

OHUTUSKAART

MVCHF - Central Hydraulic Fluid

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

1.1. Tootetähis

Nimetus: MVCHF - Central Hydraulic Fluid

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

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid: Määrdeained

Kasutusalaad, mida ei soovitata: Keegi pole tuttav.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress: **Comma Oil & Chemicals Marketing B.V**
Rhijnspoorplein 10
1018TX Amsterdam
Holland
+31 (0) 208083061

Kontakt: Moove Lubricants

E-mail: technical@uk.moovelub.com

Muudetud: 21.10.2025

Ohutuskaardi versioon:: 4.0

Eelmise väljaande kuupäev: 21.10.2025 (3.0)

1.4. Hädaabitelefon number

Häirekeskus: 112

Mürgistuskeskuse infotelefon 16662 Eesti piires töötab 24/7 ja on kõigile helistajatele tasuta. ja (+372) 7943 794 välismaalt helistamiseks.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest „Esmabimeetmed“.

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Klassifitseeritud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Asp. Tox. 1; H304, Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Acute Tox. 4; H332, Sissehingamisel kahjulik.

Aquatic Chronic 3; H412, Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogrammidest:



Tunnussõna:

Ettevaatust

Ohulause:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. (H304)
Sissehingamisel kahjulik. (H332)
Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime. (H412)

Hoiatuslaused:

Üldised:

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. (P101)
Hoida lastele kättesaamatus kohas. (P102)

Ohtu ennetavad:

Vältida udu/auru aine sissehingamist. (P261)
Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. (P271)

Reageerimise kohta:

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. (P301+P310)
MITTE kutsuda esile oksendamist. (P331)

Säilitamise kohta:

Hoida lukustatult. (P405)

Kõrvaldamise kohta:

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (P501)

▼ *Sisaldab:*

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad;baasõli — määratlemata;(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kerge vaakumgaasiõli ja raske vaakumgaasiõli katalüütilisel hüdrogeenimisel kaheastmelises protsessis, kus deparafiinimine toimub kahe astme vahel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, mille süsiniku aatomite arv on valdavalt vahemikus C15 kuni C30, moodustades valmisõli viskoossusega ligikaudu 15 10-6 m2.s-1 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsivesinikke.)
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Muu märgistus:

EUH208, Sisaldab Methyl methacrylate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3. Muud ohud

Muu:

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele

tingimustele.

See toode ei sisalda aineid, mida käsitatakse vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2023/707 sätestatud kriteeriumidele endokriinseid häireid põhjustavate ainetena.

3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ained

Ei rakendu. See toode on kokku segatud.

3.2. Segud

Toode/koostisosa	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märkused
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	CASi nr: 68649-11-6 EÜ nr: 500-228-5 REACH: 01-2119493069-28 Indeksir:	60-80%	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332	[19]
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad;baasõli — määratlemata;(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kerge vaakumgaasiõli ja raske vaakumgaasiõli katalüütilisel hüdrogeenimisel kaheastmelises protsessis, kus deparafiinimine toimub kahe astme vahel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, mille süsiniku aatomite arv on valdavalt vahemikus C15 kuni C30, moodustades valmisõli viskoossusega ligikaudu 15 10-6 m2.s-1 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsivesinikke.)	CASi nr: 72623-86-0 EÜ nr: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16 Indeksir: 649-482-00-X	25-40%	Asp. Tox. 1, H304	[12], [19]

2,6-di-tert-butylphenol	CASi nr: 128-39-2 EÜ nr: 204-884-0 REACH: 01-2119490822-33-XXXX Indeksir:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Methyl methacrylate	CASi nr: 80-62-6 EÜ nr: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28-XXXX Indeksir:	<0.25%	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	[1]
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	CASi nr: 1213789-63-9 EÜ nr: 627-034-4 REACH: Indeksir:	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	

H-lauset täielikku teksti vaadakejaotisest 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jaotisest 8, kui need on kättesaadavad.

Muu info

[1] Euroopa töökeskkonna ohtlike ainete piirnorm.

[12] Kantserogeenseks klassifitseerimist ei võeta arvesse, sest aine sisaldab alla 3% Dms-ekstrakti, mõõdetuna IP 346 meetodil: „polütsükliiliste aromaatsete ühendite kindlakstegemine kasutamata määrde-baasõlides ja asfalteenidevabades petrooleumifraktsioonides – dimetüülsulfoksiidi ekstraheerimise murdumisnäitaja meetod” (CLP, VI lisa, märkus L).

[19] UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldinfo:

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini osakonna poolening - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti. Selline lause lähtetekstis puudub. Pöörduda arsti poole, kui kannatanu seisukorra osas on kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Mitte kunagi ei tohi anda teadvuseta inimesele vett või muud vedelikku.

Sissehingamisel:

Hingamisraskuste või hingamisteede ärrituse korral: Viia kannatanu värske õhu kätte. Jälgida kannatanut pidevalt.

Vältida šokki, hoides kannatanut soojas ja rahus. Kui inimene lakkab hingamast, teha suust suhu hingamist. Kui kannatanu on teadvuseta, panna ta looteasendisse. Kutsuda kiirabi.

Kokkupuutel nahaga:

Võtta ära saastunud rõivad ja jalanõud. Nahaga kokkupuute korral pesta rohke vee ja seebiga. Kasutada võib nahapuhastusvahendeid. MITTE KASUTADA orgaanilisi lahusteid või vedeldajat. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel:

SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada veega (20-30 °C) vähemalt 5 minuti jooksul ja pöörduda arsti poole. Võtta ära kontaktläätsed.

Allaneelamisel:

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. Mitte esile kutsuda oksendamist! Kui kannatanud oksendab, hoida tema pead all, et mao sisu ei satuks kopsudesse. Pöörduda viivitamatult arsti poole! Kemikaalipneumoonia sümptomid võivad ilmneda mitme tunni pärast. Toodet alla neelanud inimesi tuleb hoida arstlikul jälgimisel vähemalt 48 tundi.

Põletus:

Ei kohaldu.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

See toode sisaldab aineid, mis allaneelamisel võivad põhjustada kemikaalipneumooniat. Kemikaalipneumoonia sümptomid võivad ilmneda mitme tunni pärast. Ülitundlikkust põhjustav toime: toode sisaldab aineid, mis nahaga kokkupuutel võivad põhjustada allergilist reaktsiooni. Allergiline reaktsioon tekib tavaliselt 12-72 tundi pärast kokkupuudet.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:
Pöörduda viivitamata arsti poole.

Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaart või kemikaali etikett.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: alkoholikindel vaht, süsihape, pulber, veepihu.
Sobimatud kustutusvahendid: Veejoa kasutamine on keelatud, kuna see võib tule levikut suurendada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule

kustutamiseks kasutatud vett ei tohi lasta kanalisatsiooni ega ümbruse pinnavette. Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on:
süsinikoksiidid (CO/CO₂)

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust. Otsekontakti korral pöörduda nõu saamiseks riikliku mürgistuskeskuse poole.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida otsest kokkupuudet lekkinud ainega.
Tagage piisav ventilatsioon, eriti suletud kohtades.
Vältida mahaloksunud materjali aurude sissehingamist.
Saastunud alad võivad olla libedad.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist. Keskkonda pääsemise korral võtta ühendust kohaliku keskkonnakaitseorganiga.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Sulgege ja koguge mahasattunud aine mittesüttiva, absorbeeriva materjaliga, nt liiv, muld, vermikuliit või kobediatomiit, ja pange utiliseerimismahutisse vastavalt kohalikele määrustele.
Võimalusel puhastada tavapärase puhastusvahenditega. Vältida lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest 13 „Jäätmekäitlus“.
Kaitsemeetmeid vt jaotisest 8 „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Reoveesüsteemi ja ümbritsevasse keskkonda pääsemise vältimiseks paigaldada jäätmete kogumiseks rennid/basseinid.
Vältida otsest kokkupuudet tootega.
Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis on keelatud.
Infot isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada tihedalt suletud mahutites ning kaitstuna niiskuse ja valguse eest. Mahutid tuleb avamisel märgistada kuupäevaga ning neid tuleb korrapäraselt kontrollida peroksiidide sisaldumise suhtes. Säilitusaja piire ei tohi ületada.
Avatud mahutid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja neid lekete vältimiseks püstises asendis hoida.

Pakendi sobivusega seotud nõuded: Hoida alati algse mahutiga samast materjalist mahutites.

Säilitustingimused: Erinõuded puuduvad.

Kokkusobimatud materjalid: Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

7.3. Erikasutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Methyl methacrylate

Piirnorm (8-tunnise) (ppm): 50

Lühiajaline kokkupuute piirmäär (15-minutilise) (ppm): 100

Märkused:

S = Sensibiliseeriv aine.

Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

DNEL

2,6-di-tert-butylphenol

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	11.25 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	6.75 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	70.61 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	20.9 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	6.75 mg/kg/päeva

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad;baasõli — määratlemata;(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kerge vaakumgaasiõli ja raske vaakumgaasiõli katalüütilisel hüdrogeenimisel kaheastmelises protsessis, kus deparafiinimine toimub kahe astme vahel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, mille süsiniku aatomite arv on valdavalt vahemikus C15 kuni C30, moodustades valmisõli viskoossusega ligikaudu 15 10-6 m2.s-1 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsivesinikke.)

