

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

FORMALDEHID, raztopina 37%, za
analize

Datum izdaje: 17.03.2021
Verzija: 1

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka	FORMALDEHID, raztopina 37%, za analize
Sinonim	Formaldehyde solution
UFI	MXHX-DKPN-YX16-FVNU
Številka	252549
REACH reg. št.	Za to substanco registrska številka ni na voljo, saj je substanca ali njena uporaba izključena iz registracije. Letna tonaža ne zahteva registracije ali pa je registracija planirana za kasneje.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Laboratorijske kemikalije, Proizvodnja snovi, Samo za poklicno uporabo.
Odsvetovane uporabe: Ni za splošno uporabo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:
PHARMACHEM d.o.o.Koprska ulica 106c
1000 Ljubljana
Slovenija
Tel.: 00386 1 4231 462

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
pharmachem@siol.net

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Vnetljive tekočine (Kategorija 3), H226
Akutna strupenost, Oralno (Kategorija 3), H301
Akutna strupenost, Vdihavanje (Kategorija 3), H331
Akutna strupenost, Kožno (Kategorija 3), H311
Jedkost za kožo (Podkategorija 1B), H314
Huda poškodba oči (Kategorija 1), H318
Preobčutljivost v stiku s kožo (Kategorija 1), H317
Mutagenost za zarodne celice (Kategorija 2), H341
Rakotvornost (Kategorija 1B), H350
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost (Kategorija 1), Oči, H370
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost (Kategorija 3), Dihalni sistem, H335

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

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

FORMALDEHID, raztopina 37%, za
analize

Datum izdaje: 17.03.2021
Verzija: 1

2.2 Elementi etikete

Označevanje na podlagi

uredbe 1272/2008/ES

Piktogrami:



Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H301 + H311 + H331 Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H341 Sum povzročitve genetskih okvar.

H350 Lahko povzroči raka.

H370 Škoduje organom (oči).

Vsebuje: formaldehid, metanol

Previdnostni stavki:

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

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

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

P301 + P310 + P330 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. Izprati usta.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Samo za poklicno uporabo.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

Snov/zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmes

Sinonimi: Formalin

Formula: CH₂O

Molekulska masa: 30,03 g/mol

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

FORMALDEHID, raztopina 37%, za
analize

Datum izdaje: 17.03.2021
Verzija: 1

Kemijsko ime	CAS ES št. Indeks št.	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
formaldehid ... %	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5	01- 2119488953- 20-XXXX	>= 30 - < 50 %	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	01- 2119433307- 44-XXXX	>= 10 - < 20 %	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370

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

Posebne mejne koncentracije, M-faktor in ocena akutne strupenosti

Formaldehid, CAS: 50-00-0

>= 25 %: Skin Corr. 1B, H314; 5 - < 25 %: Skin Irrit. 2, H315; 5 - < 25 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 5 %: STOT SE 3, H335; >= 0,2 %: Skin Sens. 1, H317

Metanol, CAS: 67-56-1

>= 10 %: STOT SE 1, H370; 3 - < 10 %: STOT SE 2, H371

Nanooblike in lastnosti delcev

Ni podatka

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti

Posvetujte se z zdravnikom. Pokažite ta varnostni list ležečemu zdravniku

Vdihavanje

V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če ponesrečena oseba ne diha, izvesti umetno dihanje. Posvetujte se z zdravnikom

Stik s kožo

Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujete kontaminirano obutev. Umijte/operite z milom in obilo vode. Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico. Posvetujte se z zdravnikom.

Stik z očmi

Temeljito izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut in poiščite zdravnika.

Zaužitje

NE izzivati bruhanja. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno (v usta). Izprati usta z vodo. Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Najpomembnejši znani simptomi in učinki so opisani v oddelku 2.2 ali/in v oddelku 11.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

FORMALDEHID, raztopina 37%, za
analize

Datum izdaje: 17.03.2021
Verzija: 1

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Suh prah, suh pesek

Neustrezna sredstva za gašenje

NE uporabljajte vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Razpršen vodni curek se lahko uporablja za hlajenje neodprtih posod.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite varovalno opremo za dihala. Izogibati se vdihavanju hlapov/megle/plina. Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga. Evakuirajte osebe v varno področje. Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih. Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne pustite, da proizvod pride v odtok. Treba se je izogniti izpuščanju v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte oddelek 13).

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za odstranjevanje glejte oddelek 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

FORMALDEHID, raztopina 37%, za
analize

Datum izdaje: 17.03.2021
Verzija: 1

Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečite vdihavanje hlapov ali meglice. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečite nastanek statičnega naelektrjenja. Za previdnostne ukrepe glejte oddelek 2.2.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi, da ne puščajo. Hranite/skladiščite na hladnem.

