

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums

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.

Reģistrācijas numurs (REACH)

nav attiecīgs (maisījums)

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

gāzes kārtidrīzs

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Neizmantojiet produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar pārtikas produktiem. Neizmantojiet privātām vajadzībām (mājsaimniecībā).

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

OK Befestigung GmbH & Co. KG
Liesentorweg 19a
47802 Krefeld
Vācija

Telefons: +49-(0)2151-953639

e-pasts (kompetentā persona)

vertrieb@okbefestigung.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests

+49-(0)2151-953639

Šis numurs pieejams tikai šādā darba laikā:
Pirmd. - piektd.09:00 - 17:00

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Iedaļa	Bīstamības klase	Kategorija	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
2.2	uzliesmojoša gāze	1A	Flam. Gas 1A	H220
2.5	gāzes zem spiediena	L	Press. Gas L	H280

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ.

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi

Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signālvārds bīstami

- Piktogrammas

GHS02, GHS04



- Bīstamību paziņojumi

H220

Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H280

Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

- Drošības apzīmējumi

P210

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P381

Noplūdes gadījumā novērst visus uzliesmošanas avotus.

P410+P403

Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās.

2.3 Citi apdraudējumi

Slāpšana. Salšana.

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nesatur PBT-/vPvB vielu, kuras koncentrācija ir $\geq 0,1\%$.

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Nav attiecīgs (maisījums)

3.2 Maisījumi

Maisījuma apraksts

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %	Klasifikācija saskaņā ar GHS	Piktogrammas
but-1-ene	CAS Nr. 106-98-9 EK Nr 203-449-2 Indeksa Nr. 601-012-00-4	25 – 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	
Propene	CAS Nr. 115-07-1 EK Nr 204-062-1 Indeksa Nr. 601-011-00-9	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	
Propane	CAS Nr. 74-98-6 EK Nr 200-827-9 Indeksa Nr. 601-003-00-5 REACH Reģ. Nr. 01-2119486944-21- xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %	Klasifikācija saskaņā ar GHS	Piktogrammas
Hydrocarbons, C3	CAS Nr. 68606-26-8 EK Nr 271-735-4 Indeksa Nr. 649-094-00-0 REACH Reg. Nr. 01-2119521732-46- xxxx	< 10	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	 

Piezīmes

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes

Neastājiet cietušo personu bez uzraudzības. Nogādāt cietušo personu ārpus bīstamās zonas. Cietušo personu nogulda, apsedz un nodrošina tai siltumu. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību. Bezsamaņas gadījumā noguldīt miera stāvoklī. Neko nepadot iekšķīgi.

Pēc ieelpošanas

Ja elpošana neregulāra vai apstājusies, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un sākt pirmās palīdzības pasākumus. Nodrošināt svaigu gaisu.

Pēc saskares ar ādu

Atkausēt sasalušās daļas ar remdenu ūdeni. Skarto zonu neberzt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet palīdzību mediķiem.

Pēc saskares ar acīm

Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Skalot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens vismaz 10 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet palīdzību mediķiem.

Pēc norīšanas

Izskalojiet muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). NEIZRAISĪT vemšanu. Lūdziet palīdzību mediķiem.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Līdz šim nav zināmi simptomi vai ietekme.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa, BC pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens sprausla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Saskare ar produktu var izraisīt apdegumu un/vai apsaldējumu. Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt. Iespējama konteinera pārplīšana.

