

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

Proizvod št.: 7104M000202
Datum tiskanja: 15.01.2018
Verzija: 6.0

Thinner M 202
Datum obdelave: 20.12.2017
Datum izdaje: 15.12.2017

72712 SE 182077
Stran 1 / 9



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. indikatorji produkta

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj): 7104M000202
Označevanje snovi oziroma zmesi Thinner M 202

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

Solvent-based ink or paint systems, lacquers, auxiliaries for various substrates.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/poduporabnik/trgovec)

Pröll KG

P.O. Box 429

D-91773 Weißenburg i. Bay.

Telefon: 0049 9141 906-0

Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur: 7⁰⁰ - 16⁰⁰

Telefaks: 0049 9141 906-49

Območje za informiranje:

Product Safety Management

E-pošta

sds@proell.de

1.4. Telefonska številka za nujne primere

For emergencies only, call CHEMTREC

(24 hours / 7 days per week):

001 703 741 5970

For product information,

please call Pröll KG:

0049 9141 906-0

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS

Zmes je uvrščena kot nevarna v smislu Uredbe (ES) št. 1272/2008 [GHS].

Acute Tox. 4 / H302

Akutna strupenost (oralni)

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Acute Tox. 4 / H312

Akutna strupenost (kožni)

Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Acute Tox. 4 / H332

Akutna strupenost (inhalacijski)

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Skin Irrit. 2 / H315

razjedanje/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1 / H318

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

2.2. Elementi etikete

Proizvod je klasificiran in označen po smernicah ES ali v skladu z nacionalno zakonodajo.

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS

Piktogrami za nevarnost



Nevarno

Stavki o nevarnosti

H302 + H312 + H332

Zdravju škodljivo pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

H315

Povzroča draženje kože.

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P280

Nositi zaščitne rokavice/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.

P310

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

vsebuje:

2-butoxyethyl acetate

Cikloheksanon.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti (ES)

ni uporabeno

2.3. Druge nevarnosti

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

Proizvod št.: 7104M000202
Datum tiskanja: 15.01.2018
Verzija: 6.0

Thinner M 202
Datum obdelave: 20.12.2017
Datum izdaje: 15.12.2017

72712 SE 182077
Stran 2 / 9



Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2. **Zmesi**

Opis

Organic solvent system

Nevarne sestavine

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS

ES-št. št.CAS Št. INDEKSA	REACH št. Kemična oznaka Klasifikacija: // Opomba	Utežni %
203-933-3 112-07-2 607-038-00-2	01-2119475112-47 2-butoxyethyl acetate Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332	50 - 100
203-631-1 108-94-1 606-010-00-7	01-2119453616-35 Cikloheksanon. Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	10 - 25
203-572-1 108-32-7 607-194-00-1	01-2119537232-48 propylene carbonate Eye Irrit. 2 H319	2,5 - 10

Dodatna opozorila

Popolno besedilo glede razvrščanja: glej poglavje 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. **Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni napotki

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom. Ob nezavesti ničesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom.

Po vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.

Po stiku s kožo:

Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Ne uporabljati topil ali razredčil.

Po stiku z očmi

PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniški nasvet.

Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). Takoj poiskati zdravniški nasvet. Poskrbeti, da ponesrečenec miruje. NE izzvati bruhanja.

4.2. **Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

4.3. **Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

n.a.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. **Sredstva za gašenje**

primerna sredstva za gašenje:

alkoholnoodporna pena, ogljikov dioksid, Prah, razpršena megla, (voda)

iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

močan curek vode

5.2. **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri požaru nastane gost črn dim. Vdihavanje nevarnih razkrojnih snovi lahko povzroči resna obolenja.

5.3. **Nasvet za gasilce**

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



Proizvod št.: 7104M000202
Datum tiskanja: 15.01.2018
Verzija: 6.0

Thinner M 202
Datum obdelave: 20.12.2017
Datum izdaje: 15.12.2017

72712 SE 182077
Stran 3 / 9

Imeti pripravljen dihalni aparat.

