

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

Naziv izdelka: **SECURPNEUS**

Datum izdelave: **10.05.2021**, Datum spremembe: **17.03.2023**, različica: **2.1**

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka  
SECURPNEUS



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

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

#### Pomembne identificirane uporabe

Za industrijsko in profesionalno uporabo. Pred uporabo izdelajte oceno tveganja. Preskusni plin / Kalibracijski plin.  
Laboratorijska uporaba - kontaktirajte dobavitelja za informacije o drugih/ostalih uporabah.

#### Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj

ISTRABENZ PLINI d.o.o. KOPER  
Sermin 8a  
6000 Koper, Slovenija  
05/6634600  
info@istrabenzplini.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje  
112

#### Dobavitelj

05/6634600 (7.30-15.30)

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Press. Gas (Comp.); H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

### 2.2 Elementi etikete

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



**Opozorilna beseda: POZOR**

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.  
P403 Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

**Posebna opozorila**

Zadušljiv pri visokih koncentracijah.

**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
dušik	7727-37-9 231-783-9 -	99	Press. Gas; H280	/	/
Argon	7440-37-1 231-147-0 -	1	Press. Gas; H281	/	/

**Opis izdelka**

Ne vsebuje nobenih drugih komponent ali nečistoč, ki bi vplivale na razvrstitev tega produkta.

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošne opombe**

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. V kontaminiran prostor vstopati le z uporabo dihalnega aparata.

**Po vdihavanju**

Višja koncentracija lahko povzroči zadušitev. Ponesrečenci se lahko ne zavedajo nevarnosti zadužitve. Ponesrečenca takoj odstraniti s kontaminiranega mesta z uporabo avtonomnega dihalnega aparata. Poskrbeti, da bo ležal v toplem in prezračevanem prostoru. Dajati umetno dihanje v primeru, ko je ponesrečenec prenehal dihati. Poiskati zdravniško pomoč.

**Po stiku s kožo**

Neželeni učinki niso pričakovani.

**Po stiku z očmi**

Neželeni učinki niso pričakovani.

**Po zaužitju**

Zelo majhna verjetnost zaužitja.

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

##### Po vdihavanju

Plin v visokih koncentracijah lahko povzroči zadušitev. Simptomi zadušitve so zmanjšana mobilnost in/ali izguba zavesti ponesrečenca. Ponesrečenci se lahko ne zavedajo nevarnosti zadušitve. Glejte oddelek 11.

##### Po stiku s kožo

Ni podatkov.

##### Po stiku z očmi

Ni podatkov.

##### Po zaužitju

Ni verjetno.

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

Ni podatkov.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Smejo se uporabljati vsa poznana sredstva (voda, CO<sub>2</sub>, suh prah za gašenje, pena...).

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Ni podatkov.

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

##### Nevarni proizvodi izgorevanja

Ni gorljivo/ni vnetljivo.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

##### Zaščitni ukrepi

Usklajevati požarne ukrepe glede na okoliški požar. Ohlajati goreče posode z zaščitene pozicije. Preprečiti izhajanje plina, če to lahko storite varno. V zaprtih prostorih uporabljati dihalni aparat z neodvisnim izvorom zraka.

##### 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

Izpostavljenost požaru lahko povzroči eksplozijo jeklenk. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

##### Za neizučeno osebje

##### Zaščitna oprema

Uporabljati izolacijski dihalni aparat za prihod v območje, kjer ni bila izmerjena koncentracija kisika.

##### Postopki preprečevanja nesreče

Zapustiti kontaminirano območje Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

##### Postopki v sili

Evakuirati nevarno območje. Nadzirajte koncentracijo plina v zraku.

Za reševalce  
Ni podatkov.

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Če je možno, preprečiti izhajanje plina. Preprečiti vnos plina v odtoke, kanalizacijo oz. povsod, kjer bi bila akumulacija nevarna.

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje  
Ni podatkov.

Za čiščenje  
Zagotovite zadostno prezračevanje.