Bīstamie sadegšanas produkti

Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO₂)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dzesēt tvertnes ar ūdens strūkļu. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Ugunsdzēsības līdzekļi jā-

piemēro ugunsgrēka apstākļiem. Neļaut ugunsdzēsšanas ūdenim iekļūt kanalizācijā vai ūdensceļos. Kontaminēto ugunsdzēsšanas ūdeni savāc atsevišķi. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Evakuēt cilvēkus drošībā. Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Nonākot saskarē ar tvaikiem/putekļiem/aerosoliem/gāzēm, lietojiet elpošanas aparātu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi

- Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Izmantot tikai labi vēdināmās telpas. Tvertnes un saņemšanas iekārtas savienot un sazemēt.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pēc lietošanas mazgāt rokas. Darba vietā aizliegts ēst, dzert un smēķēt. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus. Nekad neuzglabājat pārtiku vai dzērienus ķīmikāliju tuvumā. Nekad neievietojiet ķīmikāliju konteineros, kuri parasti tiek lietoti ēdieniem vai dzērieniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Saistīto risku pārvaldīšana

- Uzliesmošanas bīstamības

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Sargāt no karstuma/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Aizsargāt no saules gaismas.

- Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

- Glabāšanas temperatūra

Maksimālā glabāšanas temperatūra: 50 °C

- Iepakojumu saderība

Izmantot tikai apstiprinātus iepakojumus (piem, ADR).

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Vispārējo pārskatu skatīt 16. iedaļā.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

UN 2037 Fuel Cell HP

Redakcijas numurs: GHS 2.0
Aizstāj redakciju no: 07.03.2026 (GHS 1)

Labojums: 12.03.2026

Arodekspozīcijas robežvērtības											
Valsts	Vielas nosaukums	CAS Nr.	Identifikators	8 st. [ppm]	8 st. [mg/m ³]	Īslaicīgi (15 min) [ppm]	Īslaicīgi (15 min) [mg/m ³]	Ceiling-C [ppm]	Ceiling-C [mg/m ³]	Atzīme	Avots
LV	propilēns (propēns)	115-07-1	AER		100						Ministru kabineta noteikumi Nr.325
LV	propāns	74-98-6	AER	1.000	1.800						Ministru kabineta noteikumi Nr.325

Atzīme

- 8 st. laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu (ja nav noteikts citādi)
- Ceiling-C griestu vērtība ir robežvērtība, virs kuras ekspozīcija nav pieļaujama (ceiling value)
- Īslaicīgi (15 min) īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu (ja nav noteikts citādi)

Sastāvdaļu attiecīgie DNEL						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Slietkšņa līmenis	Aizsardzības mērkis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	DNEL	0,8 mg/m ³	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības

Sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Slietkšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	PNEC	80 µg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	PNEC	8 µg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	PNEC	39 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	PNEC	1,36 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	PNEC	0,136 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
Hydrocarbons, C3	68606-26-8	PNEC	0,225 mg/kg	sauszemes organismi	augzne	īstermiņa (vienreizēja)

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Vispārējā ventilācija.

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība

Valkāt acu vai sejas aizsargu.

Ādas aizsardzība



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

UN 2037 Fuel Cell HP

Redakcijas numurs: GHS 2.0
Aizstāj redakciju no: 07.03.2026 (GHS 1)

Labojums: 12.03.2026

- Roku aizsardzība
Izmantot aizsargcimdus.
- Materiāla veids
IIR: izobutēna-izoprēna (butila) gumija
- Materiāla biezums >0.11 mm
- Cimdu materiāla izturības ilgums
>240 minūtes (caursūkšanās līmenis: 5)
- Citi aizsardzības pasākumi
Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes). Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas.

Elpošanas aizsardzība

Tips: AX (gāzes un kombinētie filtri pret zema vārstāšanās punkta organiskajiem savienojumiem, krāsu kods: brūna).

