VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Udredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 9. jul. 2025
Datum tiskanja: 9. jul. 2025
Verzija: 1

Mapp Pure Propylene

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka:

Mapp Pure Propylene

Proizvod št.:
Y902210

UFI:
F6TX-R4C9-2QMU-K6FD

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi:
(gorivo) plini

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):

NOVO-TECH d.o.o.
Lackova cesta 78
2000 Maribor
Slovenia
Telefon: +386 2 4625740
Telefaks: +386 2 4625741
E-pošta: novo-tech@tech-masters.si
Spletna stran: www.tech-masters.eu/si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana – Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Vnetljivi plini *(Flam. Gas 1A)*	H220: Zelo lahko vnetljiv plin.	
Stisnjeni plini *(Press. Gas (Comp.))*	H280: Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.	

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost:



GHS02
Plamen

Opozorilna beseda: Nevarno

Opozorila za fizikalne nevarnosti	
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Mapp Pure Propylene

Dopolnjevalne nevarne lastnosti: ni

Previdnostni stavki Preprečevanje	
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Previdnostni stavki Reakcija	
P377	Požar zaradi uhajanja plina: Ne gasiti, če puščanja ni mogoče varno zaustaviti.
P381	V primeru uhajanja odstraniti vse vire vžiga.

Previdnostni stavki Skladiščenje	
P410 + P403	Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

2.3. Druge nevarnosti

Drugi škodljivi ucinki:

Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB.
Izdelek ne vsebuje nobenih snovi z endokrinimi motnjami v koncentracijah ≥ 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 115-07-1 ES-št.: 204-062-1 Indeks št.: 601-011-00-9	**Propen** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Nevarno	≥ 99,5 Vol-%
št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9 Indeks št.: 601-003-00-5 REACH št.: 01-2119486944-21	**Propan** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Nevarno **Ocena akutne strupenosti** ATE (oralni) 5.840 mg/kg ATE (kožni) 13.900 mg/kg ATE (vdihavanje, plini) > 25 ppmV ATE (vdihavanje, para) ≥ 50 mg/L	≤ 0,5 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Pri reševanju izpostavljenih oseb uporabljajte maske s svežim zrakom. Poškodovano osebo odnesite na svež zrak, ji takoj dajte kisik in jo čim prej odpeljite v bolnišnico.

Po vdihavanju:

Poškodovanca umaknite na prosto. Če se je dihanje ustavilo, poskrbite za umetno dihanje. Če je dihanje oteženo, mora usposobljeno osebje dajati kisik. Poškodovano osebo je treba namestiti v topel prostor s svežim zrakom in takoj poklicati zdravnika.

Pri stiku s kožo:

Odstranite onesnažena oblačila. Če je prišlo do poškodbe zaradi mraza, ogrejte izpostavljeni del telesa v mlačni vodi. NE uporabljajte pretople vode. Omrzline mora zdraviti zdravnik.

Po stiku z očmi:

Če je mogoče, takoj odstranite kontaktne leče. Nekaj minut spirajte oči z mlačno vodo. Če se draženje nadaljuje, se posvetujte z zdravnikom ali oftalmologom.

Po zaužitju:

Če simptomi ne izzvenijo, se posvetujte z zdravnikom.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Splošno: Stik s hitro razpršenim plinom lahko povzroči omrzline.
Vdihavanje: Visoke koncentracije lahko izpodrinejo normalen zrak in povzročijo zadušitev zaradi pomanjkanja kisika. Lahko povzroči zaspanost in omotico.

V primeru očesnega stika: Pri stiku z očmi: omrzline, draženje.
V primeru stika s kožo: Pri stiku s hitro razpršenim plinom lahko pride do omrzlin. Pri dolgotrajni ali pogosto ponavljajoči se izpostavljenosti lahko povzroči suho kožo ali kožne razpoke.
Pri zaužitju: omrzline.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje
Ustrezna sredstva za gašenje:
Prah, Ogljikov dioksid, Pena

Neustrezna sredstva za gašenje:
Ne sme se gasiti z vodo pod visokim pritiskom.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
V primeru požara lahko nastanejo škodljivi plini (ogljikov monoksid in ogljikov dioksid). V primeru požara lahko nastane pritisk, ki lahko povzroči eksplozijo embalaže. Plin je ob stiku z zrakom eksploziven. Vnetljiv plin.

