

**1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka                      Knauf Klinkeröl  
Snov/zmes                                zmes

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

Identificirane uporabe:    olje za klinker

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/dobavitelj:**

Knauf Gesellschaft G.m.b.H  
Knaufstraße 1  
A-8940 Weißenbach b.Liezen

tel: +43 3612 22971-0  
fax: +43 3612 22971-69

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

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Telefon proizvajalca: +43 3612 22971-0 (samo med delovnim časom)  
Klic v sili v Sloveniji: 112

**2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 ; H412 – Nevarnost za vodno okolje: Kategorije 3 ; Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki  
Asp. Tox. 1 ; H304 Nevarnost pri vdihavanju : Kategorije 1 ; Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:**  
Ni podatka.

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

Piktogrami za nevarnost:



GHS08 Nevarnost za zdravje

Opozorilna beseda:                      Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
EUH208	Vsebuje Pomaranča, sladka, ekstrakt. Lahko povzroči alergijski odziv.

Sestavine, ki jih je potrebno navesti na etiketi: Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski, CAS: 64742-55-8

Previdnostni stavki:

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P301 + P310	PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika
P331	NE izzvati bruhanja.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P501	Odstraniti vsebino/posodo...

**2.3. Druge nevarnosti**

**Možni škodljivi učinki na ljudi in možni simptomi:**

Pri nezadostnem prezračevanju in/ali uporabi se lahko tvorijo eksplozijske/lahko vnetljive zmesi. Material se lahko vname zaradi vročine, isker, plamenov ali drugih virov vžiga (npr. statična elektrika, plamen pri vžigu, mehanska/električna oprema in naprave kot so to mobilni telefoni, računalnik in pager, ki niso odobreni kot varni).

**2.4. Dodatni napotki**

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Snovi v zmesi ne izpolnjujejo meril za PBT/vPvB v skladu z REACH, Priloga XIII.

**3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

**3.2. Zmesi**

Opis: negovalni izdelek

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev (Uredba (ES) 1272/2008)
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3	01-2119487077-29-xxxx	95-100%	Asp. Tox. 1 ; H304
Pomaranča, sladka, ekstrakt	8028-48-6 232-433-8 -	01-2119493353-35-xxxx	0,5-1%	Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

**Dodatne informacije**

Vse sestavine v zmesi so bile (pred)registrirane v skladu z REACH Uredbo. < 0,1% Benzena, Uredba (ES) št.1272/2008, Priloga VI; J, P

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

## **4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

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

#### **Splošni napotki:**

V dvomih ali če se pojavijo simptomi poiskati zdravniški nasvet. Nikoli ne dajati ničesar v usta nezavestni osebi ali osebi pri kateri so se pojavili krči. Bodite pozorni zaradi nevarnosti aspiracije pri bruhanju.

#### **Pri vdihavanju:**

Izpostavljenega premestiti na svež zrak, naj mu bo toplo in naj počiva. Pri težavah z dihanjem ali prenehanju dihanja nuditi umetno dihanje. V primeru nezavesti položiti osebo v stabilen bočni položaj in poiskati zdravniški nasvet. Pri draženju dihal poiskati zdravniško pomoč.

#### **Ob stiku z očmi:**

Oči izpirati pri odprtih vekah 10 do 15 minut s tekočo vodo in poiskati okulista. Zaščititi nepoškodovano oko.

#### **Ob stiku s kožo:**

Kožo takoj umiti z vodo in milom. Kontaminirana oblačila takoj zamenjati. Ne sprati s: čistili, kislim čistilom, alkalnim topilom/razredčilom.

#### **Ob zaužitju:**

Takoj iti k zdravniku. Poškodovana oseba naj miruje. NE izzivati bruhanja. Po zaužitju sprati usta z veliko vode (samo, če je oseba pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč.

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

Paziti na svojo varnost!

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

Na voljo ni nobenih podatkov.

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

Na voljo ni nobenih podatkov.

## **5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

#### **Primerna sredstva za gašenje**

Voda, na alkohol odporna pena, ABC prah, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), razpršen vodni curek.

#### **Neprimerna sredstva za gašenje**

Voda v polnem curku, voda pod pritiskom v polnem vodnem curku

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

#### **Nevarni produkti izgorevanja**

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

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Nositi ustrezno zaščitno masko za dihala.