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	970 µg/kg/päeva
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	5.58 mg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	1.19 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	2.73 mg/m ³

Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	740 µg/kg/päeva
--	-----------	-----------------

Methyl methacrylate

Periood:	Suund:	DNEL:
Lühiajaline – kohalik toime – töötajad	Nahakaudne	1.5 mg/cm ²
Lühiajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	1.5 mg/cm ²
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Nahakaudne	1.5 mg/cm ²
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	1.5 mg/cm ²
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	13.67 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	8.2 mg/kg/päeva
Lühiajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	416 mg/m ³
Lühiajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	208 mg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	208 mg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	104 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	348.4 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	74.3 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	8.2 mg/kg/päeva

PNEC

2,6-di-tert-butylphenol

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		317 µg/kg
Magevesi		700 ng/L
Merevee setted		31.7 µg/kg
Merevesi		70 ng/L
Pinnas		697 µg/kg
Reoveepuhasti		10 mg/L
Röövloomade		60 mg/kg
Vahelduv vabastamine (magevesi)		4.5 µg/L

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õlil baseeruvad;baasõli — määratlemata;(Keerulise koostisega süsivesinike segu, mis saadakse kerge vaakumgaasiõli ja raske vaakumgaasiõli katalüütilisel hüdrogeenimisel kaheastmelises protsessis, kus deparafiinimine toimub kahe astme vahel. Koosneb peamiselt süsivesinikest, mille süsiniku aatomite arv on valdavalt vahemikus C15 kuni C30, moodustades valmisõli viskoossusega ligikaudu 15 10⁻⁶ m².s⁻¹ 40 °C juures. Sisaldab suhteliselt suurel hulgal küllastunud süsivesinikke.)

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Röövloomade		9.33 mg/kg

Methyl methacrylate

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		10.2 mg/kg
Magevesi		940 µg/L
Merevee setted		1.02 mg/kg
Merevesi		94 µg/L
Pinnas		1.48 mg/kg
Reoveepuhasti		10 mg/L
Vahelduv vabastamine (magevesi)		690 µg/L

8.2. Kokkupuute ohjamine

Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kutsealase kokkupuute piirväärtustele.

Üldised soovitused:

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis on keelatud.

Kokkupuute stsenaariumid:

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

Kokkupuute piirväärtused:

Professionaalsetel kasutajatel tuleb järgida töökeskkonda puudutavaid eeskirju kutsealase kokkupuute maksimaalsete piirväärtuste kohta. Töötervishoiu piirväärtusi vaadata eelnevast tekstist.

Insenertehnilised meetmed:

Aurude moodustumine peab olema minimaalne ja allpool praeguseid piirväärtusi (vt eespool). Kui tavaline õhuvool tööruumis ei ole piisav, on soovitatav paigaldada kohalik väljalaskesüsteem. Veenduge, et hädaolukorra silmapesu kohad ja -dušid oleksid selgelt märgistatud. Rakendage toote kasutamise ajal standardseid ettevaatusabinõusid. Vältige aurude sissehingamist.

Hügieenimeetmed:

Toote kasutamise vaheaegadel ja töö lõppedes tuleb kõiki tootega kokku puutunud kehaosi põhjalikult pesta. Pöörake erilist tähelepanu kätele, käsivartele ja näole.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Hoida tõkestavaid materjale töökoha läheduses. Võimalusel koguda mahaloksunud kemikaal töö käigus kokku.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldteave:

Kasutada ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

Hingamisteede kaitse:

Tüüp	Klass	Värvus	Standardid	
Õhkvarustusega hingamiskaitse / mask kompressori ja kapuutsiga			EN12941, EN12942	

Naha kaitse:

Erinõuded puuduvad.

Käte kaitse:

Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid	
Butüülkummi	0,7	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388, EN421	

Silmade kaitse:

Tüüp	Standardid	
Kaitseprille	EN166	

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek:	Vedelik
Värvus:	Dark. Green.
Lõhn/lõhnalävi (ppm):	Õrn
pH:	Andmed puuduvad.
Tihedus (g/cm ³):	0,834 (15,6 °C)
Kinemaatiline viskoossus:	18,6 mm ² /s (40 °C)
Osakeste omadused:	Ei kohaldata vedelike suhtes.

Oleku muutused

Sulamis-/külmumispunkt (°C):	Andmed puuduvad.
Pehmenemispunkti/pehmenemistemperatuuri vahemiku (°C):	Ei kohaldata vedelike suhtes.
Keemispunkt (°C):	320
Aururõhk:	Andmed puuduvad.
Auru suhteline tihedus :	Andmed puuduvad.
Lagunemistemperatuur (°C):	Andmed puuduvad.

Teave tule- ja plahvatusohu kohta

<i>Leekpunkt (°C):</i>	147
<i>Süttivus (°C):</i>	Andmed puuduvad.
<i>Isesüttimistemperatuur (°C):</i>	Andmed puuduvad.
<i>Plahvatuspiir (% v/v):</i>	Andmed puuduvad.

