

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka Power-Elast
Snov/zmes zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Tesnilna masa

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

Knauf GmbH
Knaufstraße 1
A-8940 Weißenbach bei Liezen

tel: + 43 050/567-187
fax: + 43 050/567-50187

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:

sicherheitsdatenblatt@knauf.at

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon Centra za zastrupitve v Avstriji na Dunaju: 01/4064343
Klic v sili v Sloveniji: 112

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek ni razvrščen v skladu s CLP uredbo.

Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:

Jih ni.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Izdelek ni razvrščen v skladu z uredbo CLP in ga ni potrebno označevati.

Piktogrami za nevarnost: odpade

Opozorilna beseda: odpade

Stavki o nevarnosti: odpade

Previdnostni stavki: odpade

Dodatni podatki:

Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje: Izdelek hidrolizira pri sproščanju metanola (CAS:67-56-1). metanol je strupen pri vdihavanju, zaužitju in stiku s kožo (Acute Tox. 3 oralno H301; Acute Tox.3 dermalno H311; Acute Tox. 3 inhalabilno H331), škoduje organom

(STOT SE 1 H370) in je lahko vnetljiv (Flam. Liq. 2 H225). nevarnost draženja oči. Nevarnost draženja kože.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB:

PBT: Ni uporabno.

vPvB: Ni uporabno

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmesi

Opis: Silanterminierter Polyether, polnila, pomožne snovi.

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev (Uredba (ES) 1272/2008)
Trimethoxyvinylsilan	2768-02-7 220-449-8 -	-	< 2 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332
3- Aminopropyltrimethoxysilan	13822-56-5 237-511-5 -	-	< 2 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315

Dodatne informacije

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Opomba

Za snovi z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu glej oddelek 8.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki:

Zmenjati umazana, prepojena oblačila. Pri nastopu simptomov ali v dvomih poiskati zdravniški nasvet.

Pri vdihavanju:

Izpostavljenega premakniti na svež zrak in naj počiva. Pri težavah poiskati zdravniško pomoč. V primeru nezavesti, položiti izpostavljenega na bok, tudi pri prevozu.

Ob stiku s kožo:

Takoj umiti z vodo in milom in dobro sprati.

Pri trajajočem draženju poiskati zdravniško pomoč.

Ob stiku z očmi:

Oči izpirati več minut pri odprtih vekah pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se je potrebno posvetovati z zdravnikom.

Ob zaužitju:

Sprati usta in piti vodo v majhnih požirkih. Ne izzivati bruhanja, takoj iti k zdravniku.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Iz izdelka se odcepljajo v stiku z vodo večje količine metanola (tudi v prebavnem traktu), zato je potrebno upoštevati zastrupitev z metanolom in tudi za to opazovati ponesrečenca znani latentni čas nekaj dni.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Vodna meglica, gasilni prah, na alkohol odporna pena, ogljikov dioksid, pesek.

Neprimerna sredstva za gašenje

Poln vodni curek.

Razpršen vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Dušikovi oksidi (NO_x)

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce

Uporabiti zaščitno masko za dihala, ki ni odvisna od okoliškega zraka.

Nadaljnji podatki

Izdelek ne gori.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi osebno varovalno obleko. Nezaščitene osebe držati v varni oddaljenosti.
Poskrbeti za zadostno prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v podtalje/zemljo.

Ne sme priti v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ne sprati z vodo ali čistili na vodni osnovi. Popivnati z vpojnim materialom (npr. kremenka).
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi. Eventualno ostale drseče obloge odstranite s čistilom / milno raztopino ali drugim biorazgradljivim čistilom. Poskrbeti za zadostno prezračevanje.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Varno ravnanje in skladiščenje glej oddelek 7

Osebna varovalna oprema glej oddelek 8

Ravnanje z odpadki glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Poskrbeti za zadostno prezračevanje.

Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi v skladu z oddelkom 10.

Preprečevanje požara in eksplozije

Izdelek lahko odcepi metanol. Hlapi lahko tvorijo v zaprtih prostorih z zrakom mešanice, ki vodijo v

prisotnosti virov vžiga do eksplozije, tudi v praznih, neočiščenih posodah.
Hraniti ločeno do virov vžiga - ne kaditi.
preprečiti statično naelektrenje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Hraniti le v originalnih posodah. Preprečiti pronicanje v tla.

Napotki za skupno skladiščenje

Ni zahtevano.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Zaščititi pred vlago v zraku in vodo.-Hraniti v tesno zaprti posodi, na suhem in hladnem mestu.
Posode hraniti na dobro prezračevanem mestu.

Razred skladiščenja

-

7.3 Posebne končne uporabe

Nobeni nadaljnji relevantni podatki niso na voljo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti sestavin :

CAS 67-56-1 Metanol

Nemčija: MAK mg/m³ 260 / 1040
4x15 min (Miw)

Slovenija: MV: 260 mg/m³, KTV: 200 ppm, opomba: K, BAT, EU

BAT: urin, ob koncu delovne izmene: 24,7 mmol/mol kreatinina*
(7,0 mg/g kreatinina*)

Viri:

Nemčija: vrednosti po GKV 2011, za osnovo so služili ob izdaji varnostnega lista veljavni sezname
Slovenija: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem
pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 38/15)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Splošni varnostni in higienski ukrepi

Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati plinov/hlapov/razpršila.

