

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, orange ring

Številka različice: GHS 2.0A
Nadomesti različico z dne: 23.06.2020 (GHS 1)

sprememba: 09.01.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka

TJEP fuel cell, orange ring

Registracijska številka (REACH)

ni pomembno (zmes)

Druga sredstva za identifikacijo

številka artikla

TJEP #100853, 100854

UFI

J3TU-K47V-Y10S-YE0Y

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

poklicna uporaba
industrijska uporaba

Odsvetovane uporabe

ne uporabljati za izdelke, ki so namenjeni za kontakt z
živili
ne uporabljati za privatne namene

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

OK Befestigung GmbH & Co. KG

Liesentorweg 19 a

47802 Krefeld

Nemčija

Telefon: + 49 (0) 2151 / 95 36 39

Telefaks: + 49 (0) 2151 / 95 36 49

e-mail: vertrieb@okbefestigung.de

Spletna stran: www.okbefestigung.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Služba za nujne primere

Center za klinično toksikologijo in farmakologijo
(01) 522 52 83

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Oddelek	Razred nevarnosti	Kategorija	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
2.3	aerosoli	Cat. 1	(Aerosol 1)	H222,H229

Opombe

Celotno besedilo stavkov H: glejte ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

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

Opozorilna beseda Nevarno

Piktogrami

GHS02



Stavki o nevarnosti

H222

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, orange ring

Številka različice: GHS 2.0A
Nadomesti različico z dne: 23.06.2020 (GHS 1)

sprememba: 09.01.2023

Previdnostni stavki

Previdnostni stavki - preprečevanje

- P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Previdnostni stavki - shranjevanje

- P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

2.3 Druge nevarnosti

Dodatne navedbe niso na voljo.

Rezultati PBT in vPvB ocene

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.



ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni pomembno (zmes)

3.2 Zmesi

Opis zmesi

Ime snovi	Identifikator	utežni %	Razvrščanje v skladu s 1272/2008/ES	Piktogrami
butane	Št.CAS 106-97-8 ES-št. 203-448-7 REACH Ur. št. 01-2119474691-32- xxxx	75 - < 90	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	
propane	Št.CAS 74-98-6 ES-št. 200-827-9 REACH Ur. št. 01-2119486944-21- xxxx	5 - < 10	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Prizadete osebe ne pustiti same. Žrtev umakemo iz območja nevarnosti. Prizadeto osebo ohranjamo toplo, pri miru in pokrito. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet. V primeru nezavesti osebo položimo v stabilni bočni položaj. Nikoli dajati ničesar v usta.

Po vdihavanju

V kolikor je dihanje neenakomerno, ali se preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč in začeti z ukrepi prve pomoči. Poskrbeti za svež zrak.

Po stiku s kožo

Umiti z veliko mila in vode.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, orange ring

Številka različice: GHS 2.0A
Nadomesti različico z dne: 23.06.2020 (GHS 1)

sprememba: 09.01.2023

Po stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Spiratii z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte.

Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Doslej simptomi in učinki niso znani.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

brizganje vode, BC-prah

Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtoke ali vodotok. Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Osebe privedi na varno.

Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nostiti dihalni aparat.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, orange ring

Številka različice: GHS 2.0A
Nadomesti različico z dne: 23.06.2020 (GHS 1)

sprememba: 09.01.2023

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Priporočila

• Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Nasveti o splošni higieni dela

Po uporabi umiti roke. Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Nikoli hraniti hrane ali pijače v bližini kemikalij. Nikoli hraniti kemikalij v posodah kjer se sicer hrani hrana in pijača. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Obvladovanje naslednjih tveganj

• Nevarnosti vnetljivosti

Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Zaščititi pred sončno svetlobo.

Nezdružljive snovi ali zmesi

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje.

Upoštevanje drugih nasvetov

• Združljivost embalaže

Lahko se uporablja le odobrena embalaža, (npr. v skladu z ADR).

7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Za splošni pregled glejte oddelek 16.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nacionalne mejne vrednosti

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

Dežela	Ime snovi	Št.CAS	Identifikator	CTP [ppm]	CTP [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	ZM [ppm]	ZM [mg/m ³]	Opo mba	Izvor
SI	butan	106-97-8	MV	1.000	2.400	4.000	9.600				Uradni list RS
SI	propan	74-98-6	MV	1.000	1.800	4.000	7.200				Uradni list RS

Opomba

CTP Časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

KTV Kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

ZM Zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno prezračevanje.

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Osebna varovalna oprema se uporablja, kadar se ni mogoče izogniti tveganjem ali jih s tehničnimi sredstvi kolektivnega varstva ali z organizacijskimi ukrepi, metodami ali postopki ni mogoče zadostno omejiti.

Zaščita za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, orange ring

Številka različice: GHS 2.0A
Nadomesti različico z dne: 23.06.2020 (GHS 1)

sprememba: 09.01.2023

Zaščita kože

• zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Pred uporabo preveriti tesnost/neprepustnost. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic.

• dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila). Po uporabi temeljito umiti roke.

Zaščita dihal

[Ob nezadostnem prezračevanju] nositi opremo za zaščito dihal.

Nadzor izpostavljenosti okolja

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Fizikalno stanje	aerosol (aerosol v razpršilniku)
Barva	raznolika
Vonj	značilen

Drugi fizikalni in kemijski parametri

pH (vrednost)	ni določeno
Tališče/ledišče	-159,4 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	-161,5 °C pri 1.013 hPa
Plamenišče	-87 °C pri 1.013 hPa
Hitrost izparevanja	ni določeno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Vnetljiv aerosol v skladu s kriteriji GHS
Meje eksplozivnosti	
• spodnja eksplozijska meja (LEL)	5 vol.- %
• zgornja eksplozijska meja (UEL)	15 vol.- %
Parni tlak	0,076 Pa pri 20 °C
Gostota	ni določeno
Relativna gostota	Podatek o določeni lastnosti ni na voljo.
Topnost(i)	ni določeno
Porazdelitveni koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	Ta informacija ni na voljo.
Temperatura samovžiga	287 °C
Viskoznost	ni pomembno (aerosol)
Eksplozivne lastnosti	ni/nobeden
Oksidativne lastnosti	ni/nobeden

9.2 Drugi podatki

Vsebnost topila	1,56 %
Delež trdnih snovi	0 %
potisna snov	98,44 %

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, orange ring

Številka različice: GHS 2.0A
Nadomesti različico z dne: 23.06.2020 (GHS 1)

sprememba: 09.01.2023

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glede nezdružljivosti: glejte spodaj "Pogoji, ki se jim je treba izogniti" in "Nezdružljivi materiali". Zmes vsebuje reaktivno(e) snov(i): nevarnost vžiga

10.2 Kemijska stabilnost

Glej spodaj: "Pogoji, ki se jim je treba izogniti".

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. - Varovati pred toploto.

Navodila za preprečitev požara ali eksplozije

Zaščititi pred sončno svetlobo.

Fizikalne obremenitve, ki lahko povzročijo nevarno reakcijo/situacijo in se jih je zato potrebno izogniti

močni tresljaji

10.5 Nezdružljivi materiali

oksidativna snov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Upravičeno predvideni nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo zaradi uporabe, skladiščenja, razlitja in segrevanja, niso znani. Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

GHS Združenih narodov, Priloga 4: V stiku s kožo lahko škoduje zdravju.

Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

Huda poškodba oči/draženje oči

Se ne razvrsti kot hudo škodljivo ali dražilno za oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Se ne razvrsti kot mutagena za zarodne celice, rakotvorna, niti strupena za razmnoževanje.

Specifična strupenost za organe (STOT)

Se ne razvrsti kot specifično strupena za ciljne organe.

Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, orange ring

Številka različice: GHS 2.0A
Nadomesti različico z dne: 23.06.2020 (GHS 1)

sprememba: 09.01.2023

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

(Akutna) vodna strupenost

(Akutna) vodna strupenost sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Trajanje izpostavljenosti
butane	106-97-8	LC50	27,98 mg/l	riba	96 h
butane	106-97-8	EC50	7,71 mg/l	alga	96 h
propane	74-98-6	LC50	27,98 mg/l	riba	96 h
propane	74-98-6	EC50	7,71 mg/l	alga	96 h

Biorazgradljivost

Relevantna snov je v zmesi takoj biološko razgradljiva.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

Zmožnost bioakumulacije sestavin zmesi

Ime snovi	Št.CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
butane	106-97-8		1,09 (pH vrednost: 7, 20 °C)	
propane	74-98-6		1,09 (pH vrednost: 7, 20 °C)	

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Podatki niso na voljo.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevarnen odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR). Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

Opombe

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, orange ring

Številka različice: GHS 2.0A
Nadomesti različico z dne: 23.06.2020 (GHS 1)

sprememba: 09.01.2023

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1	Številka ZN	1950
14.2	Pravilno odpremno ime ZN	AEROSOLI
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	
	Razred	2 (plini) (aerosol)
	Druga(e) nevarnost(-i)	2.1 (vnetljivost)
14.4	Skupina embalaže	ni razvrščeno v embalažno skupino
14.5	Nevarnosti za okolje	ni/nobeden (ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu)
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
	Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.	
14.7	Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	
	Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.	

Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

• Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN)

Številka ZN	1950
Uradno ime za prevoz	AEROSOLI
Razred	2
Razvrstitvene oznake	5F
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	2.1



Posebne določbe	190, 327, 344, 625
Izvzete količine	E0
Omejene količine	1 L
Prevozna skupina	2
Kode omejitve za predore	D

• Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG)

Številka ZN	1950
Uradno ime za prevoz	AEROSOLI
Razred	2.1
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	2.1



Posebne določbe	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Izvzete količine	E0
Omejene količine	1 L
EmS	F-D, S-U
Kategorija skladiščenja (stowage category)	-

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, orange ring

Številka različice: GHS 2.0A
Nadomesti različico z dne: 23.06.2020 (GHS 1)

sprememba: 09.01.2023

• International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR)

Številka ZN	1950
Uradno ime za prevoz	Aerosols, flammable
Razred	2.1
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost	2.1



Posebne določbe	A145, A167
Izvezete količine	E0
Omejene količine	30 kg

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

• Direktiva 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih

Razvrstitev kot plin/aerosol Zelo lahko vnetljivega

Označevanje

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju
Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano
Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna
Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C /122 °F

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Druge informacije

Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihi potehi)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
BCF	Bioconcentration factor (biokoncentracijski faktor)
BOD	Biokemijska Potreba po Kisiku
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje)
COD	Kemijska Potreba po Kisiku
CTP	Časovno tehtano povprečje
DGR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
EC50	Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, orange ring

Številka različice: GHS 2.0A
Nadomesti različico z dne: 23.06.2020 (GHS 1)

sprememba: 09.01.2023

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
EmS	Emergency Schedule (razpored v sili)
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemmestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
Flam. Gas	Vnetljiv plin
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
KTV	Kratkotrajna vrednost
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu
log KOW	n-Oktanol/voda
MARPOL	Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij (okr. od "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
PBT	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
ppm	Parts per million (deli na milijon)
Press. Gas	Plin pod tlakom
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
UFI	Enolični identifikator formule
Uradni list RS	Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)
ZM	Zgornja meja

Reference ključne literature in virov podatkov

- Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2015/830/EU
- Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti: Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.

Nevarnosti za zdravje/nevarnosti za okolje: Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

Oznaka	Besedilo
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)

TJEP Fuel Cell, orange ring

Številka različice: GHS 2.0A
Nadomesti različico z dne: 23.06.2020 (GHS 1)

sprememba: 09.01.2023

Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Poklicna uporabaindustrijska uporaba

Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.