



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 17.1.2018
Verzija: 7
Jezik: sl-SI
Tiskano: 22.1.2018

Flüssigmetall 5 min 25 ml B

Številka materiala EPOM_

Stran: 1 od 8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: Flüssigmetall 5 min 25 ml B
Ta varnostno opozorilni letak velja za naslednje proizvode:
EPOM.K400: Epoxy Metall 5 min. Härter, 400ml
EPOM.K50: Epoxy Metall 5 min. Härter, 50ml
EPOM.S25: Epoxy Metall 5 min. Härter, 25ml

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Splošna uporaba: Trdilec

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)

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 17.1.2018
Verzija: 7
Jezik: sl-SI
Tiskano: 22.1.2018

Flüssigmetall 5 min 25 ml B

Številka materiala EPOM_

Stran: 2 od 8

2.2 Elementi etikete

Oznaka (CLP)



Opozorilna beseda:

Pozor

Stavki o nevarnosti:

H315

Povzroča draženje kože.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki:

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337+P313

Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362+P364

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Posebno označevanje

Besedilo za navodila na etiketah:

Vsebuje Bis[(dimetilamino)metil]fenol in 2,4,6-tri-(Dimetilaminometil) fenol.

2.3 Druge nevarnosti

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1 Snovi: ni uporabeno

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

Sestavina	Oznaka	Vsebina	Klasifikacija
ES-št. 202-013-9 CAS 90-72-2	2,4,6-tri-(Dimetilaminometil) fenol	< 10 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319.
ES-št. 275-162-0 CAS 71074-89-0	Bis[(dimetilamino)metil]fenol	< 1,5 %	Skin Corr. 1B; H314.

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

splošna navodila:

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak. Vključiti zdravnika.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 17.1.2018

Verzija: 7

Jezik: sl-SI

Tiskano: 22.1.2018

Flüssigmetall 5 min 25 ml B

Številka materiala EPOM_

Stran: 3 od 8

- Po stiku s kožo: Onesnaženo obleko takoj sleči in jo uporabiti šele po temeljitem čiščenju. Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko vode in mila. Zatem na kožo nanesti kremo. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Po stiku z očmi: Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati pomoč očesnega zdravnika.
- Po zaužitju: Usta sprati z vodo. Ponovno dati piti vodo. Ne povzročati bruhanja. Ponesrečenemu, ki je nezavesten, se ne sme nikoli ničesar dati v usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

primerna sredstva za gašenje:

Vodni curek, 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

V primeru požara lahko nastanejo nevarni plini in hlapi.

V primeru požara lahko nastane: Dušikovi oksidi (NOx), žvepovi oksidi, amoniak, ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

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:

Preprečiti prodiranje vode za gašenje v vodotoke ali podtalnico.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Preprečiti stik s substanco. Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu. Ne vdihavati hlapov.

Uporabiti primerno zaščitno dihalno napravo.

Nositi primerno zaščitno opremo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Onemogočiti dostop nezaščitenim osebam.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodiranje v zemljo, vodotoke ali kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Več ekoličin ezaježiti in prečrpati v posode. Ostanke mehansko zberite in odstranite skladno s predpisi. odstraniti v skladu s predpisi.

Majhne količine sprati z vodo. Odpadno vodo odstraniti v skladu s predpisi.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 17.1.2018
Verzija: 7
Jezik: sl-SI
Tiskano: 22.1.2018

Flüssigmetall 5 min 25 ml B

Številka materiala EPOM_

Stran: 4 od 8

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.

Nositi primerno zaščitno opremo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Zaščititi pred vročino, neposrednimi sončnimi žarki in mrazom. Rezervoar hraniti tesno zaprt in v suhem prostoru.

temperatura skladišča: 10 °C do 20 °C

Dostop do skladišča je dovoljen samo strokovnemu osebju.

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
7664-41-7	Amoniak, ki ne vsebuje vode	Dolgotrajno	14 mg/m ³ ; 20 ppm
		Evropa: IOELV: STEL	36 mg/m ³ ; 50 ppm
		Evropa: IOELV: TWA	14 mg/m ³ ; 20 ppm
		kratkotrajno	28 mg/m ³ ; 40 ppm

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Osebna zaščitna oprema

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Zaščita dihal:

Če se pojavijo hlapi, je potrebna dihalna zaščitna naprava. Uporabite filter tipa A2 skladno z SIST EN 14387.

Pri prekoračitvi mejnih vrednosti OEL je potrebno nositi zaščitno dihalno napravo. Uporabite filter tipa K skladno z SIST EN 14387.

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice v skladu z SIST EN 374.

Material za rokavice: PVC

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.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 17.1.2018

Verzija: 7

Jezik: sl-SI

Tiskano: 22.1.2018

Flüssigmetall 5 min 25 ml B

Številka materiala EPOM_

Stran: 5 od 8

zaščitni in higienski ukrepi: Preprečiti stik s substanco. Zamenjati kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Na voljo mora biti naprava za umivanje oči.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Oblika: pastozen Barva: bel
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:	Ni razpoložljivih podatkov
Topljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematski:	Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti:	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti, ki vzpodbujajo gorenje:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Druge informacije

Nadaljnji podatki: Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

glej 10.3

10.2 Kemijska stabilnost

Ntabilno v navedenih pogojih shranjevanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred vročino, neposrednimi sončnimi žarki in mrazom.



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 17.1.2018
Verzija: 7
Jezik: sl-SI
Tiskano: 22.1.2018

Flüssigmetall 5 min 25 ml B

Številka materiala EPOM_

Stran: 6 od 8

10.5 Nezdržljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Dušikovi oksidi (NO_x), žvepovi oksidi, žvepovodik, amoniak, ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

Termični razkroj:

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki učinki:

Izjave so izpeljane iz lastnosti posameznih komponent. Za proizvod kot tak ni nobenih toksikoloških podatkov.

Akutna strupenost (oralni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost (kožni): Manjkajoči podatki.

Akutna strupenost (inhalacijski): Manjkajoči podatki.

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2; H315 = Povzročča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje: Eye Irrit. 2; H319 = Povzročča hudo draženje oči.

Preobčutljivost dihal: Manjkajoči podatki.

Preobčutljivost kože: Manjkajoči podatki.

Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost: Manjkajoči podatki.

Rakotvornost: Manjkajoči podatki.

Strupenost za razmnoževanje: Manjkajoči podatki.

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.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost vode: ni podatkov o produktu.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Druga navodila: Proizvod ni biološko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 17.1.2018
Verzija: 7
Jezik: sl-SI
Tiskano: 22.1.2018

Flüssigmetall 5 min 25 ml B

Številka materiala EPOM_

Stran: 7 od 8

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih podatkov

12.6 Drugi neugodni učinki

splošna navodila: Preprečiti prodiranje v zemljo, 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, distribúcia in uporaba

* = Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

priporočilo:

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. možno odstranjevanje skupaj z gospodinjskimi odpadki na deponiji ali v sežigalnici odpadkov.

Embalaza

priporočilo:

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.
Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

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

Zaščititi pred vročino, neposrednimi sončnimi žarki in mrazom.

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

Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Obdelano: 17.1.2018
Verzija: 7
Jezik: sl-SI
Tiskano: 22.1.2018

Flüssigmetall 5 min 25 ml B

Številka materiala EPOM_

Stran: 8 od 8

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

Označevanje embalaže pri vsebini <= 125 mL



Opozorilna beseda: **Pozor**

Stavki o nevarnosti: **odpade**

Previdnostni stavki: P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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:

H302 = Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 = Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 = Povzroča draženje kože.

H319 = Povzroča hudo draženje oči.

vzrok za zadnje spremembe:

Sprememba v odlomku 2: Oznaka (P-stavki: ES, ATP 8)

Nastavljeno: 14.12.2012

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.