Med delom ne jesti, ne piti, ne kaditi in ne njuhati.

Po delu in pred odmori poskrbeti za temeljito čiščenje kože.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Pri daljši ali močni izpostavljenosti: plinska maska filter AX

Zaščita rok

Zaščitne rokavice.

Zaščitne rokavice je potrebno preveriti pred vsako uporabo, če so v dobrem stanju. Po uporabi zaščitnih rokavic izvesti čiščenje in nego kože.

Material zaščitnih rokavic:

Butilkavčuk
Čas prodiranja skozi material za rokavice:
Uporabiti rokavice, ki so primerne za uporabo do 480 min. V primeru kakršnega koli znaka razkroja ali kemične prepustnosti, je treba takoj sleči in zamenjati rokavice.

Zaščita za oči/obraz Zaščitna očala s stransko zaščito.

Zaščita kože in telesa Zaščitna delovna obleka.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije Ne sme priti v vodovje ali tla.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Pastozen
Barva	Bela
Vonj	Značilen
Mejne vrednosti vonja	Ni določeno
pH pri 20°C	Ni določeno
Vrelišče/točka vrelišča	Ni uporabno
Tališče/ledišče	Ni uporabno
Plamenišče	>200°C
Temperatura vžiga	Ni uporabno
Temperatura razpadanja	Ni določeno
Vnetljivost (trdno, plinasto);	Ni uporabno.
Samovnetljivost	Izdelek ni samovnetljiv.
Nevarnost eksplozije	Izdelek ni eksplozijsko nevaren.
Spodnja eksplozijska meja	Ni uporabno.
Zgornja eksplozijska meja	Ni uporabno.
Parni tlak pri 20 °C	Ni določeno
Parna gostota (zrak=1)	Ni uporabno.
Hitrost izparevanja	Ni uporabno.
Gostota pri 20 °C	Ni uporabno.
Nasipna gostota	1,4g/cm ³
Topnost v vodi	Ni uporabo. Reagira z vodo.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni uporabno.
Viskoznost , dinamična	48000 mPas bei 23°C
Viskoznost, kinematična	Ni določeno.

9.2 Drugi podatki Eksplozijske meje za sproščeni metanol: 5,5 - 44 vol%.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost

Ni razpada pri pravilnem skladiščenju in ravnanju z izdelkom.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobene nevarne reakcije niso poznane pri pravilnem skladiščenju in ravnanju z izdelkom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vpliv vlage.

10.5 Nezdružljivi materiali

Reagira z vodo. Reakcija povzroči nastanek metanola.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Zaradi zračne vlage, vode in protičnih sredstev: metanol

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost; -

Primarno draženje:

- Kože: -
- Oči: -
- Preobčutljivost: -

Dodatni napotki o strupenosti:

Produkti hidrolize: metanol (67-56-1) deluje - podatki iz literature – rzmšačjuoče na kožo, draži sluznico in kožo, deluje narkotično do kome ali smrti. Možna je resorpcija preko kože. Po časovnem zamiku lahko nastopijo poškodbe srca, ledvic, jeter in optičnih živcev (oslepitev).

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Ni računati na škodljiv vpliv na vodne organizme.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Delež silikona: biološko nerazgradljiv. Produkt hidrolize (metanol je biološko lahko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Druge relevantne informacije niso na voljo

12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo. Ekotoksično delovanje: Opomba: Po današnjih izkušnjah se ne pričakujejo nobeni neželeni učinki v čistilnih napravah.

Nadaljnji ekološki napotki:

Razred ogroženosti voda:

1 (lastna uvrstitev prouvajalca)

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT:

Ne zadeva

vPvB:

Ne zadeva.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Priporočilo:

Se mora odstraniti pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

Koda odpadka po klasifikacijskem seznamu odpadkov

08 04 09 Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Kontaminirana embalaža

Priporočilo: Kontaminirano embalažo je potrebno optimalno izprazniti, nato jo lahko po ustreznem čiščenju oddate v recikliranje/predelavo.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN

odpade

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

odpade

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

odpade

14.4 Skupina pakiranja

odpade

14.5 Nevarnosti za okolje

odpade

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporabno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni uporabno

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES ter Uredbo 1272/2008/ES

Nemčija: Razred ogroženosti vode: 1 (lastna razvrstitev proizvajalca)

Slovenija:

- Zakon o kemikalijah
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Zakon o varstvu okolja
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti Ocena kemijske varnosti za snov ni bila izvedena.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista:

Power-Elast, Version: 2015-05-13

16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi
H318 Povzroča hude poškodbe oči
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H315 Povzroča draženje kože.

16.3 Legenda in viri:

MAK(najvišje dovoljene mejne vrednosti na delovnem mestu) -vrednosti po GKV 2011

MV (mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu)

Miw- als Mittelwert über den Beurteilungzeitraum= kot povprečje v obdobju ocenjevanja

Mow - Als Momentanwert= kot trenutna vrednost

16.4. Izjava o omejitvi odgovornosti

Navedene informacije se nanašajo na naše znanje in izkušnje na dan izstavitve varnostnega lista in imajo namen opisati izdelek/zmes z vidika varnostnih zahtev. Te navedbe pa ne predstavljajo zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu.

Razlike med razvrščanjem na izdelku in razvrstitvijo v tem varnostnem listu lahko nastanejo zaradi sprememb predpisov.

Konec varnostnega lista