



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 21.12.2018

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2019

WEICON C Hardener

Številka materiala 101002

Stran: 1 od 13

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: WEICON C Hardener

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Splošna uporaba: Dvokomponentne epoksidne smole, trdilna komponenta.
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)

Acute Tox. 4; H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Skin Corr. 1B; H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe 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: **Nevarno**

Stavki o nevarnosti: H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
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: 21.12.2018

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2019

WEICON C Hardener

Številka materiala 101002

Stran: 2 od 13

Previdnostni stavki:	P260	Ne vdihavati dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
	P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
	P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
	P301+P330+P331	PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.
	P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
	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.
	P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
	P321	Posebno zdravljenje (glejte ' Prva pomoč ' na tej etiketi).
	P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Posebno označevanje

Besedilo za navodila na etiketah:

Vsebuje 3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin; m-Fenilenbis(metilamin) in 1-metilimidazol.

2.3 Druge nevarnosti

Povzroča hude opekline. Nevarnost hudih poškodb oči.

Nevarnost hudih okvar zdravja pri dolgotrajnejši izpostavljenosti.

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

Kemična karakterizacija: Alifatski in cikloalifatski amini

Nevarne sestavine:

Sestavina	Oznaka	Vsebina	Klasifikacija
REACH 01-2119514687-32-xxxx ES-št. 220-666-8 CAS 2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	13 - 30 %	Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Skin Corr. 1B; H314. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Chronic 3; H412.
REACH 01-2119480150-50-xxxx ES-št. 216-032-5 CAS 1477-55-0	m-Fenilenbis (metilamin)	13 - 30 %	Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H332. Skin Corr. 1B; H314. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Chronic 3; H412.
REACH 01-2119979544-23-xxxx ES-št. 210-484-7 CAS 616-47-7	1-metilimidazol	3 - 7 %	Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 3; H311. Skin Corr. 1B; H314.

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



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 21.12.2018

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2019

WEICON C Hardener

Številka materiala 101002

Stran: 3 od 13

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila: Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!
- Po vdihavanju: Ponesrečenca odvesti na sveži zrak; mu po potrebi dati aparat za dihanje oz. mu dovajati kisik. V primeru vdihavanja hlapov lahko znaki zastrupitve nastopijo šele čez nekaj ur, zato je nujno potrebno obiskati zdravnika. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Po stiku s kožo: Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko vode in mila. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. 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. Zatem nemudoma poiskati pomoč očesnega zdravnika.
- Po zaužitju: Ne povzročati bruhanja. Nevarnost aspiracije: v primeru, da je človek snov pogoltnil ali bruha, obstaja nevarnost, da pride v pljuča. Takoj sprati usta in piti veliko vode. 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 hude opekline kože in poškodbe oči. Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

znaki zastrupitve se lahko pokažejo šele po nekaj urah; zato je potreben zdravniški nadzor najmanj 48 ur. Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje:

Ukrepe gašenja prilagoditi požaru okolice.

Iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

V primeru požara lahko nastanejo nevarni hlapi.

Nadalje lahko nastanejo: dušikovi oksidi (NO_x), 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 vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru.

Dodatna navodila:

Ogrožene posode hladiti s curki vode.

Preprečiti prodiranje vode za gašenje v vodotoke ali podtalnico.

Kontaminirano gasilno vodo zbirajte ločeno, ker ne sme priti v kanalizacijo.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi lokalnimi predpisi.



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 21.12.2018

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2019

WEICON C Hardener

Številka materiala 101002

Stran: 4 od 13

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati dima/plina/megllice/hlapov/razpršila. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Preprečiti stik s substanco. Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Nositi primerno zaščitno opremo. V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo. Onemogočiti dostop nezaščitenim osebam.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo. V primeru izločanja obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobрати 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. Nikoli ne vrnite razlitja za ponovno uporabo v originalne posode.

Dodatna navodila: Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

6.4 Sklizevanje 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. Če je potrebno: Dela izvesti pod odvajalnikom. Preprečiti nastajanje aerosola. Ne vdihavati dima/plina/megllice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik s kožo in očmi. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Nositi primerno zaščitno opremo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Delovno mesto opremiti s tušem za spiranje oči in telesa (zasilni tuš).

