

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE
1.1
Toote identifikaator

Materjali nimetus : MCL8374 PUHASTUSVAHT

1.2 : **õud kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata**
 : e pinna puhastaja

Toote kasutamine :

1.3
Andmed ohutuskaardi

Tootja/tarnija: Ultimotive OÜ
4 Altbarn Sulge
Wyncolli tee,
Mitme äripark
Colchester
CO4 9HY

Tel : 01206 [855232](tel:855232)
info@ultimotive.co.uk

E-post (SDS-ide jaoks) :

1.4 **Hädaabinumber** 112
(Siseriiklik
hädaabinumber):

2. OHTUDE KINDLAKSTEGEMINE
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
Inimeste tervis Klassifitseerimata Keskkond Ei ole
klassifitseeritud.

2.2 Märgistuse elemendid

Märgistamine vastavalt EÜ direktiividele:

1272/2008/EÜ Tunnussõna: Oht

Ohupiktogramm(id):



Ohulaused: H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Survestatud mahuti: kuumutamisel võib lõhkeda.

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.
P410+P412	Kaitsta päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.
P261	Vältige auru/pihusti sissehingamist.
P271	Kasutage ainult väljas või hästi ventileeritavas kohas.
P280	Kandke kaitsekindaid/silmade/näo kaitsevahendeid.
P501	Körvaldage sisu / konteiner vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele.

Välja antud: 06/10/2022; Muudatus nr 1
Määrus (EL) 2020/878

2.3 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/ Korrutustegur/ SÕIN	Sisu
ETANOOL	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-0000	Flam.Liq.2; H225 Silmade ärritus.2; H319	Silmade ärritus.2 SCL: ≥50%	15-20%
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.	5-10%
2-BUTOKSÜETANOOL (BUTÜÜLGLÜKOOL)	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36-xxxx	Ac.Tox.4; H302+H332 Sk.Irrit.2; H315 Silmade ärritus 2; H319	Suuline ATE=1200 mg kehamassi kg kohta	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: Erilisi probleeme pole

4.3 Märke igasuguse vältimatu arstiabi ja eriravi vajalikkuse kohta: eriprobleeme ei ole.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: Süsinikdioksiid; kuiv keemiline pulber; alkohol või polümeervaht. Sobimatud kustutusvahendid: Suure mahuga veejuga

5.2 Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Konkreetsed ohud tuletõrje ajal: ärritavad/mürgised aurud võivad eralduda kõrgendatud temperatuuril.

OHUTUSKAART

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:

Spetsiaalsed kaitsevahendid: Kandke iseseisvaid hingamisaparaate. Kasutage isikukaitsevahendeid.
Lisateave: Keemiliste tulekahjude standardmenetlus. Mahutite jahutamiseks kasutage veepihustit.
Ärge laske tulekahju äravoolul 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 absorbeerivat materjali. Ärge laske kanalisatsiooni ega jõgedesse, kuid kui veeteed on saastunud, teavitage sellest kohalikke ametiasutusi.

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 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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

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
Etanool	1920 mg/m ³ /1000ppm		Ühendkuningriik EH40/2005

Veeldatud naftagaas	1750 mg/m ³ /1000ppm	2810 mg/m ³ /1250 ppm	Ühendkuningriik EH40/2005
2-butoksüetanool	123 mg/m ³ /25 ppm	246 mg/m ³ /50 ppm	sk) BMGV; Ühendkuningriik EH40/2005
	20 ppm	.	EL-i kokkulepitud limiit

Teave järelevalvemenetluste kohta:

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

Välja antud: 06/10/2022; Muudatus nr 1
Reguleerigeiooni (EL) 2020/878

DNEL:

DNEL (töötajad)	2-butoksüetanool
Kroonilised süsteemsed toimed (nahakaudsed)	75 mg kehamassi kg kohta päevas
Kroonilised süsteemsed mõjud (sissehingamisel)	98 mg/m ³
DNEL (tarbijad)	2-butoksüetanool
Kroonilised süsteemsed toimed (nahakaudsed)	38 mg kehamassi kg kohta päevas
Kroonilised paiksed mõjud (sissehingamisel)	426 mg/m ³
Kroonilised süsteemsed mõjud (sissehingamisel)	
Kroonilised süsteemsed toimed (suukaudsed)	

PNEC:

Keskkond	2-butoksüetanool
Vesikeskkond	
Värske vesi	8,8 mg/l
Merevesi	8,8 mg/l
Vee vahelduv (juhuslik) vabanemine	-
Kuiv sete (magevesi)	8,14 mg/kg
Kuiv sete (merevesi)	-
Maapealne sektsioon	
Kuiv pinnas	2,8 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

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 ≥ 480 min. Kindad tuleb pärast 8-tunnist kandmist välja vahetada. Kindad tuleb eemaldada 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. (Sk) eespool märgitud tähendab, et neid saab absorbeerida läbi naha.