**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**

S plini pod tlakom lahko rokujejo samo izkušene in ustrezno usposobljene osebe, ki pri delu upoštevajo vse varnostne in druge predpise. Uporabljati samo s posebno opremo namenjeno uporabi tega izdelka pri določeni temperaturi in tlaku. Pri rokovanju s produktom je prepovedano kaditi. Pri delu vedno upoštevajte navodila dobavitelja. V primeru težav prekinite z delom in se obrnite na dobavitelja. Nikoli ne uporabljajte direktnega ognja ali električnih grelnih naprav za dvig tlaka v posodi.

**Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

Ni podatkov.

**Ukrepi za varstvo okolja**

Ni podatkov.

**Drugi ukrepi**

Uporabljati samo posebno opremo namenjeno uporabi tega izdelka pri določenem tlaku in temperaturi, ki jih določi dobavitelj opreme. V dvomih se obrnite na dobavitelja pripravka. Pred uporabo preverite in zagotovite redno preverjanje tesnosti. Preprečiti povratni tok plina v jeklenke. Preprečiti vdor vode v jeklenke.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostnimi postopki. Jeklenke zaščititi pred mehanskimi poškodbami; ne vlečite, ne kotalite, ne drsajte in ne mečite po tleh. Jeklenke, tudi na krajših razdaljah, predstavljajte s pomočjo vozička namenjenega transportiranju jeklenk. Pustite zaščitno kapo ventila na mestu, dokler ni jeklenka pritrjena na zid ali delovno mizo ali v stojalo za jeklenke in je pripravljena za uporabo. Če uporabnik opazi kakršnekoli težave pri uporabi ventila jeklenke naj preneha z uporabo in o tem obvesti dobavitelja. Nikoli ne poskušajte sami popravljati ali spreminjati ventilov jeklenk ali tlačne varnostne naprave. Poškodbe ventilov je potrebno takoj sporočiti dobavitelju. Izhodi plinskih ventilov morajo biti čisti, ne smejo biti onesnaženi, še posebej ne z vodo in oljem. Takoj, ko je jeklenka odklopljena iz opreme, zaprite izhode ventilov s pokrovčkom (zaporno matico) in namestite zaščitno kapo ventila. Ko je jeklenka prazna in po vsaki uporabi, ventil na jeklenki zapreti, tudi če je ta še vedno priklopljena na opremo. Nikoli ne poskušajte prenesti plinov iz ene jeklenke v drugo. Nikoli ne uporabljajte ognja ali električnih grelnih naprav, da bi dvignili tlak v jeklenki.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Skladiščiti posode v dobro prezračenih prostorih, stran od gorljivih snovi, morebitnih virov toplote, ohranjajte temperaturo posode pod 50°C. Jeklenke shranjevati v pokončnem položaju zavarovane pred prevrnitvijo. Varovati posode pred trčenji in padci; pazljivo jih premikati. Upoštevajte navodila dobavitelja. Ne shranjujte v prostorih, kjer bi lahko prišlo do korozije jeklenk. Jeklenke je potrebno redno pregledovati. Jeklenke morajo biti opremljene z varovalom za ventil ali zavarovane s kapo. Shranjujte na ognjevarnem mestu. Hraniti ločeno od virov toplote. Hraniti ločeno od virov vžiga. Pri skladiščenju upoštevajte področno zakonodajo.

#### Emblažni materiali

Ni podatkov.

#### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Za upravljanje z embalažo upoštevajte navodila proizvajalca. Preprečiti povratni tok plina v embalažo. Preprečiti vdor vode v jeklenke. Izhodi iz ventilov morajo biti čisti, ne smejo biti mastni. Uporabljajte le opremo, ki je primerna za ta produkt. Embalažo zavarujte pred fizičnimi poškodbami. Tlaka nikoli ne povečujte z dogrevanjem (s plamenom) ali električnim grelcem. Ventile odpirati počasi, da ne pride do tlačnega šoka. Ne odstranjujte, poškodujte ali spreminjajte etiket o vsebini jeklenke, ki jih je posredoval dobavitelj.

#### Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja: 2A**

#### Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

### 7.3 Posebne končne uporabe

#### Priporočila

Ni podatkov.

#### Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov.

#### 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

Ni podatkov.

#### PNEC vrednosti

##### Za proizvod

Ni podatkov.

##### Za sestavine

Ni podatkov.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu.

#### Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

V prostorih, kjer se lahko sproščajo dušljivi plini, namestiti detektorje za kisik. Sistemi pod tlakom morajo biti redno pregledani na tesnost.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**  
Ni podatkov.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za pravilno prezračevanje prostorov, kjer je plin uporabljen. Poskrbeti za dobro prezračevanje, po možnosti lokalno odsesavanje na delovnih mestih in ustrezno splošno odvajanje. Uporabljati tehnične ukrepe, potrebne, da se ne preseže mejne vrednosti. V primeru puščanja tvori atmosfero z nizkim deležem kisika – duši. Kjer obstaja možnost izpusta dušljivih plinov, je priporočljiva uporaba detektorjev kisika.

**Osebna zaščitna oprema**

**Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala s stransko zaščito ali zaščitni vizir (SIST EN 166:2002).

**Zaščita rok**

Zaščitne rokavice za zaščito pred mehanskimi poškodbami (SIST EN 388:2016+A1:2019).

**Ustrezni materiali**

**Zaščita kože**

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

**Zaščita dihal**

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah uporabiti avtonomen dihalni aparat z odprtim krogom z dovodom stisnjenega zraka z obrazno masko (SIST EN 137: 2006).

**Toplotna nevarnost**

Ni podatkov.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

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

Izvajati ukrepe varovanja okolja. Za metode odstranjevanja odpadnih plinov glej oddelek 13.

**Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Agregatno stanje**

plin

**Barva**

brez barve

**Vonj**

brez vonja

**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	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.

Gostota in/ali relativna gostota	Relativna gostota: (Plin je lažji oz. ima podobno gostoto kot zrak.)
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

## 9.2 DRUGI PODATKI

Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
-----------------------	--------------

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Ni nevarnosti reakcij razen, če to ni navedeno v nadaljevanju spodaj.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

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

Ni podatkov.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Ni podatkov.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

#### (a) Akutna strupenost

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Izdelek nima poznanih toksičnih učinkov.

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

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Ni znanih učinkov.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Ni znanih učinkov.

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

Ni podatkov.

**(f) Rakotvornost**

Ni podatkov.

**(g) Strupenost za razmnoževanje**

Ni podatkov.

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Ni znanih učinkov.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Ni znanih učinkov.

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

Ni podatkov.

**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**

Ni podatkov.

**Kronična (dolgotrajna) strupenost**

Ni podatkov.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov.

**Biorazgradljivost**

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

**Biokoncentracijski faktor (BCF)**

Ni podatkov.



#### 12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih škodljivih ekoloških učinkov, ki bi jih povzročal proizvod.

#### 12.8 Dodatne informacije

Ni podatkov.

### ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Ne odstranjevati neuporabljenega plina. V nujnih slučajih zavarovati jeklenko v dobro prezračenem prostoru ali izven stavb in počasi sprostiti plin v atmosfero. Po potrebi se posvetujte z dobaviteljem. Dodatne informacije o odstranjevanju odpadkov so na voljo v dokumentu EIGA Code of practice (Doc. 30/10 "Disposal of gases"), ki je dosegljiv na <http://www.eiga.org>.

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

Ni podatkov.

Embalaže

Jeklenke je potrebno nepoškodovane vrniti dobavitelju.

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

Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

### ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>			
UN 1956	UN 1956	UN 1956	UN 1956
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>			
STISNJEN PLIN, N.D.N. (dušik, Argon)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Argon)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Argon)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, Argon)
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>			
2	2	2	2
			
<b>14.4 Skupina embalaže</b>			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>			
NE	NE	NE	NE
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
Omejene količine 120 ml Posebna opozorila 274, 378, 392, 655, 662 Navodila za pakiranje P200 Prevozna skupina 3 Omejitev za predore (E)	Omejene količine 120 ml EmS F-C, S-V	Packing Instructions (Pkg Inst) 200 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 30 kg	Omejene količine 120 ml
<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 opremi (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

Ni podatkov.

Posebna navodila

Ni podatkov.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

2.2 Elementi etikete 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Viri varnostnega lista

Varnostni list (angleški), SECURPNEUS (s popravki/spremembami), 13 / 5 / 2015, rev. 6

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih 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

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H281 Vsebuje ohlajen utekočinjen plin; lahko povzroči ozeblino ali poškodbe.



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

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