

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka           Knauf Waschbetonplatten-Imprägnierung  
Identifikator sestave     JEC2-W0WH-3002-DS2P

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe:   Zmes, impregnacijsko sredstvo, emulzije/disperzije  
Odsvetovane uporabe:    -

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:  
Knauf Gesellschaft m.b.H.  
Knaufstraße 1  
A-8940 Weißenbach bei Liezen

tel: + 43 050/567-187  
fax: +43 50 567 50 567

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:  
Tehnični oddelek [sicherheitsdatenblatt@knauf.at](mailto:sicherheitsdatenblatt@knauf.at)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Avstrija: Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien +43 1 406 43 43  
Klic v sili v Sloveniji: 112

## 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Brez.

#### **Dodatni napotki**

Zmes ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št.1272/2008 [CLP].

### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:   jih ni

Opozorilna beseda:        odpade

Stavki o nevarnosti:       odpade

Previdnostni stavki: odpade

### 2.3 Druge nevarnosti

Brez.

**Dodatni napotki:**

Glej oddelek 12.5

### **3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

#### **3.2. Zmesi**

**Nevarne sestavine:**

Jih ni.

**Zmes vsebuje naslednje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so vključene na seznam kandidatov v skladu s 59. členom uredbe REACH**

Jih ni (pod mejno koncentracijo)

**Zmes vsebuje naslednje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC), za katere je treba pridobiti dovoljenje v skladu z REACH, Priloga XIV**

Jih ni (pod mejno koncentracijo)

**Dodatne informacije**

Vse sestavine v zmesi so bile (pred)registrirane v skladu z REACH Uredbo.

### **4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

#### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Splošni napotki**

V vseh primerih dvoma ali ob prisotnosti simptomov poiščite zdravniško pomoč. Nikoli ne dajajte ničesar v usta nezavestni osebi ali osebi, ki ima krče. V primeru nezavesti dati ponesrečenca v stabilen bočni položaj in poiščite zdravniško pomoč.

**Pri vdihavanju**

Izpostavljenega premakniti na svež zrak, naj miruje in naj mu bo toplo. V primeru draženja dihal poiskati zdravniško pomoč.

**Ob stiku s kožo**

Takoj umiti kožo z vodo in milom. Takoj zamenjati kontaminirana oblačila. Ne umiti z: čistilom, kislim čistilom, alkalnim topilom/redčilom.

**Ob stiku z očmi**

Oči takoj previdno in temeljito sprati z izpiralnikom za oči ali vodo. Zaščititi nepoškodovano oko. V primeru draženja oči se posvetujte z oftalmologom.

**Ob zaužitju**

V vseh primerih dvoma ali ob prisotnosti simptomov poiščite zdravniško pomoč. Usta temeljito sprati z vodo. NE izzivati bruhanja.

**Napotki za osebo, ki nudi prvo pomoč**

Reševalec: Paziti na lastno varnost!

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

Nobeni nadaljnji podatki niso na voljo.

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

Brez.

## **5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Razpršen vodni curek, ABC prah, pena.

#### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Poln vodni curek

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

#### **Nevarni produkti izgorevanja**

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabiti ustrezen dihalni aparat.

#### **Posebna zaščitna oprema za gasilce**

Nositi avtonomni dihalni aparat in zaščitno obleko odporno na kemikalije.

#### **Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara**

Za zaščito oseb in za hlajenje posod v območju nevarnosti, uporabiti razpršen vodni curek. Voda, ki je bila uporabljena za gašenje ne sme priti v kanalizacijo ali vodotoke. Ne vdihavati plinov eksplozije in požara. Izdelek ne gori. Gasilne ukrepe prilagoditi okolici.

## **6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi osebno zaščitno opremo (glejte oddelek 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Osebe oddaljiti na varno območje.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti prodor v podtalje/tla. Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodovje.

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

#### **Za čiščenje**

Ustrezen material za pobiranje: univerzalno vezivo. Temeljito očistiti kontaminirane predmete in tla, v skladu z okoljevarstvenimi predpisi.

#### **Drugi podatki**

Raztresene količine takoj odstraniti.

### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

<b>Varno ravnanje in skladiščenje</b>	glej oddelek 7
<b>Osebna varovalna oprema</b>	glej oddelek 8
<b>Ravnanje z odpadki</b>	glej oddelek 13

## **7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Na delovnem mestu ne jesti, piti, kaditi ali njuhati.

#### **Zaščitni ukrepi**

Izdelek je neuporaben, če zmrzne. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglice/aerosolov, stik s kožo in očmi. Nositi osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Posode je po uporabi vedno potrebno tesno zapreti. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/aerosola. Uporabljati samo v dobro prezračevanih območjih. Če lokalno odsesavanje ni mogoče ali ni učinkovito, mora biti celotno delovno območje ustrezno prezračevano. Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih procesov ima prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

#### **Zaščita pred požarom in eksplozijo**

Izdelek ni vnetljiv. Izvajati običajne varnostne ukrepe za zaščito pred požarom.