Vides riska pārvaldība

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	gāzveida (sašķīdināta)
Krāsa	nav noteikta
Smarža	raksturīga
Kušanas/sasalšanas temperatūra	nav noteikta
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav noteikta
Uzliesmojamība	uzliesmojoša gāze saskaņā ar GHS kritērijiem
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav noteikta
Uzliesmošanas temperatūra	nav noteikta
Pašaiždegšanās temperatūra	nav noteikta
Noārdīšanās temperatūra	neattiecas
pH (vērtība)	nav piemērojama (gāzveida)
Kinemātiskā viskozitāte	neattiecas
Šķīdība(s)	nav noteikta

Sadalījuma koeficients

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	šī informācija nav pieejama
---	-----------------------------

Tvaiku spiediens	nav noteikta
------------------	--------------

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums	nav noteikta
Relatīvais tvaika blīvums	neattiecas (gāzveida)

Daļiņu raksturlielumi	neattiecas (gāzveida)
-----------------------	-----------------------

9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	nav papildu informācijas
---	--------------------------

Citi drošības raksturlielumi

Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX)	T2 (maksimālā pieļaujamā virsmas temperatūra aprīkojumam: 300°C)
--	--

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Attiecībā uz nesaderību: skatīt "Nevēlami apstākļi" un "Nesaderīgi materiāli". Maisījums satur reaģējošu(as) vielu(as). Gāze zem spiediena. Aizdegšanās risks.

Karsējot:

Sprādzienbīstamība, Gāze zem spiediena, Iespējama konteinera pārplīšana

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Skatīt "Nevēlami apstākļi".

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmu bīstamu reakciju.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no karstuma/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināms par iespējamiem bīstamiem noārdīšanās produktiem, kas rodas lietošanā, uzglabāšanā, noplūdē un karšēšanā. Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Nav pieejami testēšanas dati par visu maisījumu.

Klasifikācijas procedūra

Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)

Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

Ādas korozija/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

Kancerogēnums

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

12.2 Noturība un noārdāmība

Dati nav pieejami.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nesatur PBT-/vPvB vielu, kuras koncentrācija ir $\geq 0,1\%$.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Noteikūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR). Pilnīgi tukšus iepakojumus var pārstrādāt. Ar piesārņotu iepakojumu apieties tāpat kā ar vielu.

Piezīmes

Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem. Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

UN 2037 Fuel Cell HP

Redakcijas numurs: GHS 2.0
Aizstāj redakciju no: 07.03.2026 (GHS 1)

Labojums: 12.03.2026

ADR/RID	AN 2037
IMDG Kods	AN 2037
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	
ADR/RID	MAZAS GĀZI SATUROŠAS TVERTNES
IMDG Kods	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
ADR/RID	2
IMDG Kods	2.1
14.4 Iepakojuma grupa	nav attiecināts
14.5 Vides apdraudējumi	neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.	
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	
Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.	

Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR) - Papildu informācija

Klasifikācijas kods	5F
Bīstamības uzlīme(s)	2.1



Īpaši noteikumi (SV)	191, 303, 327, 344
Ierobežots daudzums (EQ)	E0
Neliels daudzums (LQ)	1 L
Pārvadājuma kategorija (TC)	2
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)	D

Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID) - Papildu informācija

Klasifikācijas kods	5F
Bīstamības uzlīme(s)	2.1



Īpaši noteikumi (SV)	191, 303, 327, 344
Ierobežots daudzums (EQ)	E0
Neliels daudzums (LQ)	1 L
Pārvadājuma kategorija (TC)	2
Bīstamības identifikācijas numurs	23

Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija

Jūras piesārņotājs	-
--------------------	---



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

UN 2037 Fuel Cell HP

Redakcijas numurs: GHS 2.0
Aizstāj redakciju no: 07.03.2026 (GHS 1)

Labojums: 12.03.2026

Bīstamības uzlīme(s) 2.1



Īpaši noteikumi (SV) 191, 277, 303, 327, 344, 959

Ierobežots daudzums (EQ) E0

Neliels daudzums (LQ) 1 L

EmS F-D, S-U

Nokraušanas kategorija B

Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija

Nav piemērojama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII)				
Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Ierobežojums	Nr.
Propane	uzliesmojošs / pašaizdegšanās		R40	40
Hydrocarbons, C3	uzliesmojošs / pašaizdegšanās		R40	40
but-1-ene	uzliesmojošs / pašaizdegšanās		R40	40
Propene	uzliesmojošs / pašaizdegšanās		R40	40

