

VARNOSTNI LIST

VILLASYN

List z varnostnimi podatki

po 1907/2006 ES, člen 31

Datum izdaje: 06.02.2013

Trgovsko ime: **VILLASYN**

Sprememba: 06.02.2013

1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovskoime:

VILLASYN

Štev. artikla: 100792

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

Uporaba snovi / priprava Dodatna komponenta

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

VILLAS Austria GmbH

Industriestraße 18

A-9586 Fürnitz

E-mail: a.wolte@villas.at

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Tel.: +43/(0) 4257 22 41-2243 Fax: +43/ (0) 4257/2241-2282

Klic v sili: 112

Österreichische Vergiftungszentrale: +43 (0) 1406 4343

Notrufnummer: +49 (0) 700 24112112 (HLM)

2 Ugotovitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES



Xn; Zdravju škodljivo

R48/20-63: Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja. Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku.



Xi; Dražilno

R38: Draži kožo



F; Lahko vnetljivo

R11: Lahko vnetljivo.

R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:

Produkt je potrebno označiti na osnovi postopka izračuna "Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.

Deluje narkotizirajoče.

Sistem klasifikacije:

Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

2.2 Elementi etikete**Označitev po smernicah ES:** Proizvod je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.**Karakteristična črka in oznaka rizičnosti proizvoda:**

Xn

F



Zdravju škodljivo



Lahko vnetljivo

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Toluen

List z varnostnimi podatki

po 1907/2006 ES, člen 31

Trgovsko ime: VILLASYN

Datum izdaje: 06.02.2013

Sprememba: 06.02.2013




Stopnje rizičnosti:

- 11 Lahko vnetljivo.
 38 Draži kožo.
 48/20 Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.
 63 Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku.
 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Stopnje varnosti:

- 2 Hraniti izven dosega otrok.
 9 Posodo hraniti na dobro prezračevanem mestu.
 13 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
 29/56 Ne izprazniti v kanalizacijo - snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.
 36/37 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.
 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

2.3 Druge nevarnosti**Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.**3 Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Kemijske karakteristika: Zmesi****Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine:		
108-88-3	Toluen  Xn R48/20-63-65;  Xi R38;  F R11 R67 Repr. kat. 3  Flam. Liq. 2, H225;  Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50 - 100 %

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.**4 Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****v primeru vdihavanja:** V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.**če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.**če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.**če snov zaužijerno:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznili** Druge relevantne informacije niso na voljo.**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja** Druge relevantne informacije niso na voljo.**5 Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:** CO₂, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.**Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.**5.3 Nasvet za gasilce****Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.**6 Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

List z varnostnimi podatki

po 1907/2006 ES, člen 31

Datum izdaje: 06.02.2013

Trgovsko ime: VILLASYN

Sprememba: 06.02.2013

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

7 Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Preprečevati nastajanje aerosola.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Skladiščenje:**

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Hraniti na hladnem.

Napotki za skupno skladiščenje: Skladiščiti ločeno od živil.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo imeti zaprto.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

Kategorija skladiščenja: 3

7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni drugih podatkov, glej točko 7.

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

108-88-3 Toluén

MV	190mg/m ³ , 50 ppm
	K, BAT, BAT

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Osebna zaščitna oprema:****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku s kožo.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Zaščita dihal:

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

List z varnostnimi podatki

po 1907/2006 ES, člen 31

Datum izdaje: 06.02.2013

Trgovsko ime: VILLASYN

Sprememba: 06.02.2013

Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Zaščita oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).**9 Fizikalne in kemijske lastnosti**

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	
Splošne navedbe	
Videz:	
Oblika:	tekoč
Barva:	v skladu z oznako proizvoda
Vonj:	karakterističen
Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
Vrednost pH	Ni določen.
Sprememba stanja	
Tališče/območje taljenja:	Ni določen
Vrelišče/območje vretja:	110 °C
Vnetišče:	4 °C (DIN EN ISO 1523:2002)
Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):	Ni uporaben.
Temperatura vnetišča:	535 °C (DIN 51794)
Temperatura razgradnje:	Ni določen.
Samovžig:	Proizvod ni samovnetljiv.
Nevarnost eksplozije:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
Meje eksplozije	
spodnja:	1,2 Vol %
zgornja:	7,0 Vol %
Parni tlak pri 20°C:	29 hPa
Gostota pri 20 °C:	0,931 g/cm ³ (DIN EN ISO 2811-1)
Relativna gostota	Ni določen.
Gostota hlapov	Ni določen.
Hitrost izparevanja	Ni določen.
Topnost v / se meša s/z	
voda:	se ne oz. malo meša
Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni določen.	
Viskoznost:	
dinamična	Ni določen.
kinematična pri 20 °C:	110 s (DIN 53211/4)
Vsebnost topila:	
organska topila:	69,0 %
VOC (EC):	642,1 g/l
Vsebnost trdih teles:	31,0 %
9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

10 Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost****10.2 Kemijska stabilnost****Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.**10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Ogljikov monoksid.

List z varnostnimi podatki

po 1907/2006 ES, člen 31

Datum izdaje: 06.02.2013

Trgovsko ime: VILLASYN

Sprememba: 06.02.2013

11 Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna toksičnost:**

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:		
oralen	LD50	5000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	12124 mg/kg (rab)
inhalativen	LC50/4 h	5320 mg/l (mus)

Primarno draženje:**na koži:** Draži kožo in sluznico.**na očeh:** Ni dražilnega učinka.**Senzibilizacija:** Učinek senzibilizacije ni znan.**Dodatni toksikološki napotki:**

Na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje nevarnosti:

Dražilno

12 Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.**Drugi ekološki napotki:****Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

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

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**PBT:** Ni uporaben.**vPvB:** Ni uporaben.**12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.**13 Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.**Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 01 11 | odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

- Neočiščena embalaža

- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi**14 Podatki o prevozu****14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)**

· ADR, IMDG, IATA UN1263

14.2 Pravilno odprejno ime ZN

· ADR 1263 BARVA, Posebne določbe 640H

· IMDG, IATA PAINT

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR



- Kategorija ADR/RID: 3 (F1) Vnetljive tekočine

- Listek za nevarnost: 3

List z varnostnimi podatki

po 1907/2006 ES, člen 31

Trgovsko ime: VILLASYN

Datum izdaje: 06.02.2013

Sprememba: 06.02.2013

14.4 Embalažna skupina	
· ADR	III
· IMDG, IATA	II
14.5 Nevarnosti za okolje:	
· Marine pollutant:	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Vnetljive tekočine
· Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):	33
· EMS-številka:	F-E,S-E
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Prevozna skupina	3
· Kod omejitev za predore	D/E

15 Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Državni predpisi:****Napotki za omejitev zaposlitev:**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Kategorija	Delež v %
NK	50 - 100

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**16 Drugi podatki**

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

Relevantne norme

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- R11 Lahko vnetljivo.
- R38 Draži kožo.
- R48/20 Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.
- R63 Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku.
- R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
- R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

· * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni