

Varnostni List po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.07.2007

Sprememba: 03.07.2007

1 Identifikacija snovi/pripravka in družbe/podjetja

- **Podatki o proizvodu**
 - **Trgovsko ime: melamine**
 - **Uporaba snovi / priprava**
Lepilo
Klej
 - **Proizvajalec/dobavitelj:**
Penpet Petrochemical Trading GmbH
Merkur-Park
Sieker Landstrasse 126
22143 Hamburg
Germany
Tel: +49 40 675 799 0
Fax: +49 40 675 799 99 / 88
 - **E-mail naslov strokovne osebe:** angelika.torges@kft.de
 - **Področje/oddelek za informacije:** Glejte dobavitelj/proizvajalec
 - **Informacije v sili:**
Poison Control Center
University Medical Center
1525 Ljubljana
- Tel.: +386-41-650 500

2 Ugotovitve o nevarnih lastnostih

- **Opis nevarnosti:** Odpade
- **Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:**
Ni nevarnosti, ki bi jih bilo treba posebej omeniti. Prosimo, upoštevajte informacije na tem podatkovnem varnostnem listu.
- **Sistem klasifikacije:**
Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

3 Sestava/informacije o sestavinah

- **Kemijska karakteristika:**
- **CAS-št. Oznaka**
108-78-1 melamine
- **Identifikacijska številka (-e)**
- **EINECS-številka:** 203-615-4

4 Ukrepi prve pomoči

- **Splošni napotki:** V primeru dvoma ali kadar simptomi ne izginejo je treba iti k zdravniku.
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:**
Umijte z vodo in milom ter dobro splaknite.
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
- **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijemo:**
Ne izzivati bruhanja.
Izprati usta in piti obilo vode.
Tako vključiti zdravnika.

Varnostni List po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.07.2007

Sprememba: 03.07.2007

Trgovsko ime: melamine

(nadaljevanje od strani 1)

5 Ukrepi ob požaru

- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno. Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **Posebna nevarnost zaradi snovi, njeni zgorevalni produkti ali nastajajoči plini:**
Nevarni razkrojni produkti, glejte poglavje 10: Stabilnost in reaktivnost
- **Posebna zaščitna oprema:**
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
Ne vdihujte požarnih dimov
- **Drugi podatki**
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.
Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

6 Ukrepi ob nezgodnih izpustih

- **Varnostni ukrepi za zaščito oseb:**
Skrbeti za zadostno zračenje.
Nositi osebno zaščitno obleko.
Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.
- **Varnostni ukrepi za zaščito okolja:**
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.
- **Postopek čiščenja/pobiranje:**
Obvezno preprečite nastajanje prahu. Eventualno poberte s preverjenim in odobrenim industrijskim sesalnikom.
V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.

7 Ravnanje in skladiščenje

- **Ravnanje:**
- **Napotki za varno ravnanje s snovjo:**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje prahu.
Nastajanje prahu, ki ga ni moč preprečiti, je treba redno odsesavati.
Ne vdihovati prahu
Izogibajte se stiku s kožo in očmi.
Ne vdihujte hlapov segretega proizvoda.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**



Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hranite na suhem in pri sobni temperaturi.
- **Napotki za skupno skladiščenje:**
Skladiščiti ločeno od živil.
Hraniti ločeno od krmil.
Ne skladiščiti skupaj s kisljinami.
Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni
- **Kategorija skladiščenja:** 11 Gorljive trdne snovi

Varnostni List po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.07.2007

Sprememba: 03.07.2007

Trgovsko ime: melamine

(nadaljevanje od strani 2)

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:**
Skrbite za zadostno mehansko prezračevanje / odzračevanje.
Hranite proč od odprtega ognja in drugih virov vžiga.
Sprejmite ukrepe proti električni naelektritvi.
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:** Odpade
- **Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pri možnih nevarnostih predelave:**
Upoštevati je treba splošno mejno vrednost za prah
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Onesnaženo obleko čistiti s sesanjem, ne odpihovati ali krtačiti.
Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo.
- **Zaščita dihal:**
Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
Za kratek čas lahka naobrazna maska (s filtrom).
Filter P1.
Ob nastanku hlapov: Dihalna zaščita
- **Zaščita rok:**
Zaščitne rokavice.
Za preprečevanje težav s kožo priporočamo, da uporabljate rokavice le, ko je to nujno potrebno.
Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože.
Po uporabi rokavic uporabite sredstvo za čiščenje in negovanje kože.
- **Material za rokavice**
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.
Izbiri materiala za rokavice uskladite z drugimi uporabljenimi materiali.
Za neraztopljene trdne snovi pridejo v poštev:
Nitrilkavčuk
Butilkavčuk
Polikloropren
Fluor kavčuk
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Zaščita oči:** pri nastajanju prahu in nezadostnem prezračevanju: zaščitna očala, ki tesnijo
- **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