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Posodo hraniti na suhem. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Hraniti samo v originalni posodi. Posodo hraniti v pokončni legi. Hraniti zaklenjeno. Temperatura skladišča: 2 °C do 40 °C.

Opozorila glede skupnega skladiščenja:

Ne skladiščiti skupaj z/s Močnim kislinam, Močne baze, močna oksidacijska sredstva ali Kovinam. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 21.12.2018

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2019

WEICON C Hardener

Številka materiala 101002

Stran: 5 od 13

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

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

DNEL/DMEL: Podatek za 3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin
DNEL Dolgotrajno, uporabniki, oralni, sistemsko: 0,526 mg/kg bw/d

PNEC: Podatek za 3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin
PNEC voda (sladka voda): 0,06 mg/L
PNEC voda (morska voda): 0,006 mg/L
PNEC voda (občasno sproščanje): 0,23 mg/L
PNEC usedlina (sladka voda): 5,784 mg/kg dw
PNEC usedlina (morska voda): 0,578 mg/kg dw
PNEC tla: 1,121 mg/kg dw
PNEC naprava za čiščenje odplak (stp): 3,18 mg/L

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro prezračevanje oz. odvajanje plinov ali pa delati s popolnoma zaprtimi aparaturnami.

Če je potrebno: Dela izvesti pod odvajalnikom.

Osebna zaščitna oprema

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Zaščita dihal: Pri prekoračitvi mejnih vrednosti OEL je potrebno nositi zaščitno dihalno napravo. Priporočilo: Uporabite filtrirno napravo tipa A2/P2 v skladu s standardom SIST EN 14387. Razred zaščitnega dihalnega filtra nujno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi (plin/para/aerosol/delci), ki lahko nastanejo pri uporabi proizvoda. V primeru prisotnosti večjih koncentracij: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice v skladu z SIST EN 374.
Material za rokavice:
Nitrilni kavčuk - Debelina plasti: 0,4 mm.
Butil - kavčuk - Debelina plasti: 0,7 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:
Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Ne vdihavati dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Med uporabo ne jesti in ne piti.
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: Agregatno stanje pri 20 °C in 101,3 kPa: tekoč
Barva: svetlorumeno



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 21.12.2018

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2019

WEICON C Hardener

Številka materiala 101002

Stran: 6 od 13

Vonj:	rahlo zaznavno
Meja vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH vrednost:	ni določeno
Tališče/ledišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	> 200 °C
Plamtišče:	106 °C (c.c.)
Hitrost izparevanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti:	SME (Spodnja meja eksplozivnosti): ni določeno ZME (Zgornja meja eksplozivnosti): ni določeno
Parni tlak:	pri 20 °C: < 0,02 hPa
Gostota pare:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota:	pri 25 °C: 1,01 g/mL
Vodotopnost:	pri 20 °C: praktično netopljiv
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga:	ni določeno
Temperatura razpadanja:	> 200 °C
Viskoznost, dinamično:	pri 25 °C: 800 - 16000 mPa*s
Viskoznost, kinematski:	ni določeno
Eksplozivne lastnosti:	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti, ki vzpodbujajo gorenje:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Druge informacije

Temperatura vžiga: ni določeno

ODDELEK 10: Obstoječnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Korozivno delovanje na kovine.

10.2 Kemijska stabilnost

Ntabilno v navedenih pogojih shranjevanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Učinkuje z kisline, alkalije (lugi) in Oksidacijskim sredstvom. z nitrozirajočimi agenti (npr. nitriti, dušikovimi oksidi) lahko pod posebnimi pogoji pride do tvorbe nitrozaminov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred izvorom vročine, iskrami in odprtim plamenom.
Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.
Zaščititi pred vlago.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močna oksidacijska sredstva, močne kisline, močne baze, Kovine.



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 21.12.2018

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2019

WEICON C Hardener

Številka materiala 101002

Stran: 7 od 13

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Termični razkroj: Strupeni pline/pare, dušikovi oksidi (NO_x), ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.
> 200 °C



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 21.12.2018

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2019

WEICON C Hardener

Številka materiala 101002

Stran: 8 od 13

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): Acute Tox. 4; H302 = Zdravju škodljivo pri zaužitju.
ATEmix (izračunano): 300 mg/kg < ATE <= 2000 mg/kg.

Akutna strupenost (kožni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
ATEmix (izračunano): > 2000 mg/kg.

Akutna strupenost (inhalacijski): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
ATSmix izračunano (prah/megla): > 5 mg/L.

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Corr. 1B; H314 = Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

Podatek za 3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:
Specifični simptomi pri poskusih na živalih (Zajec): jedek (OECD 404)

Podatek za m-Fenilenbis(metilamin):
Specifični simptomi pri poskusih na živalih (Zajec): jedek (OECD 404)

Podatek za 1-metilimidazol:
Specifični simptomi pri poskusih na živalih (Zajec): jedek (OECD 404)

Resne okvare oči/draženje: Manjkajoči podatki.

Podatek za 3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:
Specifični simptomi pri poskusih na živalih (Zajec): jedek (OECD 405)

Podatek za m-Fenilenbis(metilamin):
Specifični simptomi pri poskusih na živalih (Zajec): jedek (OECD 405)

Podatek za 1-metilimidazol:
Specifični simptomi pri poskusih na živalih (Zajec): jedek (OECD 405)

Preobčutljivost dihal: Manjkajoči podatki.

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

Podatek za 3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:
Specifični simptomi pri poskusih na živalih (morski prašiček): senzibilizirajoč (OECD 406)

Podatek za m-Fenilenbis(metilamin):
Specifični simptomi pri poskusih na živalih (morski prašiček): senzibilizirajoč (OECD 406)

Podatek za 1-metilimidazol:
Specifični simptomi pri poskusih na živalih (morski prašiček): senzibilizirajoč (OECD 406)

Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost: Manjkajoči podatki.

Podatek za 3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:
mutagenost in-vivo (test celic sesalcev): negativen (v mikronukleus testu)

Ni dokazov mutagene dejavnosti (Ames test).

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.



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 21.12.2018

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2019

WEICON C Hardener

Številka materiala 101002

Stran: 9 od 13

Druge informacije: Podatek za 3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:
LD50 Podgana, oralni: 1030 mg/kg (OECD 402)
Podatek za M-Fenilenbis(metilamin):
LC50 Podgana, inhalacijski (Aerosol): 1,34 mg/L (OECD 403)
LC50 Podgana (ženski), inhalacijski (Aerosol): 0,8 mg/L (OECD 403)
Podatek za 1-metilimidazol:
LD50 Podgana, oralni: 1144 mg/kg
LD50 Zajec, kožni: 400 - 640 mg/kg (OECD 402)

Simptomi

Nadaljnji simptomi: Težave z dihanjem, bruhanje, bolečine v trebuhu, glavobol, alergijske reakcije, slabost, Motnje prebavnega trakta, Razjede sluznice, draženje kože. Nevarnost hudih okvar zdravja pri dolgotrajnejši izpostavljenosti.

Po uporabi:

Pri zaužitju ima zelo močan jedek učinek v ustni votlini in žrelu in obstaja nevarnost za nastanek luknje na požiralniku in želodcu.

splošne opombe

Nevarne lastnosti niso izključene.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Podatek za 3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:
Toksičnost za alge:
ES50 *Desmodesmus subspicatus* (zelene alge): 37 mg/L/72h (EU C.3)
toksičnost na dafnije:
ES50 *daphnia magna* (velika vodna bolha): 23 mg/L/48h (OECD 202)
Toksičnost za ribe:
LC50 klen (*leuciscus idus*): 110 mg/L/96 h (EU C.1)
Podatek za m-Fenilenbis(metilamin):
Toksičnost za alge:
ES50 *Desmodesmus subspicatus* (zelene alge): 30,3 mg/L/72h (OECD 201)
toksičnost na dafnije:
ES50 *daphnia magna* (velika vodna bolha): 15,2 mg/L/48h (OECD 202)
Toksičnost za ribe:
LC50 *Oryzias latipes* (Riževa riba): 87,6 mg/L/96h (OECD 203)
Podatek za 1-metilimidazol:
Bakteriološka toksičnost:
ES50: 1050 mg/L/17h



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 21.12.2018

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2019

WEICON C Hardener

Številka materiala 101002

Stran: 10 od 13

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Druga navodila: Podatek za 3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:
Biološka razgradnja: 8%/28d (OECD 301 F)
Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)
Podatek za m-Fenilenbis(metilamin):
Biološka razgradnja: 49 %/28 d (OECD 301 B)
Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)
Podatek za 1-metilimidazol:
Biološka razgradnja: 0 - 10 %/28 d (OECD 301 F/B)
Proizvod je biološko težko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:
Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih podatkov

12.6 Drugi neugodni učinki

Splošna navodila: Nevarnost za pitno vodo pri prodiranju v zemljo ali vodotoke.
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:

07 02 04* = Druga organska topila, izpiralne tekočine in matične lužnice
* = Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

Priporočilo:

Odstraniti kot nevarne odpadke.
Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.
Ne izprazniti v kanalizacijo.

Embalaža

Identifikacijska številka odpadka:

15 01 04 = Embalaža iz plastike

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.



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 21.12.2018

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2019

WEICON C Hardener

Številka materiala 101002

Stran: 11 od 13

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2735

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID: OZN 2735, POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N.

(3-Aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin, m-Fenilenbis(metilamin))

IMDG, IATA-DGR: UN 2735, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

(3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, m-Phenylenebis(methylamine))

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID: razred 8, Koda: C7

IMDG: Class 8, Subrisk -

IATA-DGR: Class 8



14.4 Skupina embalaže

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

II

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalci morja: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem (ADR/RID)

Opozorilna tabla: ADR/RID: Številka nevarnosti 80, Številka ZN UN 2735

Nalepka z oznako nevarnosti: 8

Posebni predpisi: 274

Omejene količine: 1 L

EQ: E2

Embalaža - Navodila: P001 IBC02

Posebni predpisi za pakiranje: MP15

Prenosni rezervoarji - Navodila: T11

Prenosni rezervoarji - Posebni predpisi: TP1 TP27

Kodiranje rezervoarja: L4BN

Koda za omejitve predorov: E



VARNOSTNI LIST

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

Obdelano: 21.12.2018

Verzija: 4

Jezik: sl-SI

Tiskano: 2.8.2019

WEICON C Hardener

Številka materiala 101002

Stran: 12 od 13

Ladijski transport (IMDG)

EmS:	F-A, S-B
Posebni predpisi:	274
Omejene količine:	1 L
Excepted quantities:	E2
Embalaža - Navodila:	P001
Embalaža - Predpisi:	-
IBC - Navodila:	IBC02
IBC - Predpisi:	-
Navodila za rezervoar - IMO:	-
Navodila za rezervoar - UN:	T11
Navodila za rezervoar - Predpisi:	TP1, TP27
Zlaganje in ravnanje:	Category A.
Ločevanje:	SG35
Lastnosti in opomba:	Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. React violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.
Ločilna skupina:	18

Zračni transport (IATA)

Nalepka z oznako nevarnosti:	Corrosive
Excepted Quantity Code:	E2
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y840 - Max. Net Qty/Pkg. 0.5 L
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 851 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 855 - Max. Net Qty/Pkg. 30 L
Posebni predpisi:	A3 A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

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

Označevanje embalaže pri vsebini <= 125 mL



Opozorilna beseda:	Nevarno
Stavki o nevarnosti:	H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki:	P260 Ne vdihavati dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja. P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho. 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. P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P321 Posebno zdravljenje (glejte ' Prva pomoč ' na tej etiketi). P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Drugi predpisi, omejitev in odredbe:	Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št.: 3

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.
- H311 = Strupeno v stiku s kožo.
- H312 = Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 = Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H317 = Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H332 = Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H412 = Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Vzrok za zadnje spremembe:

- Sprememba v odlomku 3: Sestava / podatki o sestavinah
- Sprememba v odlomku 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- Splošna predelava

Nastavljeno: 10.11.2015

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.