#### **Posebna varovalna oprema za gasilce**

Nositi izolirni dihalni aparat in obleko za zaščito pred kemikalijami.

#### **Nadaljnji podatki**

Za zaščito oseb in za hlajenje posod v nevarnem okolju uporabiti razpršen vodni curek. Voda, ki je bila uporabljena za gašenje, ne sme priti v kanalizacijo ali vodovje. Ne vdihavati plinov eksplozije ali požara.

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

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

Nositi osebno zaščitno opremo. Odstraniti vse vire vžiga. Poskrbeti za zadostno prezračevanje. Osebe odstraniti na varno. Upoštevati, da se plini širijo pri tleh (so težji od zraka) in se premikajo v smeri vetra.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti, da steče v podtalje/zemljo. Ne sme priti v kanalizacijo ali vodovje.

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

#### **Za čiščenje**

Ustrezen material za pivnanje: univerzalno vezivno sredstvo

### **6.4 Sklincevanje 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, ne piti, ne kaditi in ne njuhati.

#### **Napotki za varno ravnanje**

Vsi delovni postopki morajo biti vedno organizirani tako, da se izključi: vdihavanje hlapov ali meglice/aerosolov, stik s kožo, stik z očmi, nositi osebno varovalno opremo (glej oddelek 8), Posode je potrebno po uporabi vedno tesno zapreti. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Če lokalno odsesavanje ni mogoče ali je nezadostno, se mora tehnično dobro prezračiti celotno delovno območje.

#### **Napotki za zaščito pred požarom in eksplozijo**

Hlapi so težji od zraka, se širijo pri tleh in tvorijo z zrakom eksplozivno zmes- Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi. Izdelek je gorljiv.

Razred požara: B

Pred uporabo pretresti: ne

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

#### **Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji**

Posode hraniti tesno zaprte. Hraniti/skladiščiti samo v originalni posodi.

#### **Napotki za varno skladiščenje**

Razred skladiščenja : 10

Zaščititi pred zmrznjenjem: ne

Priporočena temperatura skladiščenja: 5-25°C.

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

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

### **7.3 Posebne končne uporabe**

Upoštevati tehnični list in navodila za uporabo.

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

### **8.1 Parametri nadzora**

**Mejne vrednosti sestavin:** ni podatka

Viri:

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)

**DNEL/DMEL in PNEC vrednosti**  
**DNEL/DMEL**

Vrsta mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Delavec, Sistemsko) (Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski ; CAS: 64742-55-8 )

Pot izpostavljenosti : Dermalno

Pogostost izpostavljenosti : Dolgodobno(ponavljajoče)

Mejna vrednost : 1 mg/kg

### **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

#### **Osebna zaščitna oprema**

##### **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.

##### **Ustrezna zaščitna maska za dihala:**

oprema za varovanje dihal s kombiniranim filtrom (SIST EN 14387), polmaska (SIST EN 140) ABEK-P1

##### **Opomba**

Uporabiti samo zaščitno masko za dihala z oznako CE s štirimestno številko – kodo priglašenega organa. Upoštevati omejitve časa nošenja v skladu z navodili za uporabo v povezavi z predpisi o zaščitnih maskah za dihala (npr. BGR 190).

##### **Zaščita za oči/obraz**

Tesno se prilegajoča zaščitna očala, zaščitna očala s stransko zaščito po SIST EN 166

##### **Zaščita kože in telesa**

Zaščitna delovna obleka.

##### **Ustrezna zaščita za telo**

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

##### **Priporočene lastnosti**

Antistatičnost.

**Priporočeni izdelki:** SIST EN ISO 20345, SIST EN 13034, SIST EN 14605, SIST EN 14404

##### **Opombe**

Kreme niso zamenjava za zaščito telesa.

##### **Zaščita rok**

Nositi zaščitne rokavice z manšetami.

##### **Material zaščitnih rokavic**

NBR (nitril kavčuk), 0,4mm, >8h;

FKM (Fluorkavčuk) 0,7mm, >8h

**Priporočeni proizvajalci zaščitnih rokavic:**

Proizvajalec KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia ali podobni izdelki drugih podjetij

**Dodatni zaščitni ukrepi**

Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost.

**Opombe**

Potrebno je upoštevati čas predrtja in lastnosti materiala. Zaščitne rokavice je potrebno izbrati glede na vrsto dela in koncentracijo ter količino nevarnih snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pozanimati pri proizvajalcu zaščitnih rokavic o odpornosti na kemikalije glede na posebne namene.