5.3. Nasvet za gasilce
Sprejeti so zaščitni ukrepi glede drugih snovi na kraju požara. Zabojnike v bližini požara je treba odstraniti in ohladiti z vodo. Če plinske jeklenke ni mogoče odstraniti, jo hladite z vodo toliko časa, dokler požar gori, nato pa še vsaj 10 minut. Hlapi so težji od zraka in se lahko razširijo po tleh. V primeru požara uporabite masko s svežim zrakom. Nosite popolno zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
6.1.1. Za neizučeno osebje
Previdnostni ukrepi za osebje:
Uporabljajte priporočeno zaščitno opremo, glejte poglavje 8. Ne vdihavajte plina. Počistite območje in izpustite pline. Upoštevajte nevarnost vžiga in eksplozije. Izklopite opremo z odprtim plamenom, žerjavico ali drugim nastankom toplote. Upoštevajte nevarnost iskrenja zaradi statične elektrike. V prostoru, kjer je prišlo do razlitja/izlitja, se ne preoblačite. Če je raven kisika nizka ali neznana, uporabite masko z dovodom svežega zraka.

6.1.2. Za reševalce
Ni razpoložljivih podatkov

6.2. Okoljevarstveni ukrepi
V primeru večjih razlitij obvestite službe za ukrepanje ob nesrečah. Preprečite vstop v kanalizacijo, kleti, delovne jame ali druge prostore, kjer bi lahko bilo kopičenje plina nevarno.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Drugi podatki:
Plin iz puščajočih plinskih jeklenk mora izhlapeti na prostem. Evakuirajte in prezračite stavbo.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke
Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8.
Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje
Zaščitni ukrepi
Navodila za varno uporabo:
Izogibajte se razlitju, vdihavanju ter stiku s kožo in očmi. S stisnjenim plinom lahko ravnajo le izkušene in ustrezno usposobljene osebe. Uporabljajte samo ustrezno opremo, primerno za ta izdelek, njegov tlak in temperaturo. Če ste v dvomih, se obrnite na svojega dobavitelja plina. Sprejmite ukrepe proti elektrostatičnim nabojem. Posoda pod tlakom: Ne prebadajte in ne zažigajte, tudi po uporabi ne. Zaščititi

pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam, ki presegajo 50 °C. Uporabljajte samo v dobro prezračevanih prostorih.
Redno preverjajte cevi in zapore ter bodite pozorni na uhajanje plina. Ne jejte, ne pijte in ne kadite v prostorih, kjer se uporablja ta izdelek. V prostorih, kjer se uporablja ta izdelek, ne sme biti odprtega ognja, vročih predmetov, isker ali drugih virov vžiga. Preprečite statično elektriko zaradi polprevodnih talnih oblog, podplatov čevljev in vlažnosti nad 50 %. Obstajati mora načrt evakuacije, evakuacijske poti pa ne smejo biti zaprte.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Izdelek je treba skladiščiti tako, da se preprečijo nevarnosti za zdravje in okolje. Izogibajte se stiku z ljudmi in živalmi ter izpustom v okolje. Sprejmite potrebne previdnostne in zaščitne ukrepe za varno skladiščenje. Hranite stran od živil in živalske krme ter opreme ali površin, ki pridejo v stik z njimi. Hraniti zunaj dosega otrok. Shranjujte tesno zaprto v originalni embalaži. Vedno uporabljajte zaprto in jasno označeno embalažo. Shranjujte v dobro prezračevanem prostoru. Shranjujte v suhem prostoru, ki ni višji od običajne sobne temperature. Shranjujte pri temperaturi največ 50 °C. Ne shranjujte na neposredni sončni svetlobi. Izogibajte se odprtemu ognju, vročim predmetom, iskram ali drugim virom vžiga. Ne shranjujte v bližini nezdružljivih materialov (glejte poglavje 10.5).

7.3. Posebne končne uporabe

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu ③ Trenutna vrednost ④ postopek nadzora oz. opazovanja ⑤ Opomba
SI	**Propan** št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m³) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m³)

8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Ni razpoložljivih podatkov

8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ni razpoložljivih podatkov

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Prezračevanje na delovnem mestu mora zagotavljati kakovost zraka, ki ustreza zahtevam veljavne zakonodaje o delovnem okolju. Za odstranjevanje onesnaževal, ki se prenašajo po zraku, je treba uporabljati lokalno izpušno prezračevanje pri viru. Ker se lahko sproščajo dušikovi plini, je treba uporabljati merilnike kisika.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz:

V primeru nevarnosti neposrednega stika ali brizganja uporabite zaščito za oči.

