

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

Trgovska oznaka            **Knauf Zementschleier-Entferner**  
   **UFI: VS62-K0N2-J00C-PAM6**

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

Identificirane uporabe:    Zmes, detergent in čistilno sredstvo, kislina  
Odsvetovane uporabe:     -

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

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

tel: +43 50 567 187  
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**

Met. Corr. 1 ; H290 - Jedko za kovine,: Kategorija 1 ; Lahko je jedko za kovine  
Skin Corr. 1B ; H314 - Jedkost za kožo/draženje kože: Kategorija 1B ; Povzroča hude opekline  
kože in poškodbe oči  
Eye Dam. 1 ; H318 - Hude poškodbe oči/draženje oči: Kategorija 1 ; Povzroča hude poškodbe oči

**Dodatni napotki**

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

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

**Piktogram za nevarnost:**



GHS05 Jedkost

**Opozorilna beseda:**            Nevarno

**Sestavine, ki jih je potrebno navesti na etiketi:**  
fosforjeva kislina, CAS: 7664-38-2

**Stavki o nevarnosti:**

H290 Lahko je jedko za kovine.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

**Previdnostni stavki:**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P234 Hraniti samo v originalni posodi.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.  
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P405 Hraniti zaklenjeno.

**2.3. Druge nevarnosti**

Brez.

**Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ni podatka

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatka

**Dodatne informacije**

Glej oddelek 12.5

**3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

**3.2. Zmesi**

**Nevarne sestavine:**

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev po Uredbi (ES)1272/2008
fosforjeva kislina	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	01-2119485924-24-xxxx	≥ 5 - < 10 %	Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

**Zmes vsebuje naslednje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so vključene na seznam kandidatov v skladu s členom 59 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 te zmesi so (predhodno) registrirane v skladu z uredbo REACH.  
Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

**Posebne mejne koncentracije, M-faktor in ocena akutne strupenosti**

Kemijsko ime	Posebne mejne koncentracije	Ocena akutne strupenosti	M-faktor
fosforjeva kislina	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25%	-	-

**Nanooblike in lastnosti delcev**

Ni podatka

**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. V primeru nezavesti položiti osebo v stabilen bočni položaj in poiskati zdravniški nasvet.

**Pri vdihavanju**

Izpostavljenega premestiti na svež zrak, naj mu bo toplo in naj počiva. Pri težavah z dihanjem ali prenehanju dihanja nuditi umetno dihanje. Pri draženju dihal poiskati zdravniško pomoč.

**Ob stiku s kožo**

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

**Ob stiku z očmi**

Oči izpirati pri odprtih vekah 10 do 15 minut s tekočo vodo in se posvetovati z oftalmologom. Zaščititi nepoškodovano oko.

**Ob zaužitju**

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

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

Reševalec: Paziti na lastno 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**

**Navodila za zdravnika**

Simptomatsko zdravljenje.

**Posebno zdravljenje**

Prva pomoč, dekontaminacija, simptomatsko zdravljenje

**5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

**5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje**

Razpršen vodni curek, ABC prah, pena.

### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Vodni curek, poln vodni curek

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

#### **Nevarni produkti izgorovanja**

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

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Nositi ustrezen dihalni aparat.

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

Nositi avtonomen dihalni aparat in obleko za zaščito pred kemikalijami.

#### **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 vodovje. Ne vdihavati plinov eksplozije ali požara. Izdelek sam 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 (glej oddelek 8). Poskrbeti za zadostno prezračevanje. Osebe odstraniti na varno.

### **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.

Temeljito očistiti kontaminirane predmete in tla, v skladu z okoljskimi predpisi. Kontaminirano vodo od umivanja zadržati in odstraniti. Odstranitev skladno z veljavnimi predpisi.

#### **Drugi napotki**

Razlit izdelek takoj odstraniti.

### **6.4 Sklicevanje 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**

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

#### **Zaščitni ukrepi**

Vsi delovni postopki morajo biti vedno organizirani tako, da se izključi: vdihavanje hlapov ali meglice/aerosolov, stik s kožo, stik z očmi. Nositi osebno zaščitno 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 prezračiti celotno delovno območje. Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih procesov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

#### **Ukrepi za zaščito pred požarom**

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

**Razred požara:** -

**Pred uporabo dobro pretresti:** ne

#### **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 samo v originalni posodi. Tla morajo biti nepropustna, brez stikov in ne vpojna. Zagotoviti ustrezno prezračevanje skladiščnih prostorov

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

Razred skladiščenja: 8B

Priporočena temperatura skladiščenja: 5-25°C.

Zaščititi pred zmrzaljo: ne

#### **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 tehnični list in navodila za uporabo.

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

### **8.1 Parametri nadzora**

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

FOSFORJEVA KISLINA; CAS: 7664-38-2

Nemčija , TRGS 900, 29.03.2019

Parameter : E: inhalabilna frakcija

Mejna vrednost: 2 mg/m<sup>3</sup>

Vrhnja limitna vrednost : 2(l)

Opomba : Y

Evropska unija

Kratkotrajna mejna vrednost (STEL): 2 mg/m<sup>3</sup>

Mejna vrednost (TWA): 1 mg/m<sup>3</sup>

Verzija: 20.06.2019

Slovenija:

Mejna vrednost: 1 (l) mg/m<sup>3</sup>, KTV: 2 (l) mg/m<sup>3</sup>, Opomba: Y, EU<sup>1</sup>

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/2021).

## DNEL/PNEC-vrednosti

### DNEL

FOSFORJEVA KISLINA; CAS: 7664-38-2

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Potrošnik (lokalno)

Način izpostavljenosti: Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno

Mejna vrednost: 0,73 mg/m<sup>3</sup>

Vrsta mejne vrednosti: DNEL Delavec (lokalno)

Način izpostavljenosti: Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti: Dolgotrajno

Mejna vrednost: 2,92 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti zadostno prezračevanje skladiščnih prostorov. 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

#### (a) zaščita za oči/obraz

##### Ustrezna zaščita za oči

Zaščitna očala s stransko zaščito

##### Zahtevane lastnosti

SIST EN ISO 16321-1:2022

#### (b) zaščita kože

##### (i) zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice z manšetami. (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018)

##### 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.

##### (ii) drugo

Zaščitna delovna obleka.

##### Ustrezna zaščita za telo

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

##### Priporočene lastnosti

Odpornost na kisline.

Zaščitna oblačila: SIST EN 13034, SIST EN 14605

Na kemikalije odporni zaščitni čevlji: SIST EN ISO 20345:2022

##### Opombe

Kreme niso zamenjava za zaščito telesa.

**(c) 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 14387:2021), polmaska (SIST EN 136:1998/AC:2004) 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).

**(d) toplotna nevarnost**

Ni podatka

**(e) splošne informacije**

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**

Agregatno stanje	Tekočina
Barva	Svetlo zelena
Vonj	Parfumiran
Tališče/ledišče	-3°C (pri 1013 hPa)
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	ca. 100°C (pri 1013 hPa)
Vnetljivost	Ni na voljo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni na voljo
Plamenišče	Ni uporabno; Zaprta posoda (EN ISO 3679)
Temperatura samovžiga	Ni na voljo
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	ca. 0 (DIN 19268)
Kinematična viskoznost	Ni na voljo
Topnost v vodi	Se meša (pri 20°C)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni na voljo
Parni tlak	< 3000 hPa (pri 50°C)
Gostota in/ali relativna gostota	1,05 g/cm <sup>3</sup> (pri 20°C) Piknometar (DIN EN ISO 2811-1)
Relativna parna gostota	Ni na voljo
Lastnosti delcev	Ni na voljo

**9.2 Drugi podatki**

Nadaljnja vnetljivost: Ne (UN Test L2:Sustained combustibility test)

Čas iztekanja: < 15 s ISO-posoda 4 mm (pri 23°C) (DIN EN ISO 2431)

Test ločevanja topila: < 3% (pri 20°C) (Test L1: Solvent separation test (UN))

HOS-ES: ca. 0 ut. % \*

Vsebnost HOS – Francija: Ni uporabno (Décret no 2011-321 du 23 mars 2011)

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

## 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

Izdelek sprošča v stiku s kovinami v vodni raztopini vodik.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni razgradnje pri pravilni uporabi.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### **Akutni učinki**

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

Parameter : LD50 (FOSFORJEVA KISLINA; CAS: 7664-38-2)

Pot izpostavljenosti : Oralno

Vrsta : podgana

Učinkovit odmerek : 2600 mg/kg

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

Parameter : LD50 (FOSFORJEVA KISLINA; CAS: 7664-38-2)

Pot izpostavljenosti : Dermalno

Vrsta : kunec

Učinkovit odmerek : 2740 mg/kg

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

Na voljo ni nobenih podatkov o samem pripravku / zmesi.

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

Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.



**(c) resne okvare oči/draženje**

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

**(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.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatka

**11.2.2 Drugi podatki**

Ni podatka

**12. EKOLOŠKI PODATKI**

**12.1 Strupenost**

**Strupenost za vodo**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Akutna (kratkotrajna) strupenost za alge in cianobakterije**

Parameter: EC50 (FOSFORJEVA KISLINA; CAS: 7664-38-2)

Vrsta: vodne bolhe

Učinkovit odmerek: > 100 mg / l

Trajanje izpostavljenosti: 48 h

Metoda: OECD 202

**Obnašanje v čistilnih napravah**

Upoštevajte lokalne predpise odvodnjavanja. Pred odvajanjem odplak v čištilne naprave je običajno potrebna nevtralizacija.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ni podatkov o samem pripravku/zmesi.

**Biorazgradljivost**

V tem izdelku vsebovane površinsko aktivne snovi izpolnjujejo zahteve o biološki razgradljivosti v skladu z Uredbo o detergentih (ES) št. 648/2004. Podatki, ki podpirajo to trditev, so na voljo

pristojnim organom držav članic na njihovo neposredno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergenta.

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

Ni podatkov o samem pripravku/zmesi.

### **12.4 Mobilnost v tleh**

Ni podatkov o samem pripravku/zmesi.

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

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

### **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatka

### **12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih podatkov za pripravek / zmes.

### **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**

Koda odpadka: 06 01 06\* Druge kisline

#### **Po predvideni uporabi**

Ne odstraniti v odtoke ali vodovje. Nekontaminirana in popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Embalažo, ki se je ne da očistiti, je potrebno odstraniti. Oddati pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov.

#### **Odstranitev**

Kontaminirano embalažo popolnoma odstraniti in nato se jo lahko, po ustreznem čiščenju, ponovno uporabiti. Embalažo, ki se je ne da očistiti, je potrebno odstraniti.

#### **Koda odpadka**

Koda odpadka embalaže: 15 01 10 \*

### **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**

### **14.1 Številka ZN in številka ID**

UN1760

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

##### **Kopenski promet (ADR/RID)**

JEDKA TEKOČINA, N.D.N. ( FOSFORJEVA KISLINA · SULFAMINSKA KISLINA )

##### **Prevoz po morju (IMDG)**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID · SULPHAMIDIC ACID )

##### **Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID · SULPHAMIDIC ACID )

#### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

##### **Kopenski promet (ADR / RID)**

Razred (-i): 8  
Klasifikacijska koda: C9  
Številka nevarnosti. (Kemlerjeva št.): 80  
Koda omejitev za predore: E  
Posebne določbe: LQ 1 I · E 2  
Listek za nevarnost: 8

##### **Prevoz po morju (IMDG)**

Razred (-i): 8  
EmS št. F-A / S-B  
Posebne določbe: LQ 1 I · E 2 · IMDG koda -Ločevalna skupina 1 - Kisline  
Listek za nevarnost: 8

##### **Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Razred (-i): 8  
Posebne določbe: E 2  
Listek za nevarnost: 8

#### **14.4 Skupina embalaže**

II

#### **14.5 Nevarnosti za okolje**

Kopenski promet (ADR / RID): Ne  
Prevoz po morju (IMDG): Ne  
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR): Ne

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

Jih ni

#### **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

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, Uredbo 1272/2008/ES ter Uredbo (EU) 2020/878

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**

##### **Omejitve uporabe**

Omejitev uporabe v skladu s Prilogo XVII REACH: 3

##### **Opombe 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**

Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih

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 (ocena tveganja za dejavnosti z nevarnimi snovmi)

TRGS 500 (zaščitni ukrepi)

TRGS 510 (shranjevanje nevarnih snovi v prenosnih posodah)

TRGS 555 (navodila za uporabo in informacije za zaposlene)

##### **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 vnetljiva tekočina.

##### **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 Reference ključne literature in virov podatkov

Varnostni list Knauf Zementschleier-Entferner, z dne 12.05.2020, verzija 4.1.0

### 16.2 Podatki o reviziji

Datum prejšnje izdaje: 21.09.2020

Revizijske opombe: Uskladitev z Uredbo (EU) 2020/878 in varnostnim listom navedenim v točki 16.1. Spremembe v vseh oddelkih.

### 16.3 Okrajšave in akronimi

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

CLP: Classification, Labeling, Packaging,

DNEL: Izpeljana raven brez učinka

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.

LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population. – letalna koncentracija

LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population. – letalna doza

LTE: Long-term exposure. – dolgotrajna izpostavljenost

STE: Short-term exposure. – kratkotrajna izpostavljenost

STEL: Short Term Exposure limit. – mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti

TLV: Threshold Limiting Value. – mejna vrednost

TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard). – mejna vrednost 8 ur

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist

NCS: Natural Complex Substance

Y: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti

I: Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne

K: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h

KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15min

BAT : Biološka mejna vrednost

WEL: Workplace Exposure Limits

### 16.4 Metoda za oceno informacij iz člena 9 Uredbe (ES) št. 1272/2008, ki je bila uporabljena za razvrstitev

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 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

### **16.6 Nasvet o ustreznem usposabljanju za delavce**

Ni podatka

---

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.

---