**Splošni zaščitni in higijenski ukrepi**

Najnižji standardi za varnostne 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. Pred odmori in ob koncu delovnika sim je potrebno umiti roke. Negovalne izdelke za kožo uporabiti po delu.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

**Splošne informacije**      Ni podatka.

**9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	Tekočina
Barva	Svetlo rumena
Vonj	Saden
Mejne vrednosti vonja	Ni določeno
pH	Ni uporabno
Tališče/ledišče	-18°C (pri 1013 hPa)
Začetno vrelišče in območje vrelišča	ca. 200 °C ( pri 1013 hPa )
Plamenišče	>106°C zaprta posoda
Temperatura vnetišča	Ni določeno
Nadaljnja vnetljivost	Da (UN Test L2:Sustained combustibility test)
Spodnja meja eksplozivnosti	Ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti	Ni določeno
Parni tlak	< 3000 hPa ( pri 50 °C )
Gostota pri 20°C	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup> Piknometar ( pri 20 °C )
Test ločevanja topila	< 3 % ( pri 20 °C )
Topnost v vodi	Se ne meša ( pri 20 °C )
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni določeno
Čas iztekanja	ca.32 s ISO-posoda 4 mm ( pri 23 °C )
Hitrost izparevanja	Ni določeno
Vsebnost HOS-FR	Ni uporabno

**9.2. Drugi podatki**      Ni podatkov.

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

**10.1 Reaktivnost**

Ni razpoložljivih podatkov

**10.2 Kemijska stabilnost**

Izdelek je pri skladiščenju pri normalni temperaturi okolja stabilen.

### **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**

Nobene nevarne reakcije ne nastopijo pri pravilni uporabi in skladiščenju.

### **10.5 Nezdružljivi materiali**

Ni podatkov.

### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ni razgradnje pri pravilni uporabi.

## **11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

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

#### **Akutni učinki**

##### **Akutna oralna strupenost**

Parameter : LD50 (Pomaranča, sladka, ekstrakt; CAS : 8028-48-6 )

Pot izpostavljenosti : Oralno

Vrsta : Podgana

Efektivni odmerek : > 5000 mg/kg

Parameter : LD50 (Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski,; CAS: 64742-55-8 )

Pot izpostavljenosti : Oralno

Vrsta : Podgana

Efektivni odmerek : > 5000 mg/kg

Metoda : OECD 401

##### **Akutna dermalna strupenost**

Parameter : LC50 (Pomaranča, sladka, ekstrakt; CAS : 8028-48-6)

Pot izpostavljenosti : Dermalno

Vrsta : Kaninchen

Efektivni odmerek : > 5000 mg/kg

Parameter : LD50 (Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski,; CAS: 64742-55-8 )

Pot izpostavljenosti : Dermalno

Vrsta : Kaninchen

Efektivni odmerek : > 5000 mg/kg

Metoda : OECD 402

##### **Akutna inhalabilna strupenost**

Parameter : LD50 (Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski,; CAS: 64742-55-8 )

Pot izpostavljenosti : Inhalabilno

Vrsta : Podgana

Efektivni odmerek : > 5 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 4 h

Metoda : OECD 403

### **Specifični simptomi pri preskusih na živalih**

Ni razpoložljivih podatkov

### **Draženje in jedkost**

Ocena / Razvrstitev

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**

#### **Rakotvornost**

Ni dokazov o rakotvornosti pri ljudeh.

#### **Mutagenost za zarodne celice / genotoksičnost**

Mutagenost in-vivo

Druge Informacije

Ne obstajajo eksperimentalni dokazi za in-vivo mutagenost.

#### **Toksikološki podatki za človeka**

Druge Informacije

Ni napotkov na mutagenost človeških zarodnih celic.

#### **Strupenost za razmnoževanje**

Praktične izkušnje / pri človeku

Ni napotkov na strupenosti za razmnoževanje za človeka.

#### **Povzeto vrednotenje lastnosti CMR**

Sestavine te mešanice ne izpolnjujejo kriterijev za razvrstitev CMR kategorije 1A ali 1B v skladu z uredbo CLP.

