

# OHUTUSKAART



Lehekülg 1 / 8  
Välja antud: 05/10/2022; Muudatus nr.1  
Määrus (EL) 2020/878

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

### 1.1 Toote identifikaator

Materjali nimi : MCL8381 REHVIVAHT

### 1.2 Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata kasutada Toote kasutamine :

kummirehvidele kandmiseks

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta Tootja/tarnija: Ultimotive Ltd

4 Altbarn Sulge  
Wyncolli tee  
Mitme äripark  
Colchester  
CO4 9HY

Tel .: 01206 855232

E-post (SDS-ide jaoks) : info@ultimotive.com

### 1.4 Hädaolukorra tel. nr: 112

## 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Määruse ( EÜ) nr 1272/2008 kohaselt: ainete ja segude klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine (CLP-määrus):

füüsikalised ja keemilised ohud 1 . kategooria aerosool; H222; H229  
Inimese tervis Silma tamm.1; H318 Keskkond Ei ole  
klassifitseeritud.

### 2.2 Märgistuse elemendid

Märgistamine vastavalt EÜ direktiividele: 1272/2008/EÜ

Tunnussõna: ohuohu Sisaldab: alkoholid, C9-11, etoksüülitud  
piktogramm(id):



**Ohulaused:**  
H222 Eriti tuleohtlik aerosool.  
H229 Survestatud mahuti: kuumutamisel võib lõhkeda.  
H318 Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

### Ettevaatusabinõud

**Avaldused:**  
P210 Hoida eemal kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süüteallikatest. Suitsetamine keelatud.  
P211 Ärge pihustage lahtisele leegile ega muule süüteallikale.  
P251 Ärge torgake ega põletage isegi pärast kasutamist.

# OHUTUSKAART

Lehekülj 2 albaania 8  
Väljastatud: 05/10/2022;  
Läbivaatamine Nr.1 Määrus  
(EL) 2020/878

## Ettevaatusabinõud

**Avaldused (jätkub):** P410+P412

Kaitsta päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.

P261

Vältida auru/pihusti sissehingamist.

P271

Kasutada ainult väljas või hästi ventileeritavas kohas.

P280

Kandke kaitsekindaid/silmade/näo kaitsevahendeid.

P305+P351+P338 **SILMA SATTUMISE KORRAL:** loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja neid on lihtne teha. Jätkake loputamist.

P310

Helistage kohe mürgistusteabekeskusesse/arstile.

P501 Kõrvaldage sisu / konteiner vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele.

## 3.3 Muud

**ohud** Kasutamisel võib tekkida tuleohtlik / plahvatusohtlik auru ja õhu segu. Ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud kui PBT/vPvB.

## 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.2 Segud:

#### Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	JUHTUM NR/ EÜ nr/ Viitenumber / Reg. Ei	Klassifikatsioon (1272/2008/EÜ)	SCL/ Korruptustegur/ SÖIN	Sisu
VEELDATUD NAFTAGAAS (sisaldab <0,1% 1,3-butadieeni)	68476-85-7 270-704-2 -	Flam.Gaas 1; H220 Rõhu all olev gaas; H280	Asjakohased andmed puuduvad.	10-20%
ALKOHOLID C9-11, ETOKSÜÜLITUD	68439-46-3	äge tox.4; H302 Silma tamm.1; H318	Asjakohased andmed puuduvad.	1-5%

Vt eespool nimetatud H-avalduste täisteksti 16. jagu.

(1272/2008/EÜ: ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus (CLP-määrus)).

## 4. ESMAABIMEETMED

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised **nõuanded:** Eemaldage ohvrid kokkupuutest, tagades samal ajal oma ohutuse. Võtke saastunud riided ja jalanõud/saapad kohe ära. Ärge kunagi andke teadvuseta inimesele midagi suu kaudu.

**Kokkupuude nahaga:** Pesta seebi ja veega. Ärrituse tekkimisel pöörduge arsti poole.

**Silma sattumine:** Loputage veega 10 minutit ja pöörduge viivitamatult arsti poole.

Allaneelamine: Loputage suud veega ja andke vett juua. Ärge kutsuge esile oksendamist. Pöörduge arsti poole.

**Sissehingamine:** Viia värske õhu kätte. Pöörduge arsti poole.

**4.2 Kõige olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ja mõjud:** Võib põhjustada silmakahjustusi.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu arstiabi ja eriravi vajalikkuse kohta:** vt ülalolevat teavet naha ja silmade kontaktandmete kohta.

