



OHUTUSKAART
KLAASIPUHAUSTUSVAHEND

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifitseerimistunnus

Toote nimi KLAASIPUHAUSTAJA

Tootekood : MCL2945

1.2. Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata

Tuvastatud kasutusala Klaasipuhasti.

Kasutusala, mida ei soovitata kasutada Konkreetseid kasutusviise ei soovitata.

1.3. Tarnija

Andmed ohutuskaardi tarnija kohta Ultimotive
4 Altbarn Sulge
Mitme äripark
Colchester
Essex
CO4 9HY
+44 (0)1206 855232
1.4. Hädaabitelefoni number info@ultimotive.co.uk
Hädaabitelefoni number 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikalised ohutegurid Flam. 3. kl - H226

Terviseohud Silma ärritab. 2 -
H319

Keskkonnohud Ei ole
klassifitseeritud

Klassifikatsioon (67/548/EMÜ Xi; R36. R10
või
1999/45/EÜ)

2.2. Märgistuse elemendid

Ikoon



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H226 Tuleohtlik
vedelik ja aur. H319
Põhjustab tugevat
silmaärritust.

KLAASIPUHAUSTUSVAHEND

Hoiatuslaused	P210 Hoida eemal kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süüteallikatest. Suitsetamine keelatud. P280 Kandke kaitsekindaid/ kaitseriietust/ silmade kaitset/ näokaitset. P303+P361+P353, kui see on nahal (või juustel): Võtke kohe ära kõik saastunud riided. Loputage nahka veega või duši all. 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. P337+P313 Kui silmade ärritus püsib: Pöörduge arsti poole.
Täiendavad hoiatuslaused	P233 Hoida pakend tihedalt suletuna. P240 Maapealne ja liistuv container ja vastuvõtuseadmed. P241 Kasutage plahvatuskindlaid elektriseadmeid. P242 Kasutage sädemeteta tööriistu. P243 Võtke meetmeid staatiliste lahenduste vältimiseks. P264 Pärast käsitlemist peske saastunud nahka põhjalikult. P370+P378 Tulekahju korral: Kustutamiseks kasuta vahtu, süsihappegaasi, kuiva pulbrit või veeudu. P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldamine vastavalt riiklikele eeskirjadele.

Detergentide märgistamine <5% mitte-IONIC pindaktiivseid aineid

2.3. Muud ohud

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

2-propaan-ool			10-30%
CASi number: 67-63-0	EÜ number: 200-661-7	REACH-registreerimisnumber: 012119457558-25-XXXX	
Liigitus Flam. 2. liq - H225 Silma ärritab. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			
D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüüloktüülglükosiidid			<1%
CASi number: 68515-73-1	EÜ number: 500-220-1		
Liigitus Silma tamm. 1 - H318	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ) Xi; R41		

Kõigi R-lausetega ja ohulausetega täistekst on esitatud punktis 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave	Kahtluse korral pöörduge viivitamatult arsti poole.
Sissehingamisel	Eemaldage inimene värske õhu kätte ja hoidke hingamiseks mugavalt. Vabastage tihedad riided, nagu krae, lips või vöö. Pöörduge arsti poole, kui ebamugavustunne jätkub.
Allaneelamine	Andke juua palju vett . Liigutage kahjustatud inimene korraga värske õhu kätte. Pöörduge arsti poole, kui ebamugavustunne jätkub.
Kokkupuude nahaga	Eemaldage saastunud riided kohe ja peske nahka seebi ja veega. Loputage veega.

KLAASIPUHAUSTUSVAHEND

Silma sattumine Eemaldage kahjustatud isik saasteallikast. Loputage veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja neid on lihtne teha. Jätkake loputamist. Jätkake loputamist vähemalt 10 minutit. Pöörduge arsti poole, kui ebamugavustunne jätkub.

Esmaabiandjate kaitse Esmaabitootajad peavad päästetööde ajal kandma asjakohaseid kaitsevahendeid.