Zaščito kože:

Izhajajoči plin lahko povzroči hudo prehlad. Priporočljivo je nositi rokavice za zaščito pred mrazom, označene z ustreznim piktogramom. Najprimernejše zaščitne rokavice je treba izbrati po posvetovanju z dobaviteljem rokavic, pri čemer je treba upoštevati oceno tveganja za določeno dejavnost in lastnosti zadevnih kemikalij. Upoštevajte, da na čas preboja materiala vplivajo trajanje izpostavljenosti, temperaturne razmere, obraba itd.

Mapp Pure Propylene

Zaščito dihal:
Če je prezračevanje slabo, uporabite zaščito dihal. Morda bo potrebna maska za dihanje s svežim zrakom. Najprimernejšo opremo za zaščito dihal je treba izbrati po posvetovanju z imenovanim varnostnim predstavnikom in ob upoštevanju ocene tveganja za določeno dejavnost.

Drugi zaščitni ukrepi:
Nevarnosti, ki jih predstavlja izdelek ali njegovi sestavni deli, je treba upoštevati pri oceni tveganja na podlagi dejavnosti v skladu z veljavno zakonodajo o delovnem okolju. Oceno tveganja je treba redno pregledovati in jo po potrebi posodobiti.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja
Ne dovolite vstopa v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico. Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: plinast
Oblika: Stisnjeni plin
Barva: brezbarven
Vonj: brez vonja
vnetljivost: Ni razpoložljivih podatkov

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	*ni uporabeno*		② netopljiv v: Voda
Tališče	−185 °C		
Ledišče	−185 °C		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	−48 °C		
Plamenišče	−108 °C		
Hitrost izparevanja	*Ni razpoložljivih podatkov*		
Temperatura samovžiga	497 °C		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	2 – 11 %		
Parni tlak	900 kPa	15 °C	
Gostota pare	1,5	0 °C	② zrak = 1
Gostata	0,6 kg/L		
Gostota nasutja	*ni uporabeno*		
Vodotopnost	praktično netopljiv		

9.2. Drugi podatki
Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost
V normalnih razmerah ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.2. Kemijska stabilnost
Stabilen pod običajnimi pogoji uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij
Močno ali eksplozivno reagira z nekaterimi oksidanti.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Neposredna sončna svetloba, vročina, odprt ogenj, iskre, vroče površine, viri vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali
Izogibajte se stiku z: Oksidativne snovi, Halogeni

10.6. Nevarni produkti razgradnje
ni

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
LD_{50} oralni: 5.840 mg/kg (Podgana)
LD_{50} kožni: 13.900 mg/kg (Zajec)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (plin): >25 ppmV 4 h (Podgana)
LC_{50} Akutna inhalativna toksičnost (para): ≥50 mg/L 4 h (Podgana)

Akutna oralna toksičnost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna inhalativna toksičnost:
Pozor: Vdihavanje večjih količin lahko povzroči zadušitev zaradi pomanjkanja kisika.

Jedkost za kožo/draženje kože:
Stik s stisnjenim plinom lahko povzroči omrzline.

Resne okvare oči/draženje:
Stik s stisnjenim plinom lahko povzroči omrzline.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost:
Visoke koncentracije lahko izpodrinejo normalen zrak in povzročijo zadušitev zaradi pomanjkanja kisika.
Dolgotrajno vdihavanje lahko povzroči nezavest in/ali smrt.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:
Izdelek ne vsebuje nobenih snovi z endokrinimi motnjami v koncentracijah ≥ 0,1 %.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
LC_{50}: 9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
LC_{50}: 0,41 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss)
LC_{50}: 49,9 mg/L 4 d (ribe)
ES50: >100 mg/L (Alge/vodne rastline, Bakterije)
ES50: 0,17 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum)
ES50: 69,43 mg/L 2 d (raki, Daphnia) Izračun s programom ECOSAR v1.00.
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC_{50}: 19,37 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Algae) Izračun s programom ECOSAR v1.00.
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Algae)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/vodne rastline, Alge)
IC_{50}: 11,3 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline)

Dodatne okoljsko toksikološke informacije:
Pri količinah, pri katerih se ta izdelek uporablja, se lahko učinki na okolje zanemarijo. Upoštevajte, da lahko vpliva na lokalno okolje in da vsi izpusti vplivajo na ekosistem.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
Biološka razgradnja: Da, hitro

Biološka razgradnja:
Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
Log K_{OW}: 1,09

Faktor biokoncentracije (BCF):
Ta izdelek ali njegove sestavine se v naravi ne kopičijo.