Hingamisteede **kaitsevahendid**: kui eespool loetletud töökeskkonna kokkupuute piirnormi(de) ületamine, võib olla vajalik hingamisteede kaitse, millisel juhul kasutatakse orgaanilise auruga varustatud respiraatorit filter.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: ärge sattuge kanalisatsiooni ega jõgedesse.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave põhiliste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	Aerosool
Värvus	valge
Lõhn	Tsitruselised
Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur	Andmed puuduvad
Keemistemperatuur	/vahemik Andmed puuduvad
	Süttivus Eriti tuleohtlik
Alumine / ülemine plahvatuspiir	0.8% / 19.0%
Leekpunkt	<0 °C
Isesüttimistemperatuur	>230 °C
Lagunemistemperatuur	Ei kohaldata
pH	Andmed puuduvad
Kinemaatiline	viskoossus Andmed puuduvad
	Lahustuvus Seguneb veega
Jaotustegur: oktanool/vesi	Ei kohaldata segude puhul
Aururõhk	Andmed puuduvad
Tihedus	Andmed puuduvad
Suhteline aurutihedus	Andmed puuduvad
Osakeste omadused	
	Ei kohaldata

9.2 Muu teave: LOÜ sisaldus: 28%**10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

10.1 Reaktsioonivõime	Üldiselt mittereaktiivne.
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 määru (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)
Etanool	>10470 mg/kg (rott)	>20mg/l (Hiir) 4h	>15800 mg/kg (rott)
Veeldatud naftagaas	Ei kohaldata	>20mg/l (rott) 4h	Ei kohaldata
2-butoksüetanool	300–2000 mg/kg (nõukogu)	Andmed puuduvad	1000–2000 mg/kg (nõukogu)

Äge mürgisus	Olemasolevate andmete põhjal	ei	ole
	klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
Nahasöövituse/-ärritus:	Olemasolevate andmete põhjal	ei	ole
	klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
Raske silmakahjustus/silmade ärritus:	Olemasolevate andmete põhjal	ei	ole
	klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:	Olemasolevate andmete põhjal	ei	ole
	klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Olemasolevate andmete põhjal ei ole

Mutageensus sugurakkudele: klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Kantserogeensus:** olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Reproduktiivtoksilisus:** olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Toksilisus – ühekordne kokkupuude:** olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Toksilisus – korduv kokkupuude** : olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumidtäidetud. **Aspiratsiooni 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 koostisainetel oleksid endokriinseid häireid põhjustavad omadused.**12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**

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

Keemiline nimetus	Liik	Katse	Väärtus
Etanool	Daphnia	EC50 48h	12,34 mg/l
	Kuldne	LC50 48h	>100 mg/l
	Orfe	EC50 48h	>100 mg/l
	Vetikad		
2-butoksüetanool	Daphnia	EC50 24h	>100 mg/l
	Kala	LC50 96h	>100 mg/l
	Vetikad	EC50 7d	>100 mg/l

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

12.1 Mürgisus Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Eeldatakse, et see on kergesti biolagundatav.**12.3 Bioakumuleeruv potentsiaal** Andmed puuduvad.**12.4 Liikuvus pinnases** Seguneb veega.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused** Ei sisalda PBT- ega vPvB-aineid.**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Ei ole kindlaks tehtud, et ühelgi koostisosal oleks endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.**12.7 Muud kahjulikud mõjud**
Püsiv orgaaniline saasteaine See toode ei sisalda ühtegi teadaolevat ega kahtlustatavat ainet.**Osoonikihi kahanemise potentsiaal** See toode ei sisalda ühtegi teadaolevat ega kahtlustatavat ainet.**13. JÄÄTMEKÄITLUS****13.1 Jäätmekäitluse meetodid**

OHUTUSKAART

Lehekülg 8 albaania 9

Väljastatud: 06/10/2022; Läubivaatamine Nr.1

Määrus (EL) 2020/878

Kõrvaldamistoimingud: Kõrvaldage vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

Võtke ühendust litsentseeritud jäätmekäitlusettevõttega. Enamikku aerosooli saab taaskasutada.

Ärge torgake ega põletage ega kasutage tühjal aerosoolmahutil löikepõletit.

14. VEOINFO

Üldine teave: Kõigi aerosoolide ÜRO number on 1950. Aerosooli, 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:

14.1. ÜRO number ADR/RID/ADN; IMDG; ICAO 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus AEROSOOLID

14.3. Transpordi ohuklass(id) ADR/RID/ADN klass 2, 5F

ADR/RID/ADN klass Klass 2, Gaasid

ADR märgis nr. 2.1

IMDG klass 2

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 Meresaasteaine Ei kasutata aerosoolide puhul.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale EMS F-D, S-U tunneli piirangukood (D)

14.7 Mahtlasti merevedu vastavalt IMO andmetele Ei kohaldata aerosoolide suhtes.

15. ÕIGUSNORMIDEGA ETTE NÄHTUD 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 segusegude 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 ohutuskarta 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: klassifitseerimata Keskkonnaohud:
klassifitseerimata

Punktides 2 ja 3 nimetatud H-avalduste täistekst

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.

H229 Survestatud mahuti: kuumutamisel võib lõhkeda.

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi; võib kuumutamisel plahvatada.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Kahjulik sissehingamisel.

Lühendid ja akronüümid

ATE: ägeda mürgisuse hinnang.

CAS: Chemical Abstract Service (Ameerika Keemiaühingu allüksus).

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.

Õiguslik lahtiütlus : Ülalloodud teavet peetakse õigeks, kuid see ei tundu olevat kõikehõlmav ja seda kasutatakse ainult juhendina. See ettevõtte ei vastuta kahjude eest, mis tulenevad ülalnimetatud toote käsitlemisest või sellega kokkupuutumisest.

[viimane lehekülg]