**Razred požara:** -

**Pred uporabo dobro pretresti:** da

#### **Nasvet o splošni industrijski higieni**

P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

#### **Zahteve za skladiščne prostore in posode**

Posode hraniti tesno zaprte. Hraniti/skladiščiti le v originalni posodi. Tla morajo biti nepropustna, brez stikov in ne-vpojna. Zagotoviti zadostno prezračevanje skladiščnih prostorov.

#### **Napotki za skupno skladiščenje**

**Razred skladiščenja:** 12

**Priporočena temperatura skladiščenja:** 5-25°C.

**Zaščititi pred zmrznjenjem:** da

#### **Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja**

Hraniti zaklenjeno in izven dosega otrok. Posode hraniti tesno zaprte, na hladnem in dobro prezračevanem mestu.

### **7.3 Posebne končne uporabe**

#### **Priporočilo**

Upoštevati navodila za uporabo in tehnični list.

## **8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

### **8.1 Parametri nadzora**

#### **Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin**

Piridin-2-tiol-1-oksidi, natrijeva sol; CAS: 3811-73-2

Nemčija, TRGS 900, 01.03.2018

Parameter: E: vdihljiva frakcija

Mejna vrednost: 1 mg/m<sup>3</sup>

Vrhnja omejitev: 2(II)

Opombe: H, Z

*Slovenija:*

MV: 1 (l) mg/m<sup>3</sup>, KTV: 2 (l) mg/m<sup>3</sup>, Opombe: K

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

## **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

### **8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Poskrbite za ustrezno prezračevanje prostorov za shranjevanje. Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih procesov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

### **8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

#### **Zaščita za oči/obraz**

Normalno ni potrebna nobena zaščita za oči/obraz. Zaščita za oči/obraz je potrebna pri: brizganju, stiku z očmi, pršenju.

#### **Ustrezna zaščita za oči**

Zaščitna očala s stransko zaščito.

#### **Zahtevane lastnosti**

SIST EN 166

#### **Zaščita rok**

Normalno ni potrebna nobena zaščita za roke. Zaščita rok je potrebna pri: brizganju, stiku s kožo, pršenju

#### **Ustrezna zaščita rok**

Nositi zaščitne rokavice z manšetami

#### **Material zaščitnih rokavic**

NBR (nitril kavčuk), 0,4mm, >8h;

Butilkavčuk, 0,5 mm, >8h;

FKM (Fluorkavčuk) 0,7mm, >8h

#### **Priporočeni proizvajalci zaščitnih rokavic:**

Proizvajalec KCL GmbH/Eichenzell-Nemčija; Ansell/Yarra City-Avstralija ali podobni izdelki drugih podjetij.

#### **Dodatni zaščitni ukrepi**

Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost.

#### **Opombe**

Potrebno je upoštevati čas preboja in lastnosti nabrekanja materiala. Zaščitne rokavice je potrebno izbrati glede na vrsto delovnega mesta in koncentracijo ter količino nevarnih snovi. Priporočljivo se je pozanimati pri proizvajalcu zaščitnih rokavic o odpornosti na kemikalije glede na posebne namene. Kreme niso ustrezno nadomestilo za zaščito telesa.

#### **Zaščita kože in telesa**

Zaščitna delovna obleka.

#### **Ustrezna zaščita za telo**

Zaščitna obleka odporna na kemikalije, zaščitni čevlji odporni na kemikalije.

#### **Priporočene lastnosti**

Odpornost na kisline in alkaliije.

#### **Zahtevane lastnosti**

Zaščitna obleka: SIST EN 13034, SIST EN 14605

Zaščitni čevlji, odporni na kemikalije: SIST EN ISO 20345

#### **Opombe**

Kreme niso nadomestilo za zaščito telesa.

### Zaščita dihal

Normalno ni potrebna nobena zaščita za dihala. Zaščita za dihala je potrebna pri: nezadostnem prezračevanju, tvorjenju aerosolov ali meglice, visokih koncentracijah pri brizganju.

### Ustrezen dihalni aparat

Naprava s kombiniranim filtrom (SIST EN 14387), polmaska (SIST EN 140) ABEK-P1

### Opomba

Uporabiti samo zaščitno opremo za dihala z oznako CE s štirimestno številko testa. Upoštevati omejitve časa nošenja v skladu pravili za uporabo dihalnih aparatov (npr. BGR 190).

### Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Najnižji standardi za zaščitne ukrepe pri rokovanju z delovnimi snovmi so navedeni v TRGS 500. Na delovnem mestu ne jesti, ne piti, ne kaditi in ne njuhati. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Pred odmori in ob koncu delovnika si je potrebno umiti roke. Negovalne izdelke za kožo uporabiti po delu. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/aerosola.

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni podatka.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekočina
Barva	Bela
Vonj	Nedoločen
Mejne vrednosti vonja	Ni določeno
pH	ca. 8 (DIN 19268)
Tališče/ledišče	ca. 0 °C (pri 1013 hPa)
Začetno vrelišče in območje vrelišča	ca. 98 °C (pri 1013 hPa)
Plamenišče	Ni uporabno; Zaprta posoda (EN ISO 3679)
Hitrost izparevanja	Ni na voljo
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni določeno
Nadaljnja vnetljivost	Ne (UN Test L2: Sustained combustibility test)
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni določeno
Parni tlak	< 3000 hPa (pri 50 °C)
Parna gostota	Ni na voljo
Gostota	0,99 g/cm <sup>3</sup> (pri 20°C) Piknometer (DIN EN ISO 2811-1)
Test ločevanja topila	< 3 % (pri 20 °C) (Test L1: Solvent separation test (UN))
Topnost v vodi	Emulgira (pri 20 °C)
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni na voljo
Temperatura razpadanja	Ni na voljo
Viskoznost	Ni na voljo
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo
Oksidativne lastnosti	Ni na voljo
Čas iztekanja	ca. 12 s ISO-posoda 4 mm (pri 23 °C) (DIN EN ISO 2431)

Hitrost izparevanja	Ni določeno	
Vsebnost HOS	ca. 0,1 ut. % *	
Vsebnost HOS - Francija	A+	Décret no 2011-321 du 23 mars 2011

(\* Vsebnost HOS= "hlapna organska spojina (HOS)" organska spojina z začetnim vreliščem največ 250°C pri standardnem tlaku 101,3 kPa; HOS vrednost v g / L)

## **9.2. Drugi podatki**

Brez

## **10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

### **10.1 Reaktivnost**

Za ta izdelek ali njegove sestavine ni podatkov o reaktivnosti.

### **10.2 Kemijska stabilnost**

Izdelek je kemijsko stabilen v priporočenih pogojih skladiščenja, uporabe in temperature.

### **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nobene nevarne reakcije ne nastopijo pri pravilni uporabi in skladiščenju.

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

Stabilen pri upoštevanju priporočenih pravil za skladiščenje in ravnanje.

### **10.5 Nezdružljivi materiali**

Nobeni podatki niso na voljo.

### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ni razgradnje pri pravilni uporabi.

## **11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

### **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

#### **(a) akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **Specifični učinki (dolgoročni poskusi na živalih)**

Na voljo ni nobenih podatkov o samem pripravku / zmesi.

#### **(b) jedkost za kožo/draženje kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **(c) resne okvare oči/draženje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**(e) mutagenost za zarodne celice**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**(f) rakotvornost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**(g) strupenost za razmnoževanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**(j) nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## **12. EKOLOŠKI PODATKI**

### **12.1 Strupenost**

**Vodna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Obnašanje v čistilnih napravah**

Upoštevajte lokalne predpise o odvodnjanju.

### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravek/zmes.

**Biološka razgradnja**

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravek/zmes.

### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravek/zmes.

### **12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravek/zmes.

### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v zmesi ne izpolnjujejo kriterijev za PBT/vPvB snov v skladu z REACH Uredbo, priloga

### **12.6 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravek/zmes.

### **12.7 Dodatni ekotoksikološki podatki**

Dodatni napotki: Izdelek ni bil preizkušen.



## **13. ODSTRANJEVANJE**

### **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje mora potekati v skladu z uradnimi predpisi.  
Odstranjevanje se mora vršiti skladno z Direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

#### **Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)**

##### **Pred predvideno uporabo**

##### **Kode odpadkov / oznake odpadkov v skladu z EAK / AVV**

**Kode odpadkov (EAK / AVV):** 07 01 99 Drugi tovrstni odpadki

##### **Glede na predvideno uporabo**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vode. Nekontaminirana in popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v recikliranje. Embalažo, ki se je ne da očistiti, odstraniti. Predati jo je potrebno pooblaščenemu zbiralcu in odstranjevalcu odpadkov.

##### **Način odstranjevanja**

Kontaminirano embalažo popolnoma izprazniti in se lahko odda po ustreznem čiščenju v predelavo. Embalažo, ki se je ne da očistiti, odstraniti.

### **13.2 Dodatni podatki**

Te kode odpadkov so podane na snovi najpogostejših uporab tega materiala, pri čemer je mogoče, da se ni upošteval nastanek onesnaževal pri dejanski uporabi.

