC) (CAS: 55406-53-6)  
Jaotuskoeffitsient oktanool/vesi : log K<sub>ow</sub> = 2.81

### 12.4. Liikuvus pinnases

N/A  
N/A

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

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

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

N/A

### 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, soovitavalt 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.

#### Jäätmekoodid (ohtlike jäätmete direktiivid 2014/955/EÜ, 2008/98/EMÜ) :

15 01 10 \* ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

08 01 11 \* orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

## 14. JAGU: VEONÕUDED

Ei kuulu transpordialasele klassifitseerimisele ja märgistamisele.

N/A

### 14.1. ÜRO number

-

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

-

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

-

### 14.4. Pakendirühm

-

### 14.5. Keskkonnaohud

-

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

-

## 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased 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 2017/776 (ATP 10)

#### - 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).

#### - Lakkides, värvides ja sõidukite taasviimistlustoodetes olevate lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) märgistamine (2004/42/EÜ) :

Selle valmistootes LOÜ sisaldus on kõige rohkem 625 g/l.

Euroopa LOÜ piirtase valmistootes (kategooria IIAf) on kõige rohkem 700 g/l (2007/2010).

#### - Ettevaatusabinõud :

Andmed pole kättesaadavad.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad.

## 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 käsitlemisjuhustega 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 :

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
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 :**

ADR : ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

IMDG : rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

IATA : Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.

ICAO : rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon.

RID : ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vee ohustavuse klass).

GHS08 : Terviseoht

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

vPvB : väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

SVHC : Väga ohtlik aine (VOA).