



# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

## Fast Drive

Številka materiala FD

Obdelano: 11.6.2015

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 1 od 11

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: Fast Drive  
Ta varnostno opozorilni letak velja za naslednje proizvode:  
FD.K310  
FD.B400  
FD.B600

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Splošna uporaba: Enokomponentno lepilo (Poliuretan)

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naziv firme: GLUETEC Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG  
Cesta/poštni predal: Am Biotop 8a  
Poštna št., kraj: 97259 Greußenheim  
Nemčija  
WWW: www.gluetec.de  
E-pošta: info@gluetec.de  
Telefon: +49 (0)9369-98 36-0  
Telefaks: +49 (0)9369-98 36-10  
Območje za informiranje: Oddelek QS, Telefon: +49 (0)9369-98 36-0, e-mail: technik@gluetec.de  
Nadaljnji podatki: Edini predstavnik:  
Gluetec d.o.o.  
Plese 9  
9000 Murska Sobota  
Tel: +386/(0)59 07 93 95 +386/(0)51 377 200  
Fax: +386/(0)59 07 93 94  
e-mail : info@gluetec.si  
URL: www.gluetec.de

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki  
**+386/(0)59 07 93 95**  
Najbližji zdravstveni dom  
V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev v skladu z odredbo ES 1272/2008 (CLP)

Resp. Sens. 1; H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

## Fast Drive

Številka materiala FD

Obdelano: 11.6.2015

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 2 od 11

## 2.2 Elementi etikete

### Oznaka (CLP)



Opozorilna beseda:

**Nevarno**

Stavki o nevarnosti:

H334

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Previdnostni stavki:

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P261

Ne vdihavati hlapov.

P285

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

P342+P311

Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P501

Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

### Posebno označevanje

EUH204

Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

Vsebuje 4,4'-Metilendifenildiizocianat.

Obsahuje izokyanáty. Pozri informácie dodané výrobcom.

## 2.3 Druge nevarnosti

Osebe s preobčutljivimi dihalni (npr. astma, kronični bronhitis) iz varnostnih razlogov ne smejo delati s tem proizvodom. Bolezenski znaki na dihalnih poteh se lahko pojavijo tudi še nekaj ur po prekomerni izpostavljenosti. Hlapi in aerosoli so glavna nevarnost za dihala.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

## ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1 Snovi: ni uporabeno

### 3.2 Zmesi

Kemična karakterizacija: Poliuretan-prepolimer, vsebuje 4,4'-Metilendifenildiizocianat (brez)

Nevarne sestavine:

Sestavina	Oznaka	Vsebina	Klasifikacija
REACH 01-2119529241-49-xxxx ES-št. 248-258-5 CAS 27138-31-4	Oksidipropildibenzoat	< 2,5 %	Aquatic Chronic 3; H412.
REACH 01-2119457014-17-xxxx ES-št. 202-966-0 CAS 101-68-8	4,4'- Metilendifenildiizocianat	< 1 %	Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Resp. Sens. 1; H334. Skin Sens. 1; H317. Carc. 2; H351. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373.

Besedilo stavkov o nevarnosti H in EUH: glejte 16. odstavek.



GLUETEC

## VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

### Fast Drive

Številka materiala FD

Obdelano: 11.6.2015

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 3 od 11

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Po vdihavanju: Ponesrečenca odvesti na sveži zrak; mu po potrebi dati aparat za dihanje oz. mu dovajati kisik. Vključiti zdravnika.
- Po stiku s kožo: Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko vode in mila. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.
- Po stiku z očmi: Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Obiskati očesnega zdravnika.
- Po zaužitju: Ne povzročati bruhanja. Če je oseba pri polni zavesti, naj popije dva kozarca vode, da razredči snov. Vključiti zdravnika.  
Ponesrečenemu, ki je nezavesten, se ne sme nikoli ničesar dati v usta.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
Zmes lahko povzroči akutno nadraženost in/ali senzibilizacijo dihalnih poti, ki povzročijo tesnobni občutek v prsnem košu, kratko sapo in astmatične težave.  
Ob daljšem ali ponavljajočem stiku s kožo: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Kasnejše težave in preobčutljivost so možni tudi pri majhnih koncentracijah izocianata. Bolezenski znaki na dihalnih poteh se lahko pojavijo tudi še nekaj ur po prekomerni izpostavljenosti.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

primerna sredstva za gašenje:

