

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka

UN 2037 Fuel Cell HP

UN 2037 Fuel Cell HP, Fuel Cell Finish Nailer, Fuel Cell Concrete Nailer, Fuel Cell Framing Nailer, Fuel Cell Super Fuel, Framing Fuel Cell, Bradder Fuel Cell

Fuel Cell 31,5 x 80 HP (UFI: 4U1V-44CM-J10A-H4FS)

Fuel Cell 31,5 x 115 HP (UFI: EFET-146K-R10T-7RDW)

Fuel Cell 31,5 x 140 HP (UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG)

Fuel Cell 31,5 x 145 HP (UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG)

Fuel Cell 31,5 x 152 HP (UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG)

Fuel Cell 31,5 x 165 HP (UFI: KK3T-T4TX-H10W-4GDG)

Fuel Cell 31,5 x 165 HP Superfuel (UFI: JG3T-A44J-710E-G4TE)

Fuel Cell 30ml, Fuel Cell 45ml, Fuel Cell 50ml, Fuel Cell 54ml, Fuel Cell 74 ml, Fuel Cell 80ml, Fuel Cell 86 ml, Fuel Cell 99 ml, Fuel Cell 110 ml

Fuel Cell 18g, Fuel Cell 25g, Fuel Cell 30g, Fuel Cell 38g, Fuel Cell 40g, Fuel Cell 45g, Fuel Cell 90g.

Registracijska številka (REACH)

ni pomembno (zmes)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

gorivna celica

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 19a

47802 Krefeld

Nemčija

Telefon: +49-(0)2151-953639

elektronski naslov (pristojna oseba)

vertrieb@okbefestigung.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Služba za nujne primere

+49-(0)2151-953639

Ta številka je na voljo samo v naslednjih uradnih urah: pon-pet 09:00 - 17:00

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
2.2	vnetljiv plin	1A	Flam. Gas 1A	H220
2.5	plini pod tlakom	L	Press. Gas L	H280

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

2.2 Elementi etikete

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

- Opozorilna beseda nevarno

- Piktogrami

GHS02, GHS04



- Stavki o nevarnosti

H220

Zelo lahko vnetljiv plin.

H280

Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

- Previdnostni stavki

P210

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

P381

V primeru uhajanja odstraniti vse vire vžiga.

P410+P403

Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

2.3 Druge nevarnosti

Dušenje. Zmrzovanje.

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah


3.1 Snovi

Ni pomembno (zmes)

3.2 Zmesi

Opis zmesi

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami
but-1-ene	Št. CAS 106-98-9 ES-št. 203-449-2 Št. INDEKSA 601-012-00-4	25 – 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	
Propene	Št. CAS 115-07-1 ES-št. 204-062-1 Št. INDEKSA 601-011-00-9	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	
Propane	Št. CAS 74-98-6 ES-št. 200-827-9 Št. INDEKSA 601-003-00-5 REACH Ur. št. 01-2119486944-21- xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS	Piktogrami
Hydrocarbons, C3	Št.CAS 68606-26-8 ES-št. 271-735-4 Št. INDEKSA 649-094-00-0 REACH Ur. št. 01-2119521732-46- xxxx	< 10	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	

Opombe

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

Zamrznjene dele odtaliti z mlačno vodo. Ne drgniti prizadetega mesta. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Po stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Spiratij z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). NE izzvati bruhanja. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

Lahko povzroči opekline in/ali ozebljine. Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo. Nevarnost, da se posoda razpoči.

Nevarni produkti izgorevanja

Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Posode hladite z brizganjem vode. 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 o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Osebe privedi na varno. Zagotovitev zadostnega prezračevanja. Odstraniti vse vire vžiga, če je 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.

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. Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

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

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti statično naelektrenje. Zaščititi pred sončno svetlobo.

- Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode

- Temperatura skladiščenja

Najvišja temperatura skladiščenja: 50 °C

- Združljivost embalaže

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

7.3 Posebne končne uporabe

Za splošni pregled glejte oddelek 16.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora



Varnostni list

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

UN 2037 Fuel Cell HP

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 07.03.2026 (GHS 1)

Sprememba: 12.03.2026

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]	Opomba	Izvor
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)

Relevantne DNEL sestavin						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	DNEL	0,8 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

Relevantne PNEC sestavin						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	PNEC	80 µg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	PNEC	8 µg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	PNEC	39 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	PNEC	1,36 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	PNEC	0,136 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	PNEC	0,225 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno prezračevanje.

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz.

Zaščita kože

- Zaščita rok

Nositi zaščitne rokavice.

- Vrsta materiala in njegova debelina

IIR: izobuten-izopren (butil) kavčuk

- Debelina materiala

>0.11 mm

- Čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

>240 minut (nivo prepustnosti: 5)

- Dodatni varnostni ukrepi

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

Zaščita dihal

Tip: AX (plinski filtri in kombinirani filtri proti organskim spojinam z nizko temperaturo vrelišča, barvna koda: rjava).

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**

Fizikalno stanje	plinasta (utekočinjeno)
Barva	ni določeno
Vonj	značilen
Tališče/ledišče	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	ni določeno
Vnetljivost	vnetljiv plin v skladu s kriteriji GHS
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	ni določeno
Plamenišče	ni določeno
Temperatura samovžiga	ni določeno
Temperatura razpadanja	ni pomembno
pH (vrednost)	ni uporabljeno (plinasta)
Kinematična viskoznost	ni pomembno
Topnost(i)	ni določeno

Porazdelitveni koeficient

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ta informacija ni na voljo
--	----------------------------

Parni tlak	ni določeno
------------	-------------

Gostota in/ali relativna gostota

Gostota	ni določeno
Relativna parna gostota	ni pomembno (plinasta)

Lastnosti delcev	ni pomembno (plinasta)
------------------	------------------------

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	dodatne navedbe niso na voljo
Druge varnostne značilnosti	
Temperaturni razred (EU, v skladu z ATEX)	T2 (maximalna dopustna temperatura površine opreme: 300°C)

ODDELEK 10: Obstojnost 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). Plin pod tlakom. Nevarnost vžiga.