9 Fizikalne in kemijske lastnosti

- **Splošne navedbe**
- Oblika:** kristalast prah
- Barva:** bel
brezbarven
- Vonj:** šibek, značilen
- **Sprememba stanja**
- Tališče/območje taljenja:** ~ 360°C
- Vrelišče/območje vretja:** > 280°C
Sublimiran
Razpad
- **Vnetišče:** > 280°C

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni List po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.07.2007

Sprememba: 03.07.2007

Trgovsko ime: melamine

(nadaljevanje od strani 3)

- **Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):** Snov ni vnetljiva.
- **Nevarnost eksplozije:** Izdelek ni eksploziven, vendar pa je možna tvorba eksplozivne prašne / zračne mešanice.
- **Gostota pri 20°C:** 1,57 g/cm³
- **Topnost v / se meša s/z voda pri 20°C:** 3,1 g/l
- **Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):** -1,14 log POW

10 Obstočnost in reaktivnost

- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.
V izogib termične razgradnje ne pregrevati.
Pri temperaturah > 280° C nastaja amoniak.
- **Snovi, ki se jim je treba izogniti:**
Močne kisline
Močni oksidanti
- **Nevarne reakcije** Močno eksotermne reakcije z zgoraj navedenimi snovmi.
- **Nevarni produkti razgradnje:**
V primeru požara je možna tvorba sledečih razkrojnih produktov:
Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid
Dušikov oksid (NO_x)
Amoniak
Cianovodik (pruska kislina)

11 Toksikološke informacije

- **Akutna toksičnost:**
- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
108-78-1 melamine
oralen LD₅₀ 3161 mg/kg (rat)
- **Primarno draženje:**
- **na koži:**
Ni dražilnega učinka, vendar pa lahko pri dolgotrajnejšem, ponavljajočem se mehanskem učinkovanju pride do pordečitev in rahlega draženja.
- **na očeh:** Možno draženje oči z mehanskim učinkom (prah)
- **Senzibilizacija:** Učinek senzibilizacije ni znan
- **Drugi podatki (za toksikologijo):** Mutagenost (celični test sesalcev): Mikro jedro negativno
- **Dodatni toksikološki napotki:**
Ob strokovnem ravnanju in uporabi v skladu z določili proizvod na osnovi naših izkušenj in v okviru nam pričujočih informacij na zdravje nima nobenega škodljivega učinka.
Na osnovi seznamov ES v zadnji veljavni verziji snovi ni treba označevati.

12 Ekološke informacije

- **Podatki za eliminacijo (trdovratnost in razgradljivost):**
- **Drugi napotki:** Ni biološko razgradljivo
- **Karakteristike na področjih okolja:**
- **Mobilnost in bioakumulacijski potencial:** Log POW < 0 - ni lipofilno, ni bioakumulacijskega potenciala.
- **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**
- **Toksičnost vode:**
108-78-1 melamine
EC₅₀/48h > 2000 mg/l (daphnia magna)
EC₅₀/96h 940 mg/l (algae)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni List po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.07.2007

Sprememba: 03.07.2007

Trgovsko ime: melamine

(nadaljevanje od strani 4)

 LC₅₀/96h > 3000 mg/l (poecilia reticulata)

 · **Drugi napotki:** Se lahko v prilagojenih čistilnih napravah učinkovito razgradi.

 · **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

V skladu z dodatkom 3 upravnega predpisa za snovi, ki ogrožajo vodo (VwVwS), z dne 17.05.1999

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Možno ogrožanje pitne vode pri pronicanju večjih količin v podtalje ali v vode

13 Smernice za odstranjevanje

 · **Proizvod:**

 · **Priporočilo:**


Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Odstranjevanje v skladu z uradnimi regionalnimi predpisi.

 · **Klasifikacijski seznam odpadkov**

07 01 99 drugi tovrstni odpadki

 · **Neočiščena embalaža:**

 · **Priporočilo:**

Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

14 Informacije o transportu

 · **Kopenski transport ADR/RID (čezmejni, notranji):**

 · **Kategorija ADR/RID:** -

Ni nevarna snov v smislu uredbe.

 · **Pomorski ladijski transport IMDG:**

 · **Kategorija IMDG:** Ni nevarna snov v smislu uredbe.

 · **Zračni transport ICAO-TI in IATA-DGR:**

 · **Kategorija ICAO/IATA:** Ni nevarna snov v smislu uredbe.

15 Zakonsko predpisane informacije

 · **Označitev po smernicah ES:**

Proizvoda po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi ni obvezno označiti.

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.

16 Druge informacije

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

 · **Lista s podatki področja izstavitve:**

KFT-Chemieservice Marienstr. 3 D-64347 Griesheim

Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49-6155-823241 Fax: +49-6155-823246

Kostenlose Service-Nr.: 0800- 4045300

 · **Kontaktna oseba:** Angelika Torges