4.2. Kõige olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ja mõjud

Üldine teave	Astma, ekseemi või nahaprobleemide all kannatavad inimesed peaksid selle tootega vältima taktitunnet, sealhulgas nahakaudset kontakti.
Sissehingamisel	Võib põhjustada ebamugavust. Ühekordne kokkupuude võib põhjustada järgmisi kahjulikke mõjusid: Nina, kurgu ja hingamisteede ärritus.
Allaneelamine	Allaneelamisel võib tekkida ebamugavustunne. Ühekordne kokkupuude võib põhjustada järgmisi kahjulikke mõjusid: ärritus. Iiveldus, oksendamine.
Kokkupuude nahaga	Võib põhjustada ebamugavust. Võib olla nahale ja silmadele kergelt ärritav. Ühekordne kokkupuude võib põhjustada järgmisi kõrvaltoimeid: ärritus. Pikaajaline ja sagedane kokkupuude võib põhjustada punetust ja ärritust.
Silma sattumine	Ühekordne kokkupuude võib põhjustada järgmisi kahjulikke mõjusid: ärritus. Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada tugevat ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu arstiabi ja eriravi vajalikkuse kohta Märkused arstile

Ravige sümptomaatiliselt.

Spetsiifilised ravimeetodid Ei kohaldata.

5. JAGU: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutage ümbritseva tule jaoks sobivaid tulekustutusvahendeid.

Sobimatu kustumine Pole teada.
meedia

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Konkreetsed ohud Toode on tuleohtlik.

Ohtlikud põlemissaadused Süsiniku oksiidid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tuletõrje ajal Vältige tulegaaside või aurude sissehingamist.

Spetsiaalsed kaitsevahendid Euroopa standardile EN469 vastavad tuletõrjuja rõivad (sealhulgas kiivrid, tuletõrjujate kaitse, saapad ja kindad) tagavad põhitaseme kaitseks keemiliste vahejuhtumite korral.

6. JAGU: Juhuslik vabanemine

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja tegutsemine hädaolukorras

Isiklikud ettevaatusabinõud Vältige silma sattumist ja pikaajalist kokkupuudet nahaga.

6.2. Keskkonnavalasid ettevaatusabinõud

Keskkonnavalasid ettevaatusabinõud Negatiivne mõju veekeskkonnale ei ole teada. Ei peeta keskkonnohtlikuks.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastamise meetodid Sisaldada mahavalgumist liiva, pinnase või muu sobiva mittesüttiva materjaliga. Kõrvaldage jäätmed liitsentseeritud jäätmekäitluskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusameti nõuetele.

6.4. Viited teistele sektoritele

Viide teistele jaotistele Isikukaitse kohta vt punkt 8. Jäätmete kõrvaldamise kohta vt punkt 13.

KLAASIPUHAUSTUSVAHEND

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kasutamisega seotud ettevaatusabinõud Vältige silma sattumist ja pikaajalist kokkupuudet nahaga.

Nõuanded üldise tööhügieeni kohta Puhastage seadmeid ja tööpiirkonda iga päev. Enne töökohast lahkumist peske käed ja muud keha saastunud piirkonnad seebi ja veega. Enne taaskasutamist peske saastunud riided.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitamisega seotud ettevaatusabinõud Hoida tihedalt suletud originaalpakendis kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Dekanteerige vajadusel väiksemasse pihustuspudelisse

7.3. Konkreetne lõppkasutus (konkreetsed lõppkasutused)

Konkreetsed lõppkasutus (konkreetsed lõppkasutused) Selle toote tuvastatud kasutusala on üksikasjalikult esitatud punktis 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamise/isikukaitse

8.1. Kontrolli parameetrid Töökeskkonnas kokkupuute piirnormid propaan-2-ool

EH40 WEL, aja-kaalu keskmine (TWA): 400ppm, 999mg/m³

EH40 WEL, lühiajalise kokkupuute piirnorm (STEL): 500ppm, 1250 mg/m³

kokkupuute piirnorm (IE), lühiajalise kokkupuute piirnorm (STEL): 400 ppm

ELV (IE), aja-kaalu keskmine (TWA): 200 ppm

D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüül-oktüül I glükosiidid

Andmed puuduvad

Koostisainete kommentaarid Kokkupuute piirnormid kehtivad üksikute komponentide kohta

2-propanool (CAS: 67-63-0)

DNELi töötajad - nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 888 mg/kg/ööpäevas
 töötajad - sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 500 mg/m³
 Tarbija - nahakaudne; Pikaajaline süsteemne toime: 319 mg/kg/ööpäevas
 Tarbija - sissehingamine; Pikaajaline süsteemne toime: 89 mg/m³
 Tarbija - suuline; Pikaajaline süsteemne toime: 26 mg/kg/ööpäevas

PNEC - värske water; 140,9 mg/l
 - Merevesi; 140,9 mg/l
 - Vahelduv vabastamine; 140,9 mg/l
 - STP; 2251 mg/l
 - Sette; 552 mg/kg
 - Muld; 28 mg/kg

D-glükopüraanoos, oligomeerid, detsüül-oktüül glükosiidid (CAS: 68515-73-1)

DNEL töötajad - nahakaudne; süsteemne toime: 595000 mg/kg
 töötajad - sissehingamine; süsteemne toime: 420 mg/m³
 Tarbija - nahakaudne; süsteemne toime: 357000 mg/kg
 Tarbija - sissehingamine; süsteemne toime: 124 mg/m³
 Tarbija - suuline; süsteemne toime: 35,7 mg/kg

PNEC

KLAASIPUHAUSTUSVAHEND

- Magevesi; 0,1 mg/l
- Merevesi; 0,01 mg/l
- setted (magevesi); 0,487 mg/kg
- setted (merevesi); 0,048 mg/kg
- STP; 560 mg/l
- Muld; 0,654 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine**Kaitsevahendid**

Asjakohane tehniline kontroll	Vältida aurude ja pihustite/udu sissehingamist. Järgige toote või koostisainete töökeskkonnas kokkupuute piirnorme.
Silmade/näo kaitse	Selle kemikaaliga töötamisel ei tohi kontaktläätsi kanda.
Käte kaitsmine	Kandke kaitsekindaid. Käte kaitsmiseks kemikaalide eest peaksid kindad vastama Euroopa standardile EN374.
Muud naha ja keha kaitsevahendid	Heakskiidetud standardile vastavaid sobivaid jalatseid ja täiendavat kaitseriietust tuleks kanda, kui riskianalüüs näitab, et naha saastumine on võimalik.
Hügieenimeetmed	Rakendada tuleks häid isikliku hügieeni protseduure. Ärge sööge, jooge ega suitsetage selle toote kasutamisel. Selle toote käsitsemisel peavad olema olemas silmapesuvahendid ja avariidušš. Peske kohe seebi ja veega, kui nahk saastunud. Enne taaskasutamist peske saastunud riided.
Hingamisteede kaitse	Konkreetsed soovitusi pole.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Kui pakendit ei kasutata, hoidke seda tihedalt suletuna.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	Selge vedelik.
Värvus sinine. Lõhn	Alkohololne.
pH	pH (kontsentreeritud lahus): 7
Sulamistemperatuur	~-4°C
Leekpunkt	~ 39°C Suletud tass.
Süttivus (tahke, gaas)	Potentsiaalselt tuleohtlik aur
Ülemine/alumine süttivus või alumine piir: 2 (V) Ülemine plahvatuspiir	Puhta propaan-2-ooli plahvatusohtlikud piirid Tuleohtliku/plahvatusohtliku väärtuse Tuleohtlik/plahvatusohtlik piir: 12 (V)
Aururõhk	~ 2.6 kPa @ 20 °C
Suhteline tihedus	~ 0,98
Lahustuvus(ed)	Segunevad veega.
Plahvatusohtlikud omadused	Plahvatusohtliku õhu/auru segu teke on võimalik

9.2. Muu teave**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

KLAASIPUHAUSTUSVAHEND

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Selle tootega ei ole seotud teadaolevaid reaktsioonivõime ohte.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Stabiilne normaalsel ümbritseva õhu temperatuuril ja soovitataval kasutamisel.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikkuse võimalus Pole teada. reaktsioonid

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida vältida Vältige kokkupuudet kõrge temperatuuri või päikesevalgusega. Vältige külmutamist.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Materjalid, mida vältida Tugevad oksüdeerivad ained. Tugevad redutseerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlik lagunemine Võib tuleolukorras eraldada mürgiseid aineid, tooted

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Sissehingamisel Aurud võivad ärritada kurku/hingamisteid.

Allaneelamine Võib põhjustada ebamugavust.

Kokkupuude nahaga Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada punetust ja ärritust.

Silma sattumine Võib põhjustada ärritust.

Koostisosi käsitlevad toksikoloogilised andmed. propaan-2-ool Äge

mürgisus -

suukaudne

Äge suukaudne mürgisus (LD₅₀ 5
840,0 mg/kg)

Liik Rott

ATE suukaudne (mg/kg) 5 840,0

Äge mürgisus - nahakaudne

Äge nahakaudne mürgisus 13,900.0
(LD₅₀ mg/kg)

Liik Küülik

Nahakaudne ATE (mg/kg) 13,900.0

Äge mürgisus -

sissehingamine

Äge mürgisus 25.0
sissehingamisel (LC₅₀
aurud mg/l)

Liik Rott

D-glükopüranoos, oligomeerid,

detsüüloktüülglükosiidid

Äge mürgisus - suukaudne

KLAASIPUHAUSTUSVAHEND

Äge suukaudne mürgisus 2,000.0
(LD₅₀ mg/kg)

Liik Rott

Äge mürgisus - nahakaudne

Äge nahakaudne mürgisus 2,000.0
(LD₅₀ mg/kg)

Liik Rott

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Eeldatakse, et toode ei ole keskkonnale ohtlik.

12.1. Mürgisus

Mürgisus Ei kohaldata.

Ökoloogiline teave koostisosade kohta. propaan-2-ool Veekeskkonda

ohustav

äge

mürgisus

Äge mürgisus - kala LC₅₀, 96 tundi: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

Äge mürgisus - vee-LC₅₀, 24 tundi: 9714 mg/l, Daphnia magna selgrootud

Äge mürgisus - EC₅₀, 72 tundi: >100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (vetikad) mikroorganismid

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunemine Toode on biolagunev.

12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal

Bioakumuleeruv potentsiaal Toode ei ole bioakumuleeruv.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Toode lahustub vees.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud Ei ole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Üldine teave Kõrvaldage jäätmed või kasutatud mahutid vastavalt local eeskirjadele

14. JAGU: Transpordiinfo14.1. ÜRO number

ÜRO nr (ADR/RID) 1987

A nr (IMDG) 1987

ÜRO nr (ICAO) 1987

A nr (DNA) 1987

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose pärisnimi ALKOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOOL) (ADR/RID)

KLAASIPUHAUSTUSVAHEND

Veose pärisnimi (IMDG) MUJAL LIIGITAMATA ALKOHOLID (ISOPROPANOOL)

Veose pärisnimi (ICAO)ALKOHOLID, MUJAL LIIGITAMATA (ISOPROPANOOL)

Veose pärisnimi (ADN) ALKOHOLID, MUJAL LIIGITAMATA
(ISOPROPANOOL) 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID klass 3

ADR/RID klassifikatsiooni kood F1

ADRI/RIDI märgis 3

IMDG klass 3

ICAO klass/divisjon 3

ADN klass 3

Transpordimärgised



14.4. Pakkimisrühm

ADRI/RIDI pakkimisrühm III

IMDG pakkimisrühm III

ADN pakkimisgrupp III

ICAO pakkimisrühm III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / meresaasteaine nr.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale

EmS F-E, S-D

ADRI veoliik 3

Hädaolukorra tegevusjuhend •3Y

Ohu identifitseerimisnumber 30
(ADR/RID)

Tunneli piirangukood (D/E)

14.7. Vedu mahtlastina vastavalt MARPOLi II lisale ja IBC koodeksile

15. JAGU: Õigusnormidega ette nähtud teave

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

ELi õigusaktid Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (muudetud kujul).
Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) (muudetud kujul).

15.2. Keemilise kahjuhindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Üldine teave Seda materjali peaksid kasutama ainult koolitatud töötajad.

KLAASIPUHAUSTUSVAHEND

Välja andnud	HS&E juht.
Läbivaatamise kuupäev	07/05/2019
Läbivaatamine	5
Asendab kuupäeva	29/03/2019
Ohutuskardi number	7665
Riskilaused täies mahus	R10 Tuleohtlik. R11 Väga tuleohtlik. R36 Ärritab silmi. R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
Ohulaused (täismahus)	H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. H318 Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336 Võib põhjustada uimasust või pearinglust.
Kood	
Muu teave	

See teave on seotud ainult konkreetse määratud materjaliga ja ei pruugi kehtida sellise materjali puhul, mida kasutatakse koos mis tahes muu materjaliga või mis tahes protsessis. Selline teave on äriühingule teadaolevalt ja tema veendumuse kohaselt täpne ja usaldusväärne näidatud kuupäeva seisuga. Siiski ei anta garantiid, garantiid ega esindust selle täpsusele, usaldusväärsusele ega täielikkusele.