Dodatna opozorila

Zaprte posode v bližini središča požara hladiti z vodo. 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

Hraniti ločeno od virov vžiga. Prezračiti območje. Ne vdihavati hlapov. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri onesnaženju rek, jezer ali vodov za odpadno vodo v skladu z lokalno zakonodajo obvestiti pristojne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Material, ki je iztekel, zajeziti z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomska prst) in ga zbirati v namenskih posodah, v skladu z lokalnimi določili za odstranjevanje odpadnih snovi (glej poglavje 13). Naknadno čistiti s čistilnimi sredstvi, ne uporabljati topil.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevati varstvene predpise (glej oddelek 7 in 8).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno uporabo

Preprečiti nastajanje vnetljivih eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in prekoračitev mejnih vrednosti na delovnem mestu. Material uporabljati samo na mestih, kjer ni odprtega izvora luči, ognja in drugih virov za vžig. Upoštevati z zakonom določene zaščitne in varnostne predpise. Material se lahko elektrostatično nabije. Predvideti ozemljitev posod, apartur, črpalk in naprav za izsesavanje. Priporočljivo je nositi antistatična oblačila vključno z obuvalom. Tla morajo biti električno prevodna. Zavarovati pred izvorom vročine, iskrami in odprtim plamenom. Uporabljati orodje, ki ne iskri. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Pri uporabi tega pripravka ne vdihavati prah, delce in razpršeno meglo. Preprečiti vdihavanje prahu, ki nastane pri brušenju. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8. Posode ne spraznjujete pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Vedno hraniti v posodah, ki v materialu ustrezajo originalni posodi.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Hlapi so težji kot zrak. Hlapi tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Shranjevanje v skladu z odredbo o varnem obratovanju. Hraniti v tesno zaprti posodi. Posode ne spraznjujete pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokončnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje. Tla morajo ustrezati "Smernicam za preprečevanje nevarnosti vžiga zaradi elektrostatične naelektritve (TRBS 2153)".

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Preprečiti stik z močno kislimi in alkalnimi materiali kot tudi oksidacijskimi sredstvi.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

Upoštevajte napotke na etiketi. Shranjevati v zračnih in suhih prostorih pri temperaturi med 5 °C in 30 °C. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti v tesno zaprti posodi. Odstraniti vse vžigalne pobude. Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokončnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje. Hraniti samo v izvorni posodi.

7.3. Posebne končne uporabe

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu

2-butoxyethyl acetate

Št. INDEKSA 607-038-00-2 / ES-št. 203-933-3 / št.CAS 112-07-2

TWA: 133 mg/m³; 20 ppm

STEL: 332,5 mg/m³; 50 ppm

Cikloheksanon.

Št. INDEKSA 606-010-00-7 / ES-št. 203-631-1 / št.CAS 108-94-1

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

Proizvod št.: 7104M000202
Datum tiskanja: 15.01.2018
Verzija: 6.0

Thinner M 202
Datum obdelave: 20.12.2017
Datum izdaje: 15.12.2017

72712 SE 182077
Stran 4 / 9



TWA: 40,8 mg/m³; 10 ppm
STEL: 81,6 mg/m³; 20 ppm

Dodatna opozorila

TWA : Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu
STEL : kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu
Ceiling : zgornja omejitev

DNEL:

propylene carbonate

Št. INDEKSA 607-194-00-1 / ES-št. 203-572-1 / št.CAS 108-32-7

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 20 mg/kg
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 70,56 mg/m³
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 10 mg/kg
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 10 mg/kg
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 17,4 mg/m³

2-butoxyethyl acetate

Št. INDEKSA 607-038-00-2 / ES-št. 203-933-3 / št.CAS 112-07-2

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 133 mg/m³

Cikloheksanon.

Št. INDEKSA 606-010-00-7 / ES-št. 203-631-1 / št.CAS 108-94-1

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 10 mg/kg
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 40 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 100 mg/m³
DNEL kratkotrajno oralni (akutna), Porabnik: 1,5 mg/kg
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 1,5 mg/kg
DNEL akutna kožni, kratkotrajno (sistemsko), Porabnik: 1 mg/kg
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 1 mg/kg
DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Porabnik: 40 mg/m³
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 20 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 20 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 10 mg/m³

PNEC:

propylene carbonate

Št. INDEKSA 607-194-00-1 / ES-št. 203-572-1 / št.CAS 108-32-7

PNEC vode, sladka voda: 0,9 mg/l
PNEC vode, morska voda: 0,09 mg/l
PNEC vode, občasno sproščanje: 9 mg/l
PNEC, tla: 0,81 mg/kg
PNEC čistilnih napravah (STP): 7400 mg/l

Cikloheksanon.

Št. INDEKSA 606-010-00-7 / ES-št. 203-631-1 / št.CAS 108-94-1

PNEC vode, sladka voda: 0,033 mg/l
PNEC vode, morska voda: 0,003 mg/l
PNEC usedlina, sladka voda: 0,168 mg/kg
PNEC usedlina, morska voda: 0,017 mg/kg
PNEC, tla: 0,014 mg/kg
PNEC čistilnih napravah (STP): 10 mg/l

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem ali odsesavanjem v prostoru. Če to ne zadošča, da bi obdržali koncentracijo hlapov aerosola in topil pod mejnimi vrednostmi na delovnem mestu, je potrebno nositi ustrezno zaščitno dihalno masko.