Vodni curek, alkoholnoodporna pena, prah za suho gašenje, Ogljikov dioksid.

iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri gorenju nastaja škodljivi in strupeni dim.

V primeru požara lahko nastane: Izocianatni hlapi, sledi cianovodika, nitrozni plini, ogljikov monoksid

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara:

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Dodatna navodila:

Reagira z vodo ob nastajanju ogljikov dioksid. Nevarnost, da posoda poči.

Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo, zemljo ali vodotoke.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Onemogočiti dostop nezaščitenim osebam.

Nositi primerno zaščitno opremo.

Preprečiti stik s substanco. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglence. Izogibati se stiku z očmi, kožo in oblačili.



GLUETEC

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

## Fast Drive

Številka materiala FD

Obdelano: 11.6.2015

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 4 od 11

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodiranje v zemljo, vodotoke ali kanalizacijo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko pobirati in posredovati v odstranitev. Naknadno čistiti.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za dopolnitev glej oddelek 8 in 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno uporabo:

Skrbeti za dobro odzračevanje in prezračevanje skladišča in delovnega mesta.

Preprečiti stik s substanco. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Skrbeti za dobro odzračevanje in prezračevanje skladišča in delovnega mesta.

Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred vročino/sončnimi žarki in zmrzaljo.

Priporočene temperature skladiščenja: 15 °C do 35 °C.

Opozorila glede skupnega skladiščenja:

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Ne skladiščiti skupaj z/s: Alkohol, amini in Voda

### 7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu:

Št.CAS	Oznaka	Vrsta	Mejna vrednost
101-68-8	4,4'-Metilendifenildiizocianat	Dolgotrajno kratkotrajno	0,05 mg/m <sup>3</sup> 0,05 mg/m <sup>3</sup>



GLUETEC

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

## Fast Drive

Številka materiala FD

Obdelano: 11.6.2015

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 5 od 11

DNEL/DMEL: Podatek za Oksidipropildibenzoat:  
Sistemski učinki:  
DNEL Kratkotrajno, delavci, kožni: 170 mg/kg bw/d  
DNEL Kratkotrajno, delavci, inhalacijski: 35,08 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno, delavci, inhalacijski: 8,8 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno, delavci, kožni: 10 mg/kg bw/d  
DNEL Kratkotrajno, uporabniki, kožni: 80 mg/kg bw/d  
DNEL Kratkotrajno, uporabniki, inhalacijski: 8,7 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Kratkotrajno, uporabniki, oralni: 80 mg/kg bw/d  
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, kožni: 0,22 mg/kg bw/d  
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, inhalacijski: 8,69 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, oralni: 5 mg/kg bw/d  
Podatek za 4,4'-Metilendifenildiizocianat:  
Sistemski učinki:  
DNEL Kratkotrajno, delavci, kožni: 50 mg/kg bw/d  
DNEL Kratkotrajno, delavci, inhalacijski: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno, delavci, inhalacijski: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Kratkotrajno, uporabniki, kožni: 25 mg/kg bw/d  
DNEL Kratkotrajno, uporabniki, inhalacijski: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Kratkotrajno, uporabniki, oralni: 20 mg/kg bw/d  
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, inhalacijski: 0,025 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Kratkotrajno, uporabniki, inhalacijski: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
Lokalni učinki:  
DNEL Kratkotrajno, delavci, kožni: 28,7 mg/cm<sup>2</sup>  
DNEL Kratkotrajno, delavci, inhalacijski: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno, delavci, inhalacijski: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Kratkotrajno, uporabniki, kožni: 17,2 mg/kg bw/d  
DNEL Kratkotrajno, uporabniki, inhalacijski: 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, inhalacijski: 0,025 mg/m<sup>3</sup>