## 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1 Kustutusvahendid

# OHUTUSKAART

Lehekülj 3 albaania 8  
Väljastatud: 05/10/2022;  
Läbivaatamine Nr.1 Määrus  
(EL) 2020/878

Sobivad kustutusvahendid: Süsinikdioksiid; kuiv keemiline pulber; alkohol või polümeervah.

Sobimatud kustutusvahendid : suure mahuga veejuga

## 5.2 Ainetest või segust tulenevad erilised ohud

Konkreetsed ohud tuletõrje ajal: Ärritavad/mürgised aurud võivad eralduda kõrgematel temperatuuridel.

## 5.3 Nõuanded fvõi tuletõrjujad:

Spetsiaalsed kaitsevahendid: Kandke iseseisvat hingamisaparaati. Kasutage isikukaitsevahendeid.  
Lisateave: Keemiliste tulekahjude standardprotseduur. Mahutite jahutamiseks kasutage veepihustit. Ärge laske tulekahju ära voolul kanalisatsiooni sattuda.

## 6. JUHUSLIKUL KESKKONDA SATTUMISEL VÕETAVAD MEETMED

### 6.1 Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja tegutsemine hädaolukorras

Evakueerige töötajad ohutusse piirkondadesse. Märgistage saastunud ala märkidega ja takistage juurdepääsu volitamata töötajatele. Lekkega tegelemiseks kasutage isikukaitsevahendeid.

### 6.2 Keskkonnaalased ettevaatusabinõud

Piirake mahavoolamine, kasutades piisavat sobivat materjali. Ärge heitke kanalisatsiooni ega jõgedesse, kuid kui saastumine toimub Veeteed on tekkinud, teavitage kohalikke omavalitsusi.

### 6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Pühkige mahavoolanud vedelik absorbeeriva materjaliga, nagu liiv, muld või vermikuliit, ja asetage märgistatud mahutisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele / riiklikele eeskirjadele .

6.4 Viited teistele punktidele: teave isikukaitse ja hävitamise kohta on esitatud punktides 8 ja 13.

## 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Ärge hingake pihustusudu sisse. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Käsitsege ettevaatlikult.

### 7.2 Conditions ohutuks säilitamiseks, sealhulgas sobimatuse korral

Hoida jahedas, hästi ventileeritavas kohas, temperatuuril alla 50°C. Kaitsta külma, kuumuse ja päikesevalguse eest. Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödadast.

7.3. Konkreetne lõppkasutus (konkreetsed lõppkasutused): teave puudub.

## 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

### 8.1 Kontrolli parameetrid

Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas

Keemiline nimetus	8 tundi TWA	15min PAAR	Viide
Veeldatud naftagaas	1750 mg/m <sup>3</sup> /1000ppm	2810 mg/m <sup>3</sup> /1250 ppm	Ühendkuningriik EH40/2005

Teave järelevalvemenetluste kohta:

Viitestandard: EN 14042:2003 - "Töökoha atmosfäär. Keemiliste ja bioloogiliste mõjuritega kokkupuute hindamise menetluste kohaldamise ja kasutamise juhend".

**DNEL/PNEC:** teave puudub.

## 8.2 Kokkupuute juhtelemendid

Asjakohased **tehnilised kontrollid:** Veenduge, et piirkonnas on piisav ventilatsioon.

### Isiklik kaitse

**Silmade/näo kaitse:** keemilised pritsmeprillid, kui silma sattumine on mõistlikult tõenäoline. Valitud kaitseprillid või prillid peavad vastama Euroopa standardile EN 166.

**Nahakaitse:** Kandke keemiliselt vastupidavaid kindaid, näiteks butüülkummi, mis on heaks kiidetud vastavalt standardile EN 374; materjali paksus 0,5mm; läbimurdmise aeg  $\geq 480$  min. Kindad tuleb pärast 8-tunnist kandmist välja vahetada. Kindad tuleb ära visata ja asendada, kui on märke lagunemisest või keemilisest läbimurdest. Konkreetsete nõuannete saamiseks pöörduge kindatootja poole.

Sõltuvalt kasutustingimustest tuleb kanda kaitsekindaid, põlle, saapaid, pea- ja näokaitset. Valitud kaitseriietus peab vastama standardile EN 13034, mis kirjeldab rõivaid, mis pakuvad piiratud 8-tunnist kaitset pritsmete eest. Kasutage isikukaitsevahendeid, mis on toote suhtes keemiliselt vastupidavad ja takistavad kokkupuudet nahaga.