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Zaščita dihal

Če je koncentracija topila nad mejno vrednostjo na delovnem mestu, je potrebno nositi za ta namen primerno in avtorizirano zaščitno dihalno masko. Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190). Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEVključno s štirimestno kontrolno številko.

Zaščita rok

Pri daljšem in ponavljajočem rokovanju je treba uporabljati material za rokavice: LLDPE with at least 0.4 mm thickness,

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



Proizvod št.: 7104M000202
Datum tiskanja: 15.01.2018
Verzija: 6.0

Thinner M 202
Datum obdelave: 20.12.2017
Datum izdaje: 15.12.2017

72712 SE 182077
Stran 5 / 9

breakthrough time > 480 min. Glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in nadomeščanja je potrebno upoštevati navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic. Čas pronicanja skozi material rokavice v odvisnosti od jakosti in trajanja izpostavljenosti kože. Priporočene zaščitne rokavice DIN EN 374 Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljene predele kože. Po stiku pa se krema nikakor ne sme več uporabiti.

Zaščita oči

V primeru nevarnosti brizganja nositi zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

Zaščitna oblačila

Nositi antistatična oblačila iz naravnih vlaken (bombaž) ali sintetična vlakna, odporna na vročino.

Zaščitni ukrepi

Po stiku kožo temeljito očistiti z vodo in milom ali ustreznim čistilom.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Glej poglavje 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:

Agregatno stanje:

Barva:

Tekoč

glejte etiketo

Vonj:

Meja vonja:

pH pri 20 °C:

Tališče/ledišče:

Začetno vrelišče in območje vrelišča:

značileno

ni uporabeno

n.a.

n.a.

153 °C

Metoda: calculated value

Izvor: Cikloheksanon.

Plamtišče:

Hitrost izparevanja:

Vnetljivost (trdno, plinasto):

Trajanje izgorevanja (s):

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:

Spodnja meja eksplozivnosti:

Zgornja meja eksplozivnosti:

62 °C

ni uporabeno

ni uporabeno

1,08 Vol-%

Metoda: calculated value

14,3 Vol-%

Metoda: calculated value

Izvor: propylene carbonate

Parni tlak pri 20 °C:

Gostota pare:

Relativna gostota:

Gostota pri 20 °C:

1,0142 mbar

Metoda: calculated value

ni uporabeno

0,95 g/cm³

Metoda: ISO 15212

Topnost:

Vodotopnost (g/L) pri 20 °C:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:

Temperatura samovžiga:

insoluble or partially soluble

glej oddelek 12

280 °C

Metoda: calculated value

Izvor: 2-butoxyethyl acetate

Temperatura razpadanja:

Viskoznost pri 20 °C:

Eksplozivne lastnosti:

Lastnosti ki pospešujejo požar:

ni uporabeno

11 s 4 mm

Metoda: DIN 53211

ni uporabeno

ni uporabeno

9.2. Druge informacije

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

Proizvod št.: 7104M000202
Datum tiskanja: 15.01.2018
Verzija: 6.0

Thinner M 202
Datum obdelave: 20.12.2017
Datum izdaje: 15.12.2017

72712 SE 182077
Stran 6 / 9



Vsebnost trdnih delov (%): 0 Utežni %
vsebnost topil:
Organska topila: 100 Utežni %
Voda: 0 Utežni %

Relativna gostota pare pri 20 °C (zrak=1) Težji kot zrak.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. **Reaktivnost**

n.a.

10.2. **Kemijska stabilnost**

Stabilno pri uporabi priporočenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadaljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7.

10.3. **Možnost poteka nevarnih reakcij**

Držati stran od močnih kislin, močnih baz in močnih oksidacijskih sredstev, da bi preprečili eksotremne reakcije.

10.4. **Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Stabilno pri uporabi priporočenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadaljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7.

10.5. **Nezdružljivi materiali**

n.a.

10.6. **Nevarni produkti razgradnje**

Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi, npr.: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dim, dušikovi oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS
Ni podatkov o pripravku samem.