PNEC: Podatek za Oksidipropildibenzoat:  
PNEC Voda (sladka voda): 0,0037 mg/L  
PNEC Voda (morska voda): 0,00037 mg/L  
PNEC Voda (občasno sproščanje): 0,037 mg/L  
PNEC Usedlina (sladka voda): 1,49 mg/kg  
PNEC Usedlina (morska voda): 0,149 mg/kg  
PNEC Tla: 1 mg/kg dw  
PNEC STP: 10 mg/L  
Podatek za 4,4'-Metilendifenildiizocianat:  
PNEC Voda (sladka voda): 1 mg/L  
PNEC Voda (morska voda): 0,1 mg/L  
PNEC Voda (občasno sproščanje): 10 mg/L  
PNEC Tla: 1 mg/kg dw  
PNEC STP: 1 mg/L

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Skrbeti za dobro odzračevanje in prezračevanje skladišča in delovnega mesta.

ob pojavi prahu in pare Potrebno je odsesavanje.

V primeru dolgotrajnejše izpostavljenosti: Dela izvesti pod odvajalnikom.



GLUETEC

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

## Fast Drive

Številka materiala FD

Obdelano: 11.6.2015

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 6 od 11

## Osebna zaščitna oprema

### Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

- Zaščita dihal: Pri prekoračitvi mejnih vrednosti OEL je potrebno nositi zaščitno dihalno napravo. Pri nezadostnem prezračevanju uporabite primerno pripravo za zaščito dihal.
- Zaščita rok: Zaščitne rokavice v skladu z SIST EN 374.  
Material za rokavice: Nitrilni kavčuk - Debelina plasti: 0,4 mm  
Rok trajanja (maksimalni čas nošenja): >480 min  
Upoštevati podatke proizvajalca zaščitnih rokavic glede prepustnosti in trajnosti.
- Zaščita oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo v skladu z SIST EN 166.
- zaščita telesa: Nositi primerno zaščitno obleko.
- zaščitni in higienski ukrepi: Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.  
Preprečiti stik s substanco. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.  
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.  
Takoј sleci vso onesnaženo obleko  
Če je oseba preverjeno alergična na izdelek, ne sme več imeti stika z materialom.  
Delovno mesto opremiti s tušem za spiranje oči in telesa (zasilni tuš).

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Oblika: pastozen Barva: črn
Vonj:	značileno
Meja vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH vrednost:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamtišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Hitrost izparevanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota pare:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota:	pri 20 °C: 1,24 g/cm <sup>3</sup>
Vodotopnost:	pri 20 °C: netopljiv
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamično:	pri 20 °C: 4606 mPa*s
Eksplozivne lastnosti:	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti, ki vzpodbujajo gorenje:	Ni razpoložljivih podatkov

### 9.2 Druge informacije

Nadaljnji podatki: Ni razpoložljivih podatkov



GLUETEC

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

## Fast Drive

Številka materiala FD

Obdelano: 11.6.2015

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 7 od 11

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Glej 10.3

### 10.2 Kemijska stabilnost

Nstabilno v navedenih pogojih shranjevanja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

učinkuje z Alkohol, Voda in amini

Reagira z voda ob nastajanju ogljikov dioksid. Nevarnost, da posoda počí.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Varovati pred toploto. Zaščititi pred vlago.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Izogibati se kontaktu z/s alkohol, amini in voda.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara: Izocianatni hlapi, sledi cianvodika, nitrozni plini, ogljikov monoksid

Reagira z voda ob nastajanju ogljikov dioksid. Nevarnost, da posoda počí.