Hingamisteede **kaitsevahendid:** kui eespool loetletud töökoha exp osure piir(ed) on ületatud, võib olla vajalik hingamisteede kaitse, millisel juhul kasutage orgaanilise auruga varustatud respiraatorit filter.

**Kokkupuute ohjamine** keskkonnas: ärge heitke kanalisatsiooni ega jõgedesse.

## 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Füüsikaline olek</b>	Aerosool
<b>Värvus</b>	valge
<b>Lõhn</b>	kerge
<b>Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur</b>	Andmed puuduvad
<b>Keemistemperatuur</b>	<b>/vahemik</b> Andmed puuduvad
	Süttivus Eriti tuleohtlik
<b>Alumine / ülemine plahvatuspiir</b>	0.8% / 9.0%
<b>Leekpunkt</b>	<0°C
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	>230 °C
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Ei kohaldata
<b>pH</b>	Andmed puuduvad
Kinemaatiline	<b>viskoossus</b> Andmed puuduvad
	Lahustuvus Seguneb veega
<b>Jaotustegur: oktanool/vesi</b>	Ei kohaldata segude puhul
<b>Aururõhk</b>	Andmed puuduvad
<b>Tihedus</b>	Andmed puuduvad
Suhteline <b>aurutihedus</b>	Andmed puuduvad <b>Osakeste omadused</b>
Ei kohaldata	

**9.2 Muu teave:** lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus: 12,3%

## 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

**10.1 Reaktsioonivõime** Üldiselt mittereaktiivne.

# OHUTUSKAART

Lehekülj 5 albaania 8  
Väljastatud: 05/10/2022;  
Läbivaatamine Nr.1 Määrus  
(EL) 2020/878

**10.2 Keemiline stabiilsus** Stabiilne normaalsetes tingimustes.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalus** Puudub, kui seda säilitatakse ja kasutatakse vastavalt juhistele.

**10.4 Vältimise tingimused** Pole teada. **10.5**

**Kokkusobimatud materjalid** Pole teada.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** Süsinikoksiidid.

## 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1. Teave määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta

Segu kui terviku toksikoloogilist mõju ei ole katsetatud. Allpool on loetletud üksikute koostisainete toksikoloogilised andmed.

Keemiline nimetus	suukaudne (LD50)	Sissehingamine (LC50)	Nahakaudne (LD50)
VEELDATUD NAFTAGAAS	Ei kohaldata	>20mg/l (rott) 4h	Ei kohaldata
ALKOHOLID C9-11, ETOKSÜÜLITUD	301mg/kg (nõukogu)	Andmed puuduvad	2001 mg/kg (küülik)

**Äge mürgisus** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Nahasöövitus/-ärritus:** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus:** Klassifitseeritud silmakahjustuseks 1, H318: põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensus sugurakkudele:** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus:** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivne toksilisus:** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**STOT – ühekordne säritus:** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**SihTELundid – korduv kokkupuude:** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sissehingamise oht** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**11.2 Teave muude ohtude kohta** Teave puudub.

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Ei ole kindlaks tehtud, et ühelgi koostisosal oleks endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

## 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Segu kui terviku ökoloogilist mõju ei ole katsetatud. Allpool on loetletud ökoloogilised andmed üksikute komponentide kohta.

Keemiline nimetus	Liiik	Katse	Väärtus
ALKOHOLID C9-11, ETOKSÜÜLITUD	Kala	LL50	>1-≤10 mg/l
	Daphnia	LL50	>1-≤10 mg/l
	Vetikad	EÜ50	>1-≤10 mg/l

# OHUTUSKAART

Lehekülg 6 albaania 8  
Väljastatud: 05/10/2022;  
Läbivaatamine Nr.1 Määrus  
(EL) 2020/878

Füüsikalised omadused näitavad, et naftagaasid lenduvad veekeskonnast kiiresti ning et akuutseid ja kroonilisi mõjusid praktikas ei täheldata.

<b>12.1 Mürgisus</b>	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>12.2 Püsivus ja lagunduvus</b>	Eeldatakse, et see on kergesti biolagundatav.
<b>12.3 Bioakumuleeruv potentsiaal</b>	Andmed puuduvad.
<b>12.4 Liikuvus pinnases</b>	Seguneb veega.
<b>12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused</b>	Ei sisalda PBT- ega vPvB-aineid.
<b>12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused</b>	Ei ole kindlaks tehtud, et ühelgi koostisosal oleks endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.
<b>12.7 Muud kahjulikud mõjud</b>	
<b>Püsiv orgaaniline saasteaine</b>	See toode ei sisalda ühtegi teadaolevat ega piisavalt kontrollitud ainet.
<b>Osoonikihi kahanemise potentsiaal</b>	See toode ei sisalda ühtegi teadaolevat ega kahtlustatavat ainet.

