

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: i.UNIVERSAL

Läbi vaadatud: 10.12.2024

Trükkimiskuupäev: 10.12.2024

Leht 1/6

Versiooni number 2

1. JAGU

Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: i.UNIVERSAL

1.2 Aine/preparaadi kasutamine

Liimainete ettevalmistamine

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/Tarnija: i.GLUESYSTEMS GmbH
Heinrich-Otto-Str. 71
D-73240 Wendlingen am Neckar
+49 7024 41549-20
info@i-gluesystems.com

Lähemat informatsiooni saab: +49 7024 41549-20
info@i-gluesystems.com

1.4 Hädaabitelefoninumber +49(0) 551 19240 (emergency telephone no. 24h E-P saksa ja inglise keeles)

2. JAGU

Ohtude identifitseerimine

2.1 e või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Kehtiv

Ohupiktogramm Kehtiv

Tunnussõna Kehtiv

Ohulaused Kehtiv

Lisainformatsioon:

Hoolitsege töötlemise ja kõvastumise ajal hea ventilatsiooni eest.

Sisaldab N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Materjali töötlemise ja kõvastumise ajal eraldub õhku keemilisi aineid (vt punkte 8 ja 11). Hoolitsege ruumis hea ventilatsiooni ja vajadusel äratõmbe eest.

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

PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU

Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

Kirjeldus: Liim ja tihendusaine hübridpolümeeri STP baasil

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 2768-02-7

EINECS: 220-449-8

Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx

trimethoxyvinylsilane

Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332

<2.5%

Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus:	i.UNIVERSAL	
Läbi vaadatud:	10.12.2024	Leht 2/6
Trükkimiskuupäev:	10.12.2024	Versiooni number 2

4. JAGU

Esmaabimeetmed

- 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
Pärast sissehingamist:
Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- Pärast nahale sattumist:**
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult. Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
- Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- Pärast allaneelamist:** Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

5. JAGU

Tulekustutusmeetmed

- 5.1 Tulekustutusvahendid**
Sobivad kustutusained:
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
- 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
Kaitsevarustus:
Hingamisteid kaitsev seade.
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

6. JAGU

Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Tagage vastav ventilatsioon
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
- 6.4 Viited muudele jagudele** Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

7. JAGU

Käitlemine ja ladustamine

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
Hoiustamine:
Nõudmised ladudele ja anumatele: Vältige sattumist krunti.
Informatsioon koos hoiustamise kohta: Säilitada eemal toidust.
Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: i.UNIVERSAL

Läbi vaadatud: 10.12.2024

Trükkimiskuupäev: 10.12.2024

Leht 3/6

Versiooni number 2

8. JAGU

Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta: Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

CAS Nr. Materjali nimetus % Tüüp Väärtus Ühik

Täiendavad piirväärtused võimalikule kasutamise käigustektiivale ohule:

67-56-1 Metanool

TLV (EST) Lühiajaline väärtus: 350 mg/m³, 250 ppm

Pikaajaline väärtus: 250 mg/m³, 200 ppm

A

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklik kaitsevarustus:

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Hingamisteede kaitse:

Seda toodet ei tohi kasutada halva ventilatsiooniga ruumides, välja arvatud kui kasutatakse sobiva filtriga gaasimaski (s.o tüüpi EN 14387:2004 mask ABEK tüüpi filtriga)

Käte kaitsmine: Kaitsekindad

Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus: ≥ 0,2 mm

Kinnaste materjali läbitungimisaeg kindamaterjali: > 60 min

Silmakaitse: Kaitseprillid

Kehakaitse: Kaitsev tööriietus

9. JAGU

Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Välimus:

Kuju: Pastakujuline

Värvus: Vastavalt toote spetsifikatsioonile

Lõhn: Iseloomulik

Lõhnalävi: Pole määratud.

pH väärtus: Pole määratud.

Oleku muutus

Sulamis-/külmumispunkt: Ei ole määratud.

Keemise algpunkt ja keemisvahemik: Ei ole määratud.

Leekpunkt: Ei ole kohaldatav.