Termični razkroj:

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost:	LD50 Podgana, oralni:	Oksidipropildibenzoat: 3914 mg/kg (OECD 401)
	LD50 Podgana, oralni:	4,4'-Metilendifenildiizocianat: > 2000 mg/kg
	LD50 Podgana inhalacijski:	Oksidipropildibenzoat: > 200 mg/L/4h
	LD50 Podgana inhalacijski:	Oksidipropildibenzoat: > 2,24 mg/L/4h (OECD 403)
	LD50 Podgana kožni:	4,4'-Metilendifenildiizocianat: > 2000 (OECD 402)



GLUETEC

## VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

### Fast Drive

Številka materiala FD

Obdelano: 11.6.2015

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 8 od 11

#### Toksikološki učinki:

Akutna strupenost (oralni): Manjkajoči podatki.

Akutna strupenost (kožni): Manjkajoči podatki.

Akutna strupenost (inhalacijski): Manjkajoči podatki.

Jedkost za kožo/draženje kože: Manjkajoči podatki.

Podatek za Oksidipropildibenzoat: Specifični simptomi pri poskusih na živalih (Zajec): ne draži (OECD404)

Podatek za 4,4'-Metilendifenildiizocianat: Specifični simptomi pri poskusih na živalih (Zajec): dražeč (OECD404)

Poškodba/draženje oči: Manjkajoči podatki.

Podatek za Oksidipropildibenzoat:

Specifični simptomi pri poskusih na živalih (Zajec): ki blago draži (OECD405)

Preobčutljivost dihal: Resp. Sens. 1; H334 = Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Podatek za 4,4'-Metilendifenildiizocianat:

Specifični simptomi pri poskusih na živalih (morski prašiček): Preobčutljivost

Preobčutljivost kože: Manjkajoči podatki.

Podatek za Oksidipropildibenzoat

Specifični simptomi pri poskusih na živalih (morski prašiček): ni nevarnosti za senzibiliziranje (OECD406) Podatek za 4,4'-Metilendifenildiizocianat:

Specifični simptomi pri poskusih na živalih (morski prašiček): Preobčutljivost (OECD406, Buehler-Test)

Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost: Manjkajoči podatki.

Podatek za Oksidipropildibenzoat:

Amesov test: negativen (OECD 471)

Mutagenost in-vitro genske mutacije celic sesalcev: negativen (OECD 476)

Mutagenost in-vitro kromosomske aberacije v celicah sesalcev: negativen (OECD 473)

Podatek za 4,4'-Metilendifenildiizocianat:

Amesov test: negativen (EU Method B. 13/14)

Rakotvornost: Manjkajoči podatki.

Podatek za 4,4'-Metilendifenildiizocianat:

Specifični simptomi pri poskusih na živalih (Podgana), inhalacijski (Aerosol): Ni pričakovati (OECD 453)

Strupenost za razmnoževanje: Manjkajoči podatki.

Podatek za Oksidipropildibenzoat:

NOAEL Podgana, oralni: >1000 mg/kg bw/90d (OECD 408)

Učinkovanje na in preko materinega mleka: Manjkajoči podatki.

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): Manjkajoči podatki.

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost): Manjkajoči podatki.

Nevarnost pri vdihavanju: Manjkajoči podatki.





GLUETEC

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

## Fast Drive

Številka materiala FD

Obdelano: 11.6.2015

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 9 od 11

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

toksičnost vode: Podatek za Oksidipropildibenzoat:  
Toksičnost za ribe:  
LC50 črnoglavi pisanec: 3,7 mg/L/96h (OECD 203)  
toksičnost na dafnije:  
ES50 daphnia magna (velika vodna bolha): 19,3 mg/L/48h (OECD 202)  
Toksičnost za alge:  
ES50 Pseudokirchnerella subcapitata 4,9 mg/L/72h (OECD 201)  
NOEC Pseudokirchnerella subcapitata 1 mg/L/72h (OECD 201)  
Podatek za 4,4'-Metilendifenildiizocianat:  
Toksičnost za ribe:  
LC50 Oryzias latipes: >3000 mg/L/96h (OECD 203)  
toksičnost na dafnije:  
ES50 daphnia magna (velika vodna bolha): 129,7 mg/L/24h (OECD 202)  
kronična toksičnost za dafnije  
NOEC daphnia magna (velika vodna bolha): >10 mg/L/21d (OECD 211)  
Toksičnost za alge:  
ES50 Desmodesmus subspicatus (zelene alge): 1640 mg/L/72h (OECD 201)

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

Druga navodila: Biološka razgradnja:  
Podatek za Oksidipropildibenzoat: aeroben, 87% / 28d (OECD 301 B). Proizvod je biološko lahko razgradljiv.  
Podatek za 4,4'-Metilendifenildiizocianat: aeroben, 0% / 28d (OECD 302 C). Proizvod je biološko težko razgradljiv.  
Na mejni ploskvi se z vodo ob nastajanju ogljikovega dioksida spremeni v trden in netopen reakcijski proizvod z visokim tališčem (poliurinsko snov). To reakcijo močno vzpodbujajo substance, ki so aktivne na mejnih ploskvah (npr. tekoča mila), ali vodotopna topila. Polisečnina je na osnovi dosedanjih izkušenj inertna in ni razgradljiva.

ravnanje v čistilnih napravah:

Podatek za 4,4'-Metilendifenildiizocianat:  
Preizkus oviranega dihanja, uporabiti na aktivnem blatu: ES50: > 100 mg/L/3h (OECD 209).

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatek za Oksidipropildibenzoat:  
Log Pow: 3,9 (OECD 117)  
Podatek za 4,4'-Metilendifenildiizocianat:  
Log Pow: 5,22

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

### 12.6 Drugi neugodni učinki

Navodilo AOX: Podatek za 4,4'-Metilendifenildiizocianat:  
Faktor biokoncentracije (BCF): 92, Cyprinus carpio - 28 d (OECD 305 E)



# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

## Fast Drive

Številka materiala FD

Obdelano: 11.6.2015

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 10 od 11

splošna navodila: Ne dopustiti, da pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Proizvod

Identifikacijska številka odpadka:

08 04 09\* = Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

PPDU = proizvodnja, priprava, distribucija in uporaba

\* = Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

priporočilo: Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.  
Zažiganje posebnih odpadkov z uradnim dovoljenjem.

#### Embalaža

priporočilo: Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.  
S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.  
Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

#### Nadaljnji podatki

Reagira z vodo ob nastajanju ogljikovega dioksida. Pri zaprtih posodah obstaja nevarnost, da počí zaradi naraščanja tlaka.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpade

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Ni omejeno

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpade

### 14.4 Skupina embalaže

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpade

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalci morja: ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni razpoložljivih podatkov



GLUETEC

## VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

### Fast Drive

Številka materiala FD

Obdelano: 11.6.2015

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 11 od 11

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Nacionalni predpisi - Slovenija

Ni razpoložljivih podatkov

#### Nacionalni predpisi - Države članice ES

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (VOC):

0 % teže = 0 g/L

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za te zmesi ni potrebna nobena ocena glede varnosti snovi.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Nadaljnje informacije

Besedilo H-stavkov v poglavju 2 in 3:

H315 = Povzroča draženje kože.

H317 = Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 = Povzroča hudo draženje oči.

H332 = Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H334 = Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

H335 = Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H351 = Sum povzročitve raka.

H373 = Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H412 = Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH204 = Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

vzrok za zadnje spremembe:

Splošna predelava (Uredba (EU) št. 2015/830)

Nastavljeno:

24.7.2014

### Področje, na katerem je bil izdan seznam podatkov

Kontaktna oseba: glej oddelek 1: Območje za informiranje

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

Podatki na tem listu so zbrani po najboljšem znanju in ustrezajo stanju podatkov na dan obdelave. Vendar se pravno ne zavezujejo, da bodo upoštevali določene lastnosti.