## 13. JÄÄTMEKÄITLUSE KAALUTLUSED

### 13.1 Jäätmekäitluse meetodid

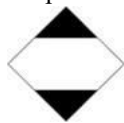
Kõrvaldamistoimingud: Kõrvaldage vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

Võtke ühendust litsentseeritud jäätmekäitlusettevõttega. Enamikku aerosoole saab taaskasutada.

Ärge torgake ega põletage ega kasutage tühjal aerosoolmahutil lõikepõletit.

## 14. TRANSPORDI TEAVE

Üldine teave: Kõigi aerosoolide ÜRO number on 1950. Aerosoole, mis on pakitud kuni 30 kg brutomassiga puitkiudplaadist kastidesse või mis on pakitud kuni 20 kg brutomassiga alustele mähituna/venitatuna, võib transportida piiratud kogustena ja need peavad: pakendil on järgmine sümbol:



Järgmine teave on seotud kõigi muude aerosoolidega, mida ei transportita piiratud kogustes:

<b>14.1 ÜRO number</b>	ADR/RID/ADN; IMDG; ICAO	1950
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>	AEROSOOLID	
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>	ADR/RID/ ADN klass	2, 5F
	ADR/RID/ ADN klass	Klass 2, Gaasid
	ADR märgis nr.	2.1
	IMDG klass	2

# OHUTUSKAART

Lehekülg 7 albaania 8  
Väljastatud: 05/10/2022;  
Läbivaatamine Nr.1 Määrus  
(EL) 2020/878

ICAO klass/divisjon 2  
ICAO täiendav risk 2.1



Transpordimärgised

- 14.4 Pakkimisrühm** ADR/RID/ADN; IMDG; ICAO Ei kohaldata aerosoolide puhul
- 14.5 Keskkonnaohud** Meresaasteained Ei kohaldata aerosoolide suhtes.
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutaja EMS-i jaoks** F-D, S-U
- Tunneli piirangukood d)
- 14.7 Mahtlasti merevedu vastavalt IMO dokumentidele** Ei kohaldata aerosoolide suhtes.

## 15. REGULATIIVNE TEAVE

15.1 Aine või segu suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

### ELi direktiivid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548 /EMÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning direktiiv 1999/45 /EÜ ja määruse (EÜ) nr 1907/2006 muutmise muudatustega.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote suhtes ei ole tehtud kemikaaliohutuse hindamist.

## 16. MUU TEAVE

Käesolev ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 ja komisjoni määruse (EL) 2020/878 (millega muudetakse määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa) nõuetele .

**Segude klassifitseerimise klassifikatsioon ja tuletamisel kasutatav menetlus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus):**

Füüsikalised ohutegurid: katseandmete / eksperdiarvamuse põhjal.

Terviseohud: Arvutusmeetod

Keskkonnaohud: Ei ole klassifitseeritud

### Punktides 2 ja 3 nimetatud H-avalduste täistekst

H220 Üli tuleohtlik gaas.

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.

H229Survestatud mahuti: kuumutamisel võib lõhkeda.

H280Sisaldab rõhu all olevat gaasi; võib kuumutamisel plahvatada.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H318Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

### Lühendid ja akronüümid

ATE: ägeda mürgisuse hinnang.

# OHUTUSKAART

Lehekülg 8 albaania 8  
Väljastatud: 05/10/2022;  
Läbivaatamine Nr.1 Määrus  
(EL) 2020/878

CAS: Chemical Abstract Service ( Ameerika Keemiaühingu osakond).

Toksilisus: toksilisus ühe sihtelundi suhtes

SE: ühekordne kokkupuude

DNEL: tuletatud mittetoimiv tase – tase, millest kõrgemal ei tohiks inimesed kokku puutuda. PNEC: Predicted No Effect Concentration TWA: Aja-kaalu keskmine. SCL: konkreetne sisalduse piirväärtus STEL: lühiajalise kokkupuute piinorm. PBT: püsiv, bioakumuleeruv, toksiline. vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

**Legal disclaimer** : Üalloodud teave arvatakse olevat õige, kuid see ei ole kõikehõlmav ja seda kasutatakse ainult juhendina. See ettevõtte ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad ülalnimetatud toote käsitlemisest või sellega kokkupuutumisest.

[viimane lehekülg]