12.4. Mobilnost v tleh
Podatkov o mobilnosti v naravi ni, vendar ni razloga za domnevo, da je izdelek zaradi tega škodljiv za okolje. V zraku hitro izhlapeva.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Propan št.CAS: 74-98-6 ES-št.: 200-827-9
Rezultati ocene PBT in vPvB: —

Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev
Izdelek ne vsebuje nobenih snovi z endokrinimi motnjami v koncentracijah ≥ 0,1 %.

12.7. Drugi škodljivi ucinki
razred ogrožanja vode 0: Ne ogroža vode
Velike emisije v ozračju lahko ob sončni svetlobi povzročijo nastanek prizemnega ozona, ki je škodljiv za rastlinstvo, ljudem in živalim pa lahko povzroči težave z dihanjem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki
Z izdelkom in embalažo je treba ravnati kot z nevarnimi odpadki. Tlačne posode: tudi po uporabi jih ne prebadajte ali sežigajte. Upoštevajte tudi lokalne predpise o odstranjevanju odpadkov. Glej Uredbo 2008/98/ES o odpadkih. Upoštevajte nacionalne ali regionalne predpise o odstranjevanju odpadkov. Ta izdelek se običajno ne reciklira.

Mapp Pure Propylene

13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

16 05 04 *	Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

**: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.*

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Transport po kopnem (ADR/RID)	Notranji ladijski transport (ADN)	Ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Številka ZN in številka ID			
UN 1077	UN 1077	UN 1077	UN 1077
14.2. Pravilno odpremno ime ZN			
PROPILEN	PROPILEN	PROPYLENE	PROPYLENE
14.3. Razredi nevarnosti prevoza			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Skupina embalaže			
		-	
14.5. Nevarnosti za okolje			
Ni razpoložljivih podatkov	Ni razpoložljivih podatkov	Ni razpoložljivih podatkov	Ni razpoložljivih podatkov
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Klasifikacijska koda: 2F **Koda za omejitve predorov:** (B/D)	**Klasifikacijska koda:** 2F	**Številka EmS:** F-D, S-U **Opomba:** Kategorija prevoza: 2; največja skupna količina na prevozno enoto 333 kg ali litrov Kategorija zastojev: E	Ni razpoložljivih podatkov

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. EU-predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

15.1.2. Nacionalni predpisi

[SI] Nacionalni predpisi

Drugi predpisi, omejitve in odredbe

- 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. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)

- 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)

15.2. Ocena kemijske varnosti
Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1. Napotki za spremembe
Ni razpoložljivih podatkov

16.2. Okrajšave in akronimi

ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DNEL	izpeljana raven brez učinka
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
IC_{50}	Inhibitorna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	International Maritime Organization
LC_{50}	Srednja letalna koncentracija
LD_{50}	Smrtni odmerek 50%
MAK	največja koncentracija na delovnem mestu (CH)
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov

16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih
Ni razpoložljivih podatkov

16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
Vnetljivi plini *(Flam. Gas 1A)*	H220: Zelo lahko vnetljiv plin.	
Stisnjeni plini *(Press. Gas (Comp.))*	H280: Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.	

16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

Stavki o nevarnosti	
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

16.6. Inštrukcije
Ni razpoložljivih podatkov

16.7. Dodatna opozorila
Po našem najboljšem vedenju so informacije v tem dokumentu pravilne. Vendar pa niti navedeni dobavitelj niti njegove podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti glede točnosti ali popolnosti zagotovljenih informacij. Končna odločitev o primernosti posameznih materialov je v izključni pristojnosti uporabnika. Vsi materiali lahko vključujejo neznana tveganja, zato jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so nekatera tveganja opisana v tem dokumentu, ne moremo zagotoviti, da so to edina možna tveganja.