Isesüttimistemperatuur: Toode ei ole isesüttiv.

Plahvatusohtlikkus: Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

Plahvatuse piirväärtused:

Alumine: Ei ole kohaldatav.

Ülemine: Ei ole kohaldatav.

Oksüdeerivus: Pole määratud.

Aururõhk: Pole määratud.

Tihedus: vt tehniline andmeleht

Auru tihedus Ei ole kohaldatav.

Aurustumiskiirus: Pole määratud.

Lahustatavus / Segunemine

Vesi: Mittesegunev või raskelt segatav.

Jaotustegur: n-oktanool/-vesi: Pole määratud.

Viskoossus: Pole määratud.

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: i.UNIVERSAL

Läbi vaadatud: 10.12.2024

Trükkimiskuupäev: 10.12.2024

Leht 4/6

Versiooni number 2

10. JAGU

Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime Täiendav oluline teave puudub.

10.2 Keemiline stabiilsus

Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
Vältige tugevat kuumenemist.

10.6 Ohtlikud lagusaadused: Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

11. JAGU

Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD / LC 50 väärtused klassifitseerimiseks:

2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

Suuliselt LD50 7.100 mg/kg (rat)

Nahal LD50 3.200 mg/kg (rab)

Sissehingamisel LC50/4 h 16,8 mg/l (rat)

Peamine ärritav efekt:

Nahka söövitav/ärritav Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta):

Toode hüdrolüüsib moodustades metanooli (CASi nr 67-56-1). Metanool on mürgine sissehingamisel, allaneelamisel ja kokkupuutel nahaga. Metanool kahjustab elundeid. Metanool on väga tuleohtlik. aerosooli sissehingamisel on võimalikud tervisekahjustused.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU

Ökoloogiline teave

12.2 Täiendav keskkonnavaline informatsioon:

Üldised märkused:

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

Toode ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

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

PBT: Ei ole kohaldatav.

vPvB: Ei ole kohaldatav.

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus:	i.UNIVERSAL	
Läbi vaadatud:	10.12.2024	Leht 5/6
Trükkimiskuupäev:	10.12.2024	Versiooni number 2

13. JAGU

Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid
Soovitused
Järgige kohalikke ametkondlikke eeskirju.
Materjali võib pärast kõvastumist utiliseerida majapidamisprügi või kaubandusjäätmetega. Kasutamata materjal (vedel, pastajas) tuleb utiliseerida erijäätmena.

Puhastamata pakend:
Soovitused:
Saastatud pakendeid täielikult tühjendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.
Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

14. JAGU

Veonõuded

14.1 ÜRO number ADR, ADN, IMDG, IATA	Kehtiv
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus ADR ADN, IMDG, IATA	Kehtiv Kehtiv
14.3 Transpordi ohuklass(id) ADR, ADN, IMDG, IATA klass	Kehtiv
14.4 Pakendirühm ADR, IMDG, IATA	Kehtiv
14.5 Keskkonnaohud: Mere saasteaine:	Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga Transport/Lisainformatsioon: UN „Model Regulation“:	Ei ole kohaldatav. Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik. Kehtiv

15. JAGU

Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
Rahvuslikud eeskirjad:
Veeohu klass: Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.
Andmed rahvusvahelise registreerimise seisukorrast:
Katalogiseeritud või kooskõlastatud selle inventariga:
ENCS - Japan loetletud
ECL - Korea loetletud
NZIoC - New Zealand loetletud
PICCS - Philippines loetletud
REACH - Europe loetletud
TCSI - Taiwan loetletud
TSCA - USA loetletud
AICS - Australia loetletud
DSL- Canada loetletud
IECSC - China ei ole nimetatud

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Kaubanduslik nimetus: i.UNIVERSAL

Läbi vaadatud: 10.12.2024

Trükkimiskuupäev: 10.12.2024

Leht 6/6

Versiooni number 2

16. JAGU

Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Vastavad tunnused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

SDS-d väljastav amet: Tel.: +49(0) 7153 929 7885

Kontaktisik: Tel.: +49(0) 7153 929 7885

Lühendid ja akronüümid:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria