



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 15.3.2018
Verzija: 3
Jezik: sl-SI
Tiskano: 2.8.2019

Repair Stick Alu

Številka materiala 105340

Stran: 1 od 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: Repair Stick Alu

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Splošna uporaba: Dvokomponentne epoksidne smole.
Samo za industrijsko/profesionalno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naziv firme: WEICON GmbH & Co. KG

Cesta/poštni predal: Königsberger Straße 255

Poštna št., kraj: 48157 Münster
Nemčija

WWW: www.weicon.de

E-pošta: info@weicon.de

Telefon: +49(0)251 / 9322 - 0

Telefaks: +49(0)251 / 9322 - 244

Območje za informiranje: Product-Safety-Department

Telefon: +49(0)251 / 9322

Email: msds@weicon.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon: 112 ali +44 1865 407333

Transport:

Telefon: +44 1865 407333 (24h Emergency Contact)

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.

Skin Sens. 1; H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Aquatic Chronic 3; H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Oznaka (CLP)



Opozorilna beseda: **Pozor**

Stavki o nevarnosti: H315

Povzroča draženje kože.

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 15.3.2018
Verzija: 3
Jezik: sl-SI
Tiskano: 2.8.2019

Repair Stick Alu

Številka materiala 105340

Stran: 2 od 9

Previdnostni stavki:	P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
	P272	Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
	P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
	P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.
	P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/mila.
	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.
	P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
	P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
	P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Posebno označevanje

EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.
Vsebuje Bisfenol A epoksi smola (povprečna molekularna teža ≤ 700)

2.3 Druge nevarnosti

Ni posebnih nevarnosti.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1 Snovi: ni uporabeno

3.2 Zmesi

Kemična karakterizacija: Dvokomponentne epoksidne smole

Nevarne sestavine:

Sestavina	Oznaka	Vsebina	Klasifikacija
REACH 01-2119456619-26-xxxx ES-št. 500-033-5 CAS 25068-38-6	Bisfenol A epoksi smola (povprečna molekularna teža ≤ 700)	20 - 25 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Chronic 2; H411.
ES-št. 202-013-9 CAS 90-72-2	2,4,6-tri- (Dimetilaminometil) fenol	1 - 5 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319.

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

Dodatna opozorila: Podatek za Talkum
Maksimalne mejne vrednosti na delovnem mestu so, v kolikor je to potrebno, podane v odseku 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila: Takoj odstranite vsa kontaminirana oblačila in obutev, razen če se lepijo na kožo. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

Po vdihavanju: Skrbeti za sveži zrak. V primeru težav obiskati zdravnika.



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 15.3.2018
Verzija: 3
Jezik: sl-SI
Tiskano: 2.8.2019

Repair Stick Alu

Številka materiala 105340

Stran: 3 od 9

- Po stiku s kožo: Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko vode in mila. V primeru, da koža reagira na proizvod, takoj poiskati zdravnika.
- 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. Zatem nemudoma poiskati pomoč očesnega zdravnika.
- Po zaužitju: Ne povzročati bruhanja. Usta sprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Bruhanje

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:

Akoholnoodporna pena, sredstvo za suho gašenje, ogljikov dioksid.

Iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

Voda

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastanejo nevarni hlapi. V primeru požara lahko nastane: dušikovi oksidi (NOx), ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara:

Nositi zaščitni dihalni aparat, ki ni vezan na zrak iz okolja, in gasilsko oblačilo. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dodatna navodila:

Kontaminirano sredstvo za gašenje je potrebno odstraniti ustrezno z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Nositi primerno zaščitno opremo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Onemogočiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti stik s kožo in očmi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.

Po potrebi obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo) in ga zatem v zaprti posodi odpeljati na odlagališče odpadnih snovi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za dopolnitev glej oddelek 8 in 13.



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 15.3.2018
Verzija: 3
Jezik: sl-SI
Tiskano: 2.8.2019

Repair Stick Alu

Številka materiala 105340

Stran: 4 od 9

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 kožo in očmi.

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

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Upoštevajte splošna pravila glede preventivne protipožarne zaščite v podjetju.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Hraniti samo v izvorni posodi. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Posodo hraniti na suhem.

Opozorila glede skupnega skladiščenja:

Izogibati se kontaktu z/s močna oksidacijska sredstva, kisline in amini.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Dodatna navodila: Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro prezračevanje delovnega prostora in/ali pa naj bo na delovnem mestu naprava za odsesavanje.

Osebna zaščitna oprema

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Zaščita dihal: Pri prekoračitvi mejnih vrednosti OEL je potrebno nositi zaščitno dihalno napravo. Razred filtra za zaščito dihal je nujno potrebno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi (plin/pare/aerosoli/delci), ki se lahko pojavi pri rokovanju s produktom. Pri prekoračitvi koncentracije je potrebno uporabiti napravo za izoliranje!

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:

Preprečiti stik s kožo in očmi. Na voljo mora biti naprava za umivanje oči.
Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 15.3.2018
Verzija: 3
Jezik: sl-SI
Tiskano: 2.8.2019

Repair Stick Alu

Številka materiala 105340

Stran: 5 od 9

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Agregatno stanje pri 20 °C in 101,3 kPa: čvrst/trden Oblika: pastozen Barva: siv
Vonj:	rahlo zaznavno
Meja vonja:	ni določeno
pH vrednost:	ni uporabeno
Tališče/ledišče:	ni uporabeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	> 35 °C (ca. 1010 hPa)
Plamtišče:	> 100 °C
Hitrost izparevanja:	ni uporabeno
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti:	SME (Spodnja meja eksplozivnosti): ni določeno ZME (Zgornja meja eksplozivnosti): ni določeno
Parni tlak:	pri 20 °C: <= 5 hPa
Gostota pare:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota:	pri 20 °C: 1,9 - 2,0 g/cm ³
Vodotopnost:	netopljiv
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	(ocenjeno) 3,242 log P(o/w) (Bisfenol A epoksi smola (povprečna molekularna teža <=700)) Na osnovi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda znatnega kopičenja v organizmih ni pričakovati.
Temperatura samovžiga:	ni določeno
Temperatura razpadanja:	Ni razpada pri namembni uporabi.
Viskoznost, dinamično:	ni uporabeno
Eksplozivne lastnosti:	ni uporabeno
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

Reakcije s kislinami in močnimi oksidacijskimi sredstvi.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Zaščititi pred vlago.



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 15.3.2018
Verzija: 3
Jezik: sl-SI
Tiskano: 2.8.2019

Repair Stick Alu

Številka materiala 105340

Stran: 6 od 9

10.5 Nezdržljivi materiali

Izogibati se kontaktu z/s močna oksidacijska sredstva, kisline in amini.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

Termični razkroj: Ni razpada pri namembni uporabi.

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.

ATEmix izračunano: > 5000 mg/kg.

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: Skin Sens. 1; H317 = Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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.

Druge informacije: Podatek za 2,4,6-tri-(Dimetilaminometil) fenol:
LD50 Podgana, oralni: 1670 mg/kg
LD50 Podgana, kožni: > 1 mg/kg

Podatek za Bisfenol A epoksi smola (povprečna molekularna teža </=700):
LD50, oralni, Podgana (OECD 420): >2000 mg/kg
LD50, kožni, Zajec (OECD 402): >2000 mg/kg

Simptomi

Bruhanje



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 15.3.2018
Verzija: 3
Jezik: sl-SI
Tiskano: 2.8.2019

Repair Stick Alu

Številka materiala 105340

Stran: 7 od 9

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Podatek za Bisfenol A epoksi smola (povprečna molekularna teža ≤ 700):
Toksičnost za ribe:
LC50 Postrv (*Oncorhynchus mykiss*): 2 mg/L/96h.
toksičnost na dafnije:
ES50 daphnia magna (velika vodna bolha): 1,8 mg/L/48h (OECD 202).
NOEC daphnia magna (velika vodna bolha): 0,3 mg/L/21d (OECD 211).
Toksičnost za alge:
ES50 *Scenedesmus capricornutum*: 220 mg/L/72h.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Druga navodila: Proizvod ni biološko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na osnovi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda ja možno kopičenje v organizmih.
Faktor biokoncentracije (BCF):
Podatek za Bisfenol A epoksi smola (povprečna molekularna teža ≤ 700):
BCF: 100-3000

12.4 Mobilnost v tleh

Izdelek je netopen v vodi in se nanese na vodno površino.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih podatkov

12.6 Drugi neugodni učinki

Splošna navodila: Ne dopustiti, da pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.
Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

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.

Embalaža

Priporočilo: Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo. z nekontaminirano embalažo j edovoljeno ravnati kot z gospodinjstskimi odpadki.



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 15.3.2018

Verzija: 3

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2019

Repair Stick Alu

Številka materiala 105340

Stran: 8 od 9

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 nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

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

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 (HOS):

0 % teže = 0 g/L

Repair Stick Alu

Številka materiala 105340

Stran: 9 od 9

Označevanje embalaže pri vsebini <= 125 mL



Opozorilna beseda:	Pozor	
Stavki o nevarnosti:	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki:	P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
	P272	Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
	P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.
	P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/mila.
	P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
	P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Nadaljnje informacije

Besedilo H-stavkov v poglavju 2 in 3:

- H302 = Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 = Povzroča draženje kože.
- H317 = Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 = Povzroča hudo draženje oči.
- H411 = Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 = Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH205 = Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

Vzrok za zadnje spremembe:

- Sprememba v odlomku 2: Klasifikacija, oznaka
- Sprememba v odlomku 3: Sestava / podatki o sestavinah
- Splošna predelava

Nastavljeno: 22.2.2016

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.