Leģenda

- R40 1. Netiek lietotas kā vielas vai kā maisījumi aerosolu smidzinātājos, ja šie aerosolu smidzinātāji ir paredzēti plašam patērētāju lokam izklaidē un dekoratīvos nolūkos, piemēram, kā:
- metāliski spīguļi, kas paredzēti dekorēšanai,
 - mākslīgais sniegs un sarma,
 - "gurkstoši" spilveni,
 - "spageti" aerosoli,
 - ekskrementu imitācijas,
 - sarīkojumu taurītes,
 - dekoratīvas pārslas un putas,
 - mākslīgie zirnekļu tīkli,
 - smaku bumbas.
2. Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu attiecībā uz vielu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka uz iepriekš minēto aerosola smidzinātāju iesaiņojuma redzami, salasāmi un nepārprotami ir šādi vārdi:
"Tikai profesionāliem lietotājiem".
3. Pieļaujot atkāpi, 1. un 2. punktu nepiemēro aerosola smidzinātājiem, kas minēti Padomes Direktīvas 75/324/EEK (2) 8. panta 1.a punktā.
4. Aerosola smidzinātāji, kas minēti 1. un 2. punktā, netiek laisti tirgū, ja vien tie neatbilst norādītajām prasībām.

Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums) / SVHC - kandidātu saraksts

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

GOS direktīva

GOS saturs	100 %
------------	-------

Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

GOS saturs	100 %
------------	-------

Direktīva par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Ūdens pamatdirektīva

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Valsts uzkaite

Valsts	Saraksts	Statuss
EU	REACH Reg.	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
US	TSCA	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē (ACTIVE)

Leģenda

REACH Reg. REACH reģistrētās vielas
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošībai svarīgs
2.2		- Drošības apzīmējumi: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
3.2		Maisījuma apraksts: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
14.1	ICAO-TI: AN 2037		jā
14.2	ICAO-TI: Receptacles, small, containing gas		jā
14.3	ICAO-TI: 2.1		jā
14.7	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija: Nav piemērojama.	jā
14.7	Bīstamības uzlīme(s): 2.1		jā
14.7		Bīstamības uzlīme(s): izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
14.7	Īpaši noteikumi (SV): A145, A167		jā
14.7	Ierobežots daudzums (EQ): E0		jā
14.7	Neliels daudzums (LQ):		jā



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

UN 2037 Fuel Cell HP

Redakcijas numurs: GHS 2.0
Aizstāj redakciju no: 07.03.2026 (GHS 1)

Labojums: 12.03.2026

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošībai svarīgs
	1 kg		
16		Saīsinājumi un akronīmi: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
8 st.	Vidējo vērtību laikā
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
Ceiling-C	Maksimālā vērtība
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
ED	Endokrīno disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)
EK Nr	EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
EmS	Ārkārtas situāciju grafiks
Flam. Gas	Uzliesmojoša gāze
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
IMDG Kods	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
indeksa Nr.	Indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā
īslaicīgi (15 min)	Īslaicīgas iedarbības robežvērtība
Ministru kabineta noteikumi Nr.325	Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
NLP	Depolimerizētā viela
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)
ppm	Daļas uz miljonu
Press. Gas	Gāze zem spiediena
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

UN 2037 Fuel Cell HP

Redakcijas numurs: GHS 2.0
Aizstāj redakciju no: 07.03.2026 (GHS 1)

Labojums: 12.03.2026

Saīš.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
SVHC	Vielā, kas rada ļoti lielas bažas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr. 1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu. Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR). Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

Klasifikācijas procedūra

Fizikālās un ķīmiskās īpašības: Klasifikācija balstās uz pārbaudīto maisījumu.

Veselības bīstamības, Vides apdraudējumi: Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. iedaļā)

Kods	Teksts
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.