11.1. **Podatki o toksioloških učinkih**

Akutna strupenost

propylene carbonate

oralni, LD50, Podgana: > 5000 mg/kg

kožni, LD50, Zajec: > 2000 mg/kg

Cikloheksanon.

oralni, LD50, Podgana: 1530 - 1900 mg/kg

kožni, LD50, Zajec: 948 mg/kg

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: 8000 mg/l (4 h); Vrednotenje računski

razjedanje/draženje kože; Resne okvare oči/draženje

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Specifična strupenost za ciljne organe

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Nevarnost pri vdihavanju

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Praktične izkušnje/pri ljudeh

druga opažanja:

Vdihavanje sestavin topila nad vrednostjo AGW lahko škodljivo vpliva na zdravje, kot npr. draženje sluznice in dihalnih organov, poškodba jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema. Znaki za to so: glavobol, vrtoglavica, utrujenost, mišična oslabelost, omotičnost, pri težjih primerih: nezavest. Topila lahko zaradi resorpcije kože povzročijo nekaj od prej omenjenih učinkov. Daljši in ponavljajoči stiki produkta s kožo privedejo do razmastitve kože ter lahko povzročijo nealergične poškodbe kože (dermatitis) in/ali resorpcijo škodljivih snovi. Kapljica razbrizgane snovi lahko povzroči draženje oči in reverzibilne okvare.

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



Proizvod št.: 7104M000202
Datum tiskanja: 15.01.2018
Verzija: 6.0

Thinner M 202
Datum obdelave: 20.12.2017
Datum izdaje: 15.12.2017

72712 SE 182077
Stran 7 / 9

Kratek povzetek ocenitve CMR lastnosti

V tej zmesi vsebovane snovi ne izpolnjujejo kriterijev CMR kategorij 1A ali 1B v skladu z/s CLP. / GHS

Opomba

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

splošna ocena

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

12.1. Strupenost

propylene carbonate

Toksičnost za ribe, LC50, Cyprinus carpio (krap): > 1000 mg/l (96 h)

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): > 1000 mg/l (48 h)

Toksičnost za alge, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: > 900 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

Cikloheksanon.

Toksičnost za ribe, LC50, Črnoglavi pisanec: > 527 mg/l (96 h)

Dolgotrajno Ekotoksičnost

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.4. Mobilnost v tleh

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6. Drugi neugodni učinki

n.a.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod

Priporočilo

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

140603

Druga topila in mešanice topil

embalaža

Priporočilo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Ne pravilno izpraznjene posode so posebni odpadki.

Dodatna opozorila

n.a.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport v skladu z ADR/RID in ICAO/IATA

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.1. Številka ZN

ni uporabeno

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

Proizvod št.: 7104M000202
Datum tiskanja: 15.01.2018
Verzija: 6.0

Thinner M 202
Datum obdelave: 20.12.2017
Datum izdaje: 15.12.2017

72712 SE 182077
Stran 8 / 9



14.2. **Pravilno odpremno ime ZN**

14.3. **Razredi nevarnosti prevoza**

ni uporabeno

14.4. **Skupina embalaže**

ni uporabeno

14.5. **Nevarnosti za okolje**

Transport po kopnem (ADR/RID) ni uporabeno

Onesnaževalci morja ni uporabeno

14.6. **Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

TRansportirati vedno v zaprtih, pokončno stoječih in varnih posodah. Zagotoviti, da so osebe, ki transportirajo proizvod, seznanjene s tem, kako ravnati v primeru nesreče ali izlitja.

Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8

Nadljni podatki

Transport po kopnem (ADR/RID)

koda za omejitve predorov -

Ladijski transport (IMDG)

Številka EmS ni uporabeno

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU-predpisi

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih izpuštih

vrednost HOS (v g/L): 943,300

Nacionalni predpisi

Napotki o omejevanju zaposlovanja

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

15.2. **Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tem pripravku niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Popolno besedilo glede razvrščanja v 3. razdelku:

Acute Tox. 4 / H302

Akutna strupenost (oralni)

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Acute Tox. 4 / H312

Akutna strupenost (kožni)

Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Acute Tox. 4 / H332

Akutna strupenost (inhalacijski)

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Flam. Liq. 3 / H226

Vnetljive tekočine

Vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Irrit. 2 / H315

razjedanje/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1 / H318

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

Eye Irrit. 2 / H319

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Okrajšave in akronimi

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

Nadljni podatki

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS

Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES. Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v poglavju 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda.

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

Proizvod št.: 7104M000202
Datum tiskanja: 15.01.2018
Verzija: 6.0

Thinner M 202
Datum obdelave: 20.12.2017
Datum izdaje: 15.12.2017

72712 SE 182077
Stran 9 / 9



Dodatna pojasnila
n.a., n.b., NB: not applicable