7.3 Posebne končne uporabe

Razen možnih uporab, navedenih v oddelku 1.2, ni predvidena nobena druga uporaba.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Metanol (metilalkohol), CAS: 67-56-1
MV: 260 mg/m³, 200 ppm
KTV: 1040 mg/m³, 800 ppm
Opombe: K, Y, BAT, EU²

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti

Ime snovi	Parameter	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
metanol	metanol	30 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščita za oči/obraz

Tesno prilegajoča se zaščitna očala. Ščit za obraz (minimalno 8 inčni). Uporaba opreme za zaščito oči, preizkušena in potrjena na podlagi ustreznih standardov vlade, kot so NIOSH (US) ali SIST EN 166 (EU).

Zaščita kože

Popolno varovalno oblačilo proti kemikalijam, Antistatična varovalna oblačila, ki zavirajo gorenje. Tip zaščitne opreme mora biti izbran v skladu s časom izpostavljenosti in količino nevarne kemikalije na določenem delovnem mestu.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

FORMALDEHID, raztopina 37%, za
analize

Datum izdaje: 17.03.2021
Verzija: 1

Zaščita rok

Rokujte samo z rokavicami. Pred uporabo je rokavice treba pregledati. Uporabite pravilno tehniko odstranitve rokavic (brez dotikanja zunanje površine rokavice) da preprečite stik kože s tem izdelkom. Zavržite kontaminirane rokavice po uporabi v skladu z veljavnimi zakoni in dobro laboratorijsko prakso. Umiti in posušiti roke.

Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje.

Neposredni kontakt

Material: Nitrilni kavčuk

Minimalna debelina plasti: 0,4 mm

Čas prodiranja: 480 min

Material testiran: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, velikost M)

Kontakt ob razlitju

Material: Nitrilni kavčuk

Minimalna debelina plasti: 0,2 mm

Čas prodiranja: 60 min

Material testiran: Dermatril® P (KCL 743 / Aldrich Z677388, velikost M)

Vir podatkov: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, telefon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, poskusna metoda: SIST EN374

Če se uporablja v raztopini, ali če se meša z drugimi snovmi, ter v razmerah, ki se razlikujejo od SIST EN 374, se obrnite na dobavitelja rokavic z odobritvijo ES. Ta specifikacija je le nasvet in mora biti ocenjena s strani higienika in varnostnega inženirja, ki je seznanjen s specifično situacijo uporabe v vašem primeru. Se ne sme smatrati kot dovoljenje za kakršno koli specifično uporabo.

Zaščita dihal

Kadar ocena tveganja pokaže, da je potrebna uporaba respiratorjev za čiščenje zraka, uporabite respirator za cel obraz z večnamensko kombinacijo (ZDA) ali respiratorne vložke tipa ABEK (SIST EN 14387), za podporo tehničnega nadzora. Če je respirator edini način Uporaba respiratorjev in komponent preizkušenih in potrjenih s strani ustreznih vladnih standardov, kot so NIOSH (ZDA) ali SIST EN (EU).

Toplotna nevarnost

Ni na voljo

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne pustite, da proizvod pride v odtoke. Treba se je izogniti izpuščanju v okolje.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina, prozorna, jasna
Barva	Brezbarvna
Vonj	Oster
Tališče/ledišče	Ni na voljo
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100°C
Vnetljivost	Ni na voljo
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	7 %(V) in 70 %(V)
Plamenišče	56°C - zaprta čaša

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

**FORMALDEHID, raztopina 37%, za
analize**

Datum izdaje: 17.03.2021
Verzija: 1

Temperatura samovžiga	Ni na voljo
Temperatura razgradnje	Ni na voljo
pH	Ni na voljo
Kinematična viskoznost	Ni na voljo
Topnost v vodi	Popolnoma topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	log Pow: 0,35
Parni tlak	40 mmHg pri 39°C
Gostota in/ali relativna gostota	1,09 g/cm ³ pri 25°C
Relativna parna gostota	1,04 - (Zrak = 1.0)
Lastnosti delcev	Ni na voljo

9.2 Drugi podatki

Hitrost izparevanja: 1
Relativna gostota par/hlapov: 1,04 - (Zrak = 1.0)

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni razpoložljivih podatkov.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
Vsebuje naslednji(nje) stabilizator(je): metanol (≥ 10 - < 15 %).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni razpoložljivih podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti, Anilin, Fenol, Izocianati, Kislinski anhidridi, Močne kisline, Močne baze, Amini, Peroksidi, Kislinski kloridi, Alkalijske kovine, Reducenti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja. – ogljikov monoksid, ogljikov dioksid
Drugi razpadni produkti - Ni razpoložljivih podatkov
Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja. - ogljikov monoksid, ogljikov dioksid
V primeru požara, glejte oddelek 5.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

(a) akutna strupenost

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

FORMALDEHID, raztopina 37%, za
analize

Datum izdaje: 17.03.2021
Verzija: 1

Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča 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

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(e) mutagenost za zarodne celice

Sum povzročitve genetskih okvar.