*Nacionalni predpisi glede odpadkov:*

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

## **14. PODATKI O PREVOZU**

Ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga.

### **14.1 Številka ZN**

odpade

### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

odpade

### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

odpade

### **14.4 Skupina embalaže**

odpade

### **14.5 Nevarnosti za okolje**

odpade

### **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Brez

## **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**

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (CLP)

Direktiva 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta o odpadkih (2000/532/ES)

EN 2: 1992 (DIN EN 2: 2005-01; požarni razredi)

#### **Odobritve in / ali omejitve uporabe**

##### **Napotki o omejitvah pri zaposlovanju**

Upoštevajte omejitve zaposlovanja v skladu z Direktivo o varstvu mladih ljudi pri delu (94/33/ES). Upoštevajte omejitve zaposlovanja v skladu z Direktivo o varstvu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile (92/85/EGS).

#### **Drugi predpisi EU**

Direktiva 98/24/ES o varovanju zdravja in varnosti delavcev pred tveganji, povezanimi s kemičnimi snovmi pri delu. (DIREKTIVA 2000/39/ES, DIREKTIVA 2006/15/ES, DIREKTIVA 2009/161/EU)

UREDBA (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij [uredba PIC]: Ni na seznamu.

UREDBA (EU) št. 98/2013 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive: Ni na seznamu.

##### **Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč**

Ni na seznamu.

Vsebuje naslednje snovi, ki tanjšajo ozonski plašč: -

##### **Uredba (ES) št. 850/2004 [uredba o POP]**

Ni na seznamu.

Ime obstojnega organskega onesnaževala (POP): -

#### **Nacionalni predpisi**

Upoštevati je treba tudi nacionalne zakonske določbe!

##### **Nemčija:**

TRGS 400 (Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen)

TRGS 500 (Schutzmaßnahmen)

TRGS 510 (Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)

TRGS 555 (Betriebsanweisung und Information der Beschäftigten)

#### **Razred ogroženosti vode (WGK)**

Razvrstitev po AwSV - razred: 1 (rahlo nevarno za vodo)

#### **Drugi predpisi, omejitve in prepovedi**

##### **Predpisi o industrijski varnosti (BetrSichV)**

V skladu z BetrSichV ni vnetljive tekočine.

#### **Švica:**

HOS uredba : Maksimalna vsebnost HOS: <3 ut.% v skladu z VOCV

#### **Avstrija:**

Odlok o vnetljivih tekočinah - VbF  
VbF razred: NU

**Slovenija:**

- Zakon o kemikalijah
- 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 ni bila izvedena.

**16. DRUGI PODATKI**

**16.1 Vir varnostnega lista**

Waschbetonplatten-Imprägnierung, z dne 12.05.2020, verzija 4.1.0 (4.0.4)

**16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov**

-

**16.3 Pomembne literature in viri podatkov**

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA  
ECHA: Registrirane snovi (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substance>)  
REACH Člen 59: Seznam snovi, potrebnih za registracijo Vprašanje o snoveh, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>)

**16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Stavki o nevarnosti za fizikalne nevarnosti: Na podlagi podatkov o preskusih.  
Stavki o nevarnosti za nevarnosti za zdravje: Računska metoda.  
Stavki o nevarnosti za nevarnosti za okolje: Računska metoda.

**16.5 Nasveti o usposabljanju**

Brez.

**16.6 Okrajšave in akronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
BlmSchV: Order for the realisation of the Federal Immission Protection Law  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DIN: Norm of the German institute of standardization  
EC50: efektivna koncentracija, 50%  
EG: European Community  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EN: European Standard  
GefStoffV: Ordinance on Hazardous Substances, Germany  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC50: Letalna koncentracija, 50 %  
LD50: Letalna doza, 50%  
Log Kow: porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene snovi  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Direktivas Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
TRGS: Technical rules for danger materials  
UN: United Nations  
VOC: Volatile Organic Compounds  
vPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi  
WGK: Razred nevarnosti za vode  
HOS: Hlapne organske spojine  
MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur  
KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 minut

### **16.7 Revizijske opombe**

Datum prejšnje izdaje: 09.10.2017  
Izvedene spremembe: Spremembe v vseh oddelkih.

---

Informacije v tem varnostnem listu ustrezajo našemu najboljšemu znanju v času izdaje varnostnega lista. Informacije naj bi vam zagotovile smernice za varno ravnanje z izdelkom, navedenim v tem varnostnem listu, med skladiščenjem, obdelavo, prevozom in odstranjevanjem. Podrobnosti niso prenosljive na druge izdelke. Če se izdelek zmeša ali predela z drugimi materiali ali je podvržen obdelavi, podatkov v tem varnostnem listu ni mogoče prenesti na nov material, proizveden na ta način razen, če je drugače navedeno.

---