

# VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: **DataFAP Additive**

Datum izdelave: **20.08.2021**, Datum spremembe: **24.01.2023**, različica: **2.0**

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka  
DataFAP Additive

Šifra izdelka  
[Z350306]



<https://my.chemius.net/p/c5nU6L/en/pd/sl>

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

Pomembne identificirane uporabe

Samo za profesionalno uporabo. Sredstvo za čiščenje dizelskih filtrov

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Datacol slo d.o.o.  
Ulica 15.maja 19a  
6000 Koper, Slovenija

Proizvajalec

Datacol s.r.l.  
Strada Regionale 11  
37047 San Bonifacio, Italija  
+39 045 6173888

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje  
112

Dobavitelj

Ni podatkov.

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Asp. Tox. 1; H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Carc. 2; H351 Sum povzročitve raka.

Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



**Opozorilna beseda: Nevarno**

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H351 Sum povzročitve raka.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

EUH208 Vsebuje Amini, poletilenpoli-, reakcijski produkti z derivati poliizobutenil anhidrida sukcinjske kisline. Lahko povzroči alergijski odziv.

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P308 + P313 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P331 NE izzvati bruhanja.

**Vsebuje:**

ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов

nafta (zemeljsko olje), težka, aromatska

ogljikovodiki C10, aromatski, >1% naftalena

**2.3 Druge nevarnosti****PBT/vPvB**

Ni podatkov.

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Ni podatkov.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

**3.2 Zmesi**

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	- 926-141-6 - 01-2119456620-43	≥60-<62,5	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
2-etilheksil nitrat	27247-96-7 248-363-6 - 01-2119539586-27	≥22,5-<24	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411 EUH044 EUH066	/	/
etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	≥8-<9	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
nafta (zemeljsko olje), težka, aromatska	64742-94-5 265-198-5 649-224-00-6	≥2,8-<3	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/
ogljikovodiki C10, aromatski, >1% naftalena	- 919-284-0 - 01-2119463588-24	≥2,8-<3	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/

naftalen	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	≥0,89-<1	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
Amini, poletilenpoli-, reakcijski produkti z derivati poliizobutenil anhidrida sukcininske kisline	84605-20-9 617-593-2 -	≥0,4-<0,5	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	/	/
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6 202-436-9 601-043-00-3	≥0,2-<0,3	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
mesitilen	108-67-8 203-604-4 601-025-00-5	≥0,02-<0,03	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	STOT SE 3; H335; C ≥ 25%	/
fenol dodecil-, razvejan	121158-58-5 310-154-3 604-092-00-9 01-2119513207-49	≥0,01-<0,02	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	/	SVHC

## Opombe za sestavine

SVHC	Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost.
------	---------------------------------------

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno.

## Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

## Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Poiskati zdravniško pomoč.

## Po stiku z očmi

Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih obvezno odstraniti. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

## Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije. Nevarnost aspiracije pri zaužitju. Lahko zaide v pljuča in povzroči poškodbe.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

## Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

## Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Stik s kožo lahko izzove alergijsko reakcijo (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

#### Po stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

#### Po zaužitju

Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Aspiracija v pljuča povzroča kašelj, oteženo dihanje, ki lahko vodi do kemijske pljučnice.

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

Zdraviti simptomatsko. Do aspiracije v pljuča lahko pride pri bruhanju po zaužitju tega proizvoda. Zaradi nevarnosti aspiracije se je potrebno izogibati izzvanju bruhanja in izpiranju želodca.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Pena.

Gasilni prah.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek. Na splošno voda ni priporočljiva, saj je lahko neučinkovita; lahko pa se jo uporabi za hlajenje posod, ki so izpostavljene ognju, in za razpršenje hlapov.

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

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri segrevanju lahko pritisk povzroči razpad embalaže.

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. S primernimi zaježitvami preprečiti izlitje gasilnih sredstev v kanalizacijo in vodotoke.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

#### Dodatne informacije

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

#### Za neizučeno osebo

##### Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

#### Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

#### Postopki v sili

Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

#### Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

#### Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Prezračiti prostor. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore.

#### DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Pri pretakanju/prenosu uporabljati samo ozemljene posode in opremo - možna je nevarnost akumulacije statične elektrike. Brez primerne zračne razdalje se lahko hlapi kopičijo pri tleh. Hlapi se lahko vnamejo na precejšnji oddaljenosti in plamen udari nazaj. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi!

##### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

##### Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivi v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

#### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.

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

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki.

#### Emblažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

#### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranj v neoznačeni embalaži.

#### Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja:** 3(10)

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja  
Ni podatkov.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Ne prečrpavajte s pomočjo nadtlaka.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Kratkotrajna vrednost mg/m <sup>3</sup>	Kratkotrajna vrednost ml/m <sup>3</sup>	Opomba	Biološke mejne vrednosti
trimetilbenzen (vse izomere): 1,2,3-trimetilbenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, mezitilen 1,3,5-trimetilbenzen (BAT)	/	/	/	/	/	dimetilbenzojska kislina (vse izomere po hidrolizi) - 400 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
mineralno olje - belo (8042-47-5)	5 (A)	/	20 (A)	/	Y	/
naftalen (91-20-3)	50(l)	10	50 (l)	10	K, Y, EU0	/
ogljikovodiki: C9 – C14 alifatski	300	/	/	/	/	/
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski	50	/	/	/	/	/
etilacetat (141-78-6)	734	200	1468	400	Y, EU4	/
mezitilen (1,3,5-trimetilbenzen) (108-67-8)	100	20	200	40	Y, BAT, EU1	dimetilbenzojska kislina (vse izomere po hidrolizi) - 400 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	100	20	200	40	Y, BAT, EU1	dimetilbenzojska kislina (vse izomere po hidrolizi) - 400 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih

#### Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod  
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	vrsta	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	vrednost
etil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	734 mg/m <sup>3</sup>
etil acetat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	1468 mg/m <sup>3</sup>
etil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	734 mg/m <sup>3</sup>
etil acetat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	1468 mg/m <sup>3</sup>
etil acetat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	63 mg/kg tt/dan
etil acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	367 mg/m <sup>3</sup>
etil acetat	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	734 mg/m <sup>3</sup>
etil acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	367 mg/m <sup>3</sup>
etil acetat	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	734 mg/m <sup>3</sup>
etil acetat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	37 mg/kg tt/dan
etil acetat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.5 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod  
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
etil acetat	sladka voda	/	0.24 mg/L
etil acetat	voda (občasni izpust)	sladka voda	1.65 mg/L
etil acetat	čistilna naprava	/	650 mg/L
etil acetat	usedline (sladka voda)	suha teža	1.15 mg/kg
etil acetat	usedline (morska voda)	suha teža	0.115 mg/kg
etil acetat	zemlja	suha teža	0.148 mg/kg
etil acetat	prehrambena veriga	oralno	0.2 g/kg
naftalen	voda (občasni izpust)	sladka voda	20 µg/L
naftalen	morska voda	/	2.4 µg/L
naftalen	čistilna naprava	/	2.9 mg/L
naftalen	usedline (sladka voda)	suha teža	67.2 µg/kg
naftalen	usedline (morska voda)	suha teža	67.2 µg/kg
naftalen	zemlja	suha teža	53.3 µg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Osebna varovalna oprema mora biti označena z oznako CE, kar pomeni, da ustreza veljavnim standardom.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

**Osebna zaščitna oprema****Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022).

**Zaščita rok**

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

**Ustrezni materiali**

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
lateks	0.5 mm	/	/
nitril	0.35 mm	/	/
butil kavčuk	0.5 mm	/	/
kloropren	0.5 mm	/	/
fluoriran kavčuk	0.4 mm	/	/

**Zaščita kože**

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

**Zaščita dihal**

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (SIST EN 14387:2021).

**Toplotna nevarnost**

Ni podatkov.

**Nadzor izpostavljenosti okolja****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Agregatno stanje**

tekoče

**Barva**

rjava

**Vonj**

značilen

**Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje**

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	65 °C
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.



Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	voda: ni topno
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Relativna gostota: 0.85 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

## 9.2 DRUGI PODATKI

Vsebnost organskih topil	75.6 % (VOC) 643.36 g/L (VOC)
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

Etil acetat pod vplivom svetlobe, vode in zraka počasi razpade na očetno kislino in etanol.

Nafta (zemeljsko olje), težka aromatska: hlapi lahko z zrakom tvorijo vnetljive zmesi.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešanic hlapov in zraka.

Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatom: Pri stiku z močnimi oksidanti ali peroksidi se sproščajo vnetljivi plini.

Etil acetat: Nevarnost eksplozije ob stiku z alkaljskimi kovinami, hidridi, oleumom. Lahko burno reagira s fluorom, močnimi oksidanti, klorožveplovo kislino, kalijevim terc-butoksidom. Tvori eksplozivno zmes z zrakom.

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

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatom: Ne izpostavljati vročini, odprtemu ognju ali vročim površinam.

Etil acetat: Ne izpostavljati svetlobi, zaščititi pred vročino in odprtim ognjem.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatom: Močni oksidanti.

Etil acetat: kisline in baze, močni oksidanti, aluminij in plastika, nitrati, klorosulfonska kislina.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

#### (a) Akutna strupenost

##### Za proizvod

pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	/	/	> 20 mg/L	/	/
dermalno	LD <sub>50</sub>	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
oralno	LD <sub>50</sub>	/	/	> 2000 mg/kg	/	/

##### Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	/	> - 5000 mg/L	/	/
etil acetat	oralno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	4935 mg/kg	/	/
ogljikovodiki C10, aromatski, >1% naftalena	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	5000 mg/kg	OECD 420 OECD 420	/
ogljikovodiki C10, aromatski, >1% naftalena	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
naftalen	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	533 mg/kg	OECD 401	/
naftalen	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/
1,2,4-trimetilbenzen	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	7000 mg/kg	/	/
mesitilen	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	6000 mg/kg	/	/
mesitilen	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/

#### Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

#### (b) Jedkost za kožo/draženje kože

##### Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	kunec	/	Ne draži.	/	/

#### Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.

#### (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

##### Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	dermalno	Morski prašiček	/	Negativno.	OECD 406	/

**Dodatne informacije**

Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

**(e) Mutagenost (za zarodne celice)****Za sestavine**

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	/	/	/	Negativno.	/	/

**(f) Rakotvornost****Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	inhalacijsko	NOAEC	podgana	/	> 2000 mg/m <sup>3</sup>	negativno	OECD 453	6h/dan, 5 dni/teden
naftalen	inhalacijsko	-	podgana	2 let	/	rakotvorni učinki	/	/

**(g) Strupenost za razmnoževanje****Za sestavine**

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	inhalacijsko	NOAEL (P/F1)	podgana	/	> 1720 mg/m <sup>3</sup>	/	OECD 421	Read-across
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	oralno	NOAEL (P/F1)	podgana	/	> 1000 mg/kg	/	OECD 421	Read-across
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	inhalacijsko	NOAEC	podgana	/	> 300 ppm	/	/	Read-across

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Sum povzročitve raka.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

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

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

**(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Druge informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
2-etilheksil nitrat	LC <sub>50</sub>	12.6 mg/L	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>	OECD 203 OECD 203	/
2-etilheksil nitrat	EC <sub>50</sub>	> 12.6 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
etil acetat	LC <sub>50</sub>	> 230 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
etil acetat	EC <sub>50</sub>	165 mg/L	48 h	raki	/	/	/
naftalen	LC <sub>50</sub>	1.5 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
naftalen	EC <sub>50</sub>	2.16 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
naftalen	EC <sub>50</sub>	0.5 mg/L	72 h	alge	<i>Skeletonema costatum</i>	/	/
mesitilen	LC <sub>50</sub>	12.52 mg/L	96 h	ribe	<i>Carassius auratus</i>	/	/
mesitilen	EC <sub>50</sub>	6 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
2-etilheksil nitrat	NOEC	0.1 mg/L	/	raki	/	/	/
naftalen	NOEC	0.37 mg/L	/	ribe	/	/	/
naftalen	NOEC	0.6 mg/L	/	raki	<i>Daphnia pulex</i>	/	/

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov.

**Biorazgradljivost****Za sestavine**

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	-	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
2-etilheksil nitrat	-	/	/	Ni hitro biorazgradljivo.	/	/
etil acetat	-	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
nafta (zemeljsko olje), težka, aromatska	-	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
ogljikovodiki C10, aromatski, >1% naftalena	-	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
naftalen	-	/	/	Ni hitro biorazgradljivo.	/	/
1,2,4-trimetilbenzen	-	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
mesitilen	-	/	/	Ni hitro biorazgradljivo.	/	/

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Porazdelitveni koeficient****Za sestavine**

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
etil acetat	Log Pow	0.68	/	/	/	/
1,2,4-trimetilbenzen	Log Pow	3.65	/	/	/	/
mesitilen	Log Pow	3.42	/	/	/	/

**Biokonzentracijski faktor (BCF)****Za sestavine**

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
etil acetat	BCF	/	30	/	/	/	/
1,2,4-trimetilbenzen	BCF	/	243	/	/	/	/

**12.4 Mobilnost v tleh****Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja**

Ni podatkov.

**Površinska napetost**

Ni podatkov.

**Absorpcija/desorpcija****Za sestavine**

Naziv	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opomba
1,2,4-trimetilbenzen	zemlja	/	3.04	/	/	Koc
mesitilen	zemlja	/	2.87	/	/	Koc

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

## 12.8 Dodatne informacije

### Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Kategorija ogrožanja vode (WGK): 3 (lastna uvrstitev), močno ogroža vodo.

### Za sestavine

#### etil acetat

Topno v vodi: > 10000 mg/l.

#### 1,2,4-trimetilbenzen

Topnost v vodi: 0,1 - 100 mg/l.

#### mesitilen

Topnost v vodi: 0,1 - 100 mg/l.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odstranjevanje izdelkov/embalaže

#### Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

#### Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

#### Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

#### Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

#### Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

#### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

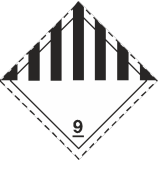







Ni podatkov.

#### Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>			
OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (2-etilheksil nitrat, nafta (zemeljsko olje), težka, aromatska)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethyl hexyl nitrate, Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethyl hexyl nitrate, Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethyl hexyl nitrate, Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic)
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>			
9	9	9	9
 	 	 	 
<b>14.4 Skupina embalaže</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>			
DA	Onesnaževalec morja	DA	DA
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
Omejene količine 5 L Posebna opozorila 274, 335, 375, 601 Navodila za pakiranje P001, IBC03, LP01, R001 Posebne določbe o pakiranju PP1 Prevozna skupina 3 Omejitev za predore (-)	Omejene količine 5 L EmS F-A, S-F Plamenišče 65 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y964 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 964 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 450 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 964 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 450 L Special provisions A97, A158, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L	Omejene količine 5 L
<b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>			
	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.		

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opreml (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

< 5%: aromatski ogljikovodiki;> 30%: alifatski ogljikovodiki

Posebna navodila

Upoštevati predpise glede zaposlovanja in zaščite pred nevarnimi snovmi za mlade ljudi, nosečnice ter doječe matere.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

3.2 Zmesi

Viri varnostnega lista

Varnostni list, RIGENERATORE FILTRI FAP/DPF 300 ML, Datacol s.r.l., 09/08/2017, verzija 1

Okrajšave in kratice



ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H351 Sum povzročitelje raka.  
H360F Lahko škoduje plodnosti.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



- ☑ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☑ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☑ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☑ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

**BENS**  
© [Consulting](https://www.bens-consulting.com) | [www.bens-consulting.com](https://www.bens-consulting.com)

*Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.*