Lahustuvus

<i>Lahustuvus vees:</i>	Andmed puuduvad.
<i>Jaotustegur n-oktanol/vesi (LogKow):</i>	Andmed puuduvad.
<i>Lahustuvus rasvas (g/L):</i>	Andmed puuduvad.

9.2. Muu teave

<i>Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid:</i>	Andmed puuduvad.
<i>Oksüdeerivad omadused:</i>	Andmed puuduvad.

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

Eriti reageeriv ning võib seesmise peroksiidide kogunemise tõttu autopoolümeriseeruda. Nendel reaktsioonidel moodustuvad peroksiidid on ülimalt löögi- ja kuumatundlikud.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises 7 „Käitlemine ja ladustamine“.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Keegi pole tuttav.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Keegi pole tuttav.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavapärastes hoiustamise ja kasutamise tingimustes ei tohiks ohtlikke lagunemissaadusi tekkida.

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne mürgisus**

Toode/koostisosa	Dec-1-ene, dimers, hydrogenated
------------------	---------------------------------

Art: Rott
Suund: Sissehingamine
Katse: LC50 (4 tunni)
Tulemus: 20 mg/L

Sissehingamisel kahjulik.

Nahka söövitav/ärritav

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiselundite sensibiliseerimine

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine

Toode võib sisaldada aineid, mis võivad põhjustada allergilist reaktsiooni ülitundlikele inimestele.

Mutageensus sugurakkudele

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised: ühekordne kokkupuude

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised: korduv kokkupuude

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2. Teave muude ohtude kohta**Pikaajaline toime**

Keegi pole tuttav.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See segu/toode ei sisalda aineid, millel oleks hormonaalseid häireid põhjustavaid mõjusid tervisele.

Muu teave

Methyl methacrylate: Aine on IARC poolt klassifitseeritud gruppi 3.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1. Toksilisus**

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.3. Bioakumulatsioon

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

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

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode/segu ei sisalda aineid, millel oleks endokriinseid häireid põhjustavaid mõjusid keskkonnale.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Toode sisaldab ökotoksilisi aineid, millel võivad veeorganismidele olla kahjulikud mõjud.
See toode sisaldab aineid, mis võivad põhjustada pikaajalisi kõrvalmõjusid veekeskkonnas.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toodet tuleb käidelda kui ohtlikke jäätmeid.

HP 5 - Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus

HP 6 - Äge mürgisus

Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

EWC kood:

Ei kohaldu.

Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

14. JAGU. VEONÕUDED

	14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5. Env**	Muu info:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakendigrupp

** Keskkonnaohud

Muu teave

ADR, IATA ja IMDG seisukohalt mitteohtlikud ained.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldu.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed puuduvad.

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Piirangud kasutamisel: Mittespetsiifiline.

Nõuded eriväljaõppele: Erinõuded puuduvad.

SEVESO Ohukategooriad / nimetatud ohtlikud ained: Ei kohaldu.

REACH, Lisa XVII: Methyl methacrylate. Keemilisele ainele kehtivad REACH piirangud (Kanne nr 40).

Muu teave: Reljeefsed hoiatusmärgised.
Kui seda toodet müüakse jaemüügis, tuleb see väljastada lastekindla sulguriga pakendis.

Allikas: Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

16. JAGU. MUU TEAVE**Jaotises 3 esitatud H-lausetekst**

H225, Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H302, Allaneelamisel kahjulik.

H304, Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315, Põhjustab nahaärritust.
H317, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332, Sissehingamisel kahjulik.
H335, Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373, Pikaajalisel või korduval kokkupuutel võib kahjustada elundeid.
H400, Väga mürgine veeorganismidele.
H410, Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe Ägeda toksilisuse hinnang
BCF = Biokontsentratsiooni faktor
CAS = Chemical Abstracts' teenistus
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
CSA = Kemikaalide ohutuse hindamine
CSR = Kemikaalide ohutusuaruanne
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
EJK = Euroopa jäätmekataloog
EUH-lause = CLP eriohulause
EuPCS = Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem
GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
GWP = Globaalse soojenemise potentsiaal
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon
IBC = hulgikauba vahekonteiner
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm
LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadel muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)
OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
SCL = On konkreetse sisalduse piirnormiga.
SVHS = Väga ohtlikud ained
STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
TWA = Ajas kaalutud keskmine
UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.
ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Muu teave

Segu klassifikatsioon terviseohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

Segu klassifikatsioon keskkonnohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

Ohutuskaardi on kinnitanud

ASC

Muu

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number, vt jaotist 1) on tähistatud kolmnurgaga.

Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud jaotises 1) ja ega pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul. Soovitav on anda see kemikaali ohutuskaart üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.

Riik-keel: EE-et