Pri segrevanju:

Nevarnost eksplozije, Plin pod tlakom, Nevarnost, da se posoda razpoči

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

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

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

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.

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.

Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

Nevarnost pri vdihavanju
Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Podatki niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

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.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID ZN 2037

IMDG-Code ZN 2037

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM

IMDG-Code RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID 2

IMDG-Code 2.1



Varnostni list

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

UN 2037 Fuel Cell HP

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 07.03.2026 (GHS 1)

Sprememba: 12.03.2026

- 14.4 Skupina embalaže** ni navedeno
- 14.5 Nevarnosti za okolje** 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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**
Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti (ADR) - Dodatne informacije

Razvrstitvene oznake 5F
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 2.1



Posebne določbe 191, 303, 327, 344
Izvzete količine E0
Omejene količine 1 L
Prevozna skupina 2
Kode omejitev za predore D

Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID) - Dodatne informacije

Razvrstitvene oznake 5F
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 2.1



Posebne določbe 191, 303, 327, 344
Izvzete količine E0
Omejene količine 1 L
Prevozna skupina 2
Številka nevarnosti 23

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

Onesnaževalc morja (Marine Pollutant) -
Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 2.1



Posebne določbe 191, 277, 303, 327, 344, 959
Izvzete količine E0
Omejene količine 1 L
EmS F-D, S-U
Kategorija skladiščenja (stowage category) B

International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

Ni uporabljeno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Ustrezne določbe Evropske unije (EU)****Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII**

Nevarne snovi z omejitvami (REACH, Priloga XVII)				
Ime snovi	Ime v skl. s seznamom	Št.CAS	Omejitev	Št.
Propane	vnetljivo / piroforno		R40	40
Hydrocarbons, C3	vnetljivo / piroforno		R40	40
but-1-ene	vnetljivo / piroforno		R40	40
Propene	vnetljivo / piroforno		R40	40

Legenda

- R40 1. Se ne uporabljajo kot snovi ali v zmesih v aerosolnih razpršilcih, kadar so ti aerosolni razpršilci namenjeni za prodajo širši javnosti za zabavo ali okraševanje, na primer:
- kovinske bleščice, namenjene predvsem za okraševanje,
 - umetni sneg in ivje,
 - „cvileče blazinice oziroma balončki,“
 - aerosoli pisanih trakov,
 - imitacije iztrebkov,
 - rogovi za zabave,
 - okrasni kosmi in pene,
 - umetna pajčevina,
 - smrdljive bombice.
2. Brez poseganja v uporabo drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi dobavitelji zagotovijo, da je na embalaži zgoraj navedenih aerosolnih razpršilcev, preden se dajo v promet, vidno, čitljivo in neizbrisno označeno:
„Samo za poklicne uporabnike“.
3. Z odstopanjem se odstavka 1 in 2 ne uporabljata za aerosolne razpršilce iz člena 8(1a) Direktive Sveta 75/324/EGS. (2).
4. Aerosolni razpršilci iz odstavkov 1 in 2 se ne dajejo v promet, če niso v skladu z navedenimi zahtevami.

Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov

nobena sestavina ni na seznamu

Decopaint direktiva

HOS vsebina	100 %
-------------	-------

Direktiva o industrijskih emisijah

HOS vsebina	100 %
-------------	-------

Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

nobena sestavina ni na seznamu

Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

nobena sestavina ni na seznamu

Okvirna direktiva o vodah (WFD)

nobena sestavina ni na seznamu

Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih (POP)

nobena sestavina ni na seznamu

Nacionalni sezname

Dežela	Seznam	Status
EU	REACH Reg.	vse sestavine so na seznamu
US	TSCA	vse sestavine so na seznamu (ACTIVE)

Legenda

REACH Reg. REACH registrirane snovi

TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnostno relevantno
2.2		- Previdnostni stavki: sprememba v seznamu (tabeli)	da
3.2		Opis zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
14.1	ICAO-TI: ZN 2037		da
14.2	ICAO-TI: Receptacles, small, containing gas		da
14.3	ICAO-TI: 2.1		da
14.7	International Civil Aviation Organization (ICAO-IA-TA/DGR) - Dodatne informacije	International Civil Aviation Organization (ICAO-IA-TA/DGR) - Dodatne informacije: Ni uporabljeno.	da
14.7	Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 2.1		da
14.7		Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: sprememba v seznamu (tabeli)	da
14.7	Posebne določbe: A145, A167		da
14.7	Izvzete količine: E0		da
14.7	Omejene količine: 1 kg		da
16		Okrajšave in akronimi: sprememba v seznamu (tabeli)	da

Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
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



Varnostni list

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

UN 2037 Fuel Cell HP

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 07.03.2026 (GHS 1)

Sprememba: 12.03.2026

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
CTP	Časovno tehtano povprečje
DGR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
ED	Endokrine motilce
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)
EmS	Emergency Schedule (razpored v sili)
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemdesetih 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
HOS	Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)
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)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
KTV	Kratkotrajna vrednost
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
PBT	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
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)
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
št. INDEKSA	Število indeksa je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
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. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti (ADR). Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

Postopek razvrščanja

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



Varnostni list

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

UN 2037 Fuel Cell HP

Številka različice: GHS 2.0
Nadomesti različico z dne: 07.03.2026 (GHS 1)

Sprememba: 12.03.2026

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.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Omejitve odgovornosti

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