## **12. EKOLOŠKI PODATKI**

### **12.1 Strupenost**

#### **Strupenost za vodo**

##### **Akutna (kratkotrajna) strupenost za ribe**

Parameter : LC50 (Pomaranča, sladka, ekstrakt; CAS : 8028-48-6)

Vrsta : Riba

Efektivni odmerek : 0,7 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Metoda : OECD 203

Parameter : LC50 (Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski,; CAS: 64742-55-8 )Vrsta :

Riba

Efektivni odmerek : > 100 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Metoda : OECD 203

##### **Akutna (kratkotrajna) strupenost za dafnije**

Parameter : EC50 (Pomaranča, sladka, ekstrakt; CAS : 8028-48-6)

Vrsta : Dafnije

Efektivni odmerek : 0,67 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Metoda : OECD 202



#### **Akutna (kratkotrajna) strupenost za alge**

Parameter : IC50 (Pomaranča, sladka, ekstrakt; CAS : 8028-48-6)  
Vrsta : Alge  
Efektivni odmerek : 150 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Metoda : OECD 201

#### **Kronična (dolgotrajna) strupenost za alge**

Parameter : NOEC (Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski,; CAS: 64742-55-8 )Vrsta :  
Alge  
Efektivni odmerek : > 100 mg/l  
Metoda : OECD 201

#### **Obnašanje v čistilnih napravah**

Upoštevajte napotke lokalnega odvodnjavanja.

#### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ni razpoložljivih podatkov.

#### **Biološka razgradljivost**

Ni razpoložljivih podatkov.

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

Ni razpoložljivih podatkov.

#### **12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov.

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

Snovi v zmesi ne izpolnjujejo PBT/vPvB kriterijev v skladu z REACH, priloga XIII.

#### **12.6 Drugi škodljivi učinki**

Ni razpoložljivih podatkov.

#### **12.7 Nadaljnji ekološki napotki**

##### **Dodatni napotki**

Izdelek ni bil testiran.

### **13. ODSTRANJEVANJE**

#### **13.1 Metoda ravnanja z odpadki**

Odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

#### **Odstranjevanje izdelka / embalaže**

#### **Koda odpadka v skladu z evropskim katalogom odpadkov**

Koda odpadka

Koda odpadka (91/689/EGS): 07 01 04\*

### **Rešitve za ravnanje z odpadki**

Primerno odlaganje / pakiranje

Kontaminirano embalažo je treba popolnoma izprazniti in se lahko ponovno uporabi po ustreznem čiščenju. Kontaminirano embalažo, ki se je ne da očistiti, je treba odstraniti.

### **13.2 Dodatni podatki**

Ta koda odpadka je bila podana na podlagi najpogostejših uporab tega materiala, pri čemer se lahko zanemari tvorba onesnaževalcev pri dejanski uporabi.

*Nacionalni predpisi glede odpadkov:*

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

## **14. PODATKI O PREVOZU**

### **14.1 Številka ZN**

Ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

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

Ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

Ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

### **14.4 Skupina pakiranja**

Ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

### **14.5 Nevarnosti za okolje**

Ni nevarno blago v smislu transportnih predpisov.

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

Jih ni

### **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 in Uredbo 648/2004 o detergentih

**Nemčija:** Razred ogroženosti vode: 0 (v skladu z VwVwS) ne ogroža vodnega okolja  
Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Ni gorljiva tekočina

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

**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 ni bila izvedena.

## **16. DRUGI PODATKI**

**16.1 Vir varnostnega lista:** Nemški varnostni list Knauf Klinkeröl z dne 20.02.2015

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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

### **16.3 Nasveti o ustreznem usposabljanju za delavce**

Ni podatka.

### **16.4 Legenda in viri:**

MV (mejna vrednost – pomeni povprečno koncentracijo nevarne kemične snovi v zraku na delovnem mestu) – vrednosti po Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10)  
Miw- als Mittelwert über den Beurteilungzeitraum= kot povprečje v obdobju ocenjevanja  
KTV – kratkotrajna mejna vrednost  
Mow - Als Momentanwert= kot trenutna vrednost  
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
CAS = Chemical Abstracts Service  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
HOS= Hlapne organske spojine  
MAK = Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
TRGS = nemški predpis Technische Regeln für Gefahrstoffe  
E = einatembare fraktion (inhalabilna frakcija)

### **16.5. Izjava o omejitvi odgovornosti**

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznanjem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

**Konec varnostnega lista**