(f) rakotvornost

Lahko povzroči raka.

IARC: 1 - Skupina 1: kancerogeno za ljudi (Formaldehid)

(g) strupenost za razmnoževanje

Ni razpoložljivih podatkov

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Škoduje organom (Oči).

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razpoložljivih podatkov

(j) nevarnost pri vdihavanju

Ni razpoložljivih podatkov

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

11.2.2 Drugi podatki

RTECS: ni razpoložljivih podatkov

Opozorilo: vsebuje metanol. Lahko je smrtno nevaren ali pa povzroča slepoto pri zaužitju. Ni ga možno proizvesti kot nestrupenega. Kemične, fizične in strupene lastnosti tega izdelka niso bile temeljito raziskane.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Ni razpoložljivih podatkov

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

FORMALDEHID, raztopina 37%, za
analize

Datum izdaje: 17.03.2021
Verzija: 1

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snov/zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali zelo obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatka

12.7 Drugi škodljivi učinki

Strupeno za vodne organizme.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Ponudite presežne raztopine ali take, ki se ne dajo reciklirati, pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov. Odpadki morajo biti odstranjeni med odpadke v skladu z direktivo Odpadki 2008/98/EU in drugimi nacionalnimi ter krajevnimi predpisi. Kemikalije pustite v originalnih posodah. Ne mešajte jih z drugimi odpadki. Z neočiščenimi posodami ravnajte kot s samim izdelkom.

Kontaminirana embalaža/pakiranje

Odstranite kot nerabljen proizvod.

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:

ADR/RID: 1198

IMDG: 1198

IATA: 1198

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ADR/RID: FORMALDEHID, RAZTOPINA, VNETLJIVA

IMDG: FORMALDEHYDE SOLUTION, FLAMMABLE

IATA: Formaldehyde solution, flammable

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

ADR/RID: 3 (8)

IMDG: 3 (8)

IATA: 3 (8)

14.4 Skupina embalaže:

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

FORMALDEHID, raztopina 37%, za
analize

Datum izdaje: 17.03.2021
Verzija: 1

ADR/RID: III
IMDG: III
IATA: III

14.5 Nevarnosti za okolje:

ADR/RID: ne
IMDG Snov, ki onesnažuje morje: ne
IATA: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Ni razpoložljivih podatkov

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

Ni razpoložljivih podatkov

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Uredba 1907/2006/ES (REACH); Uredba 1272/2008/ES

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII): -
REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII): Formaldehid

Predpisi v Sloveniji

- *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

Za ta izdelek se ocena kemijske varnosti ne izvaja.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista:

Varnostni list Formaldehyde solution, z dne 25.02.2021, verzija 4.0.

16.2 Okrajšave in akronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
BlmSchV: Order for the realisation of the Federal Immission Protection Law
CAS: Chemical Abstracts Service

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

**FORMALDEHID, raztopina 37%, za
analize**

**Datum izdaje: 17.03.2021
Verzija: 1**

DIN: Norm of the German institute of standardization
EC50: efektivna koncentracija, 50%
EG: European Community
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EN: European Standard
GefStoffV: Ordinance on Hazardous Substances, Germany
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Letalna koncentracija, 50 %
LD50: Letalna doza, 50%
Log Kow: porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Direktivas Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
TRGS: Technical rules for danger materials
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds
vPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi
WGK: Razred nevarnosti za vode
HOS: Hlapne organske spojine
MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur
KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 minut

16.3 Reference ključne literature in virov podatkov:

Informacije o virih podatkov, ki se uporabljajo pri sestavljanju varnostnega lista

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA (REACH) z vsemi spremembami. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami. Podatki proizvajalca snovi/mešanice, če so na voljo.

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

Ni podatka.

16.5 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H300 Smrtno pri zaužitju.
H301 Strupeno pri zaužitju.
H301 + H311 + H331 Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzročča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzročča hude poškodbe oči.
H319 Povzročča hudo draženje oči.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H341 Sum povzročitve genetskih okvar.
H350 Lahko povzroči raka.
H370 Škoduje organom.
H371 Lahko škoduje organom.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

FORMALDEHID, raztopina 37%, za
analize

Datum izdaje: 17.03.2021
Verzija: 1

16.4 Dodatne informacije

Izjava o omejitvi odgovornosti

Izjave v tem varnostnem listu so bile narejene po naših najboljših močeh in so čim bolj natančne. Navedene so samo za informacijo. Ne predstavljajo pogodbene garancije za lastnosti izdelka. Ne smejo biti spremenjene ali prenesene na druge izdelke.

Konec varnostnega lista