

FUEL CELL

Versiunea 0.3 Data reviziei: 01.11.2020 Număr FDS: gasfone/002

Data primei emiteri: 16.05.2020

Pagina 1 / 12

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1 Element de identificare a produsului**
Denumire comercială **FUEL CELL**
Număr de înregistrare (REACH) nerelevant (amestec)
Alte mijloace de identificare
Cod produs 9GASFONE
91GASA
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Utilizări relevante identificate uz profesional
uz industrial
Utilizări nerecomandate a nu se utiliza pentru produse care intră în contact cu produse alimentare
a nu se utiliza în scopuri private (gospodărie)
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
CELO Fijaciones SL
c/ Rosselló 7
Castellar del Vallés SPANIA

telefon: + (34) 93 715 83 83
E-mail: info@celofixings.es
website: www.celofixings.com
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență** (Giftnotruf München, 24/7, germană și engleză)
+49 (0) 89 19240
Serviciul de informații în caz de urgență

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (REACH)

Secțiune	Clasă de pericol	Categorie	Clasa și categoria de pericol	Frază de pericol
2.2	Gaz inflamabil	Cat. 1	(Gaz inflamabil 1)	H220
2.5	Gaz sub presiune	Cat. L	(Gaz sub presiune L)	H280

Observații

Pentru textul integral al frazelor H: consultați SECȚIUNEA 16.

Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

- 2.2 Elemente pentru etichetă**
Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
Cuvânt de avertizare Pericol

Pictograme

SGA02, SGA04



FUEL CELL

Versiunea 0.3 Data reviziei: 01.11.2020 Număr FDS: gasfone/002

Data primei emiteri: 16.05.2020

Pagina 2 / 12

Fraze de pericol

H220 Gaz extrem de inflamabil.
H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Fraze de precauție

Fraze de precauție - prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Fraze de precauție - răspuns

P377 Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță.

P381 În caz de scurgeri, eliminați toate sursele de aprindere.

Fraze de precauție - depozitare

P410+P403 A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.




SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

nerlevant (amestec)

3.2 Amestecuri

Descrierea amestecului

Denumirea substanței	Identificator	concentrație%	Clasificare cf. 1272/2008/CE	Pictograme
1-butenă	Nr. CAS 106-98-9 Nr. CE 203-449-2 Nr. înreg. REACH 01-2119456615-34- xxxx	50 – < 75	Gaz inflam. 1 / H220 Gaz sub pres. L / H280	
Propilenă	Nr. CAS 115-07-1 Nr. CE 204-062-1 Nr. înreg. REACH 01-2119447103-50- xxxx 01-2119860639-24- xxxx	25 – < 50	Gaz inflam. 1 / H220 Gaz sub pres. C / H280	
Eter monobutlic de propilen glicol	Nr. CAS 9003-13-8 Nr. CE 500-003-1 Nr. înreg. REACH 01-2119492302-43- xxxx	1 – < 5	Tox. acută 4 / H302 Irit. piele 2 / H315 Irit. ochi 2 / H319	

Pentru textul integral al abrevierilor: consultați SECȚIUNEA 16.

FUEL CELL

Versiunea 0.3 Data reviziei: 01.11.2020 Număr FDS: gasfone/002

Data primei emiteri: 16.05.2020

Pagina 3 / 12

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Observații generale

Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată. Scoateți victima din zona de pericol. Mențineți persoana afectată caldă, în stare de repaus și acoperită. Scoateți imediat toate hainele contaminate. În caz de îndoială sau în caz de simptome persistente, apălați la un medic. În cazul în care victima este inconștientă, puneți-o în poziția de recuperare. Nu-i dați niciodată nimic pe cale orală.

După inhalare

Dacă victima respiră neregulat sau nu respiră, cereți imediat asistență medicală și începeți manevrele de prim ajutor. Asigurați aer curat.

După contactul cu pielea

Decongețați părțile înghețate cu apă caldă. Nu frecați zona afectată.

După contactul cu ochii

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele depărtate.

După înghițire

Clătiți gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). NU provocați vomă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Până în prezent nu se cunosc simptome și efecte.

4.3 Indicații privind orice tip de asistență medicală și tratamentele speciale necesare

niciuna

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

spray cu apă, pulbere BC

Mijloace de stingere inadecvate

jet de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Contactul cu produsul poate provoca arsuri și/sau degerături. Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Produse de descompunere periculoase

oxizi de azot (NOx), monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu și/sau explozie, nu respirați fumul. Coordonați măsurile de stingere a incendiilor în apropierea incendiului. Nu permiteți pătrunderea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă. Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiilor. Combateți focul de la o distanță rezonabilă, luând măsurile de precauție normale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Evacuați personalul într-o zonă sigură.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Purtați aparate de respirație dacă sunteți expuși la vapori/praf/aerosoli/gaze.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

A se păstra departe de canalizare, apa de suprafață și subterană. Culegeți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

FUEL CELL

Versiunea 0.3 Data reviziei: 01.11.2020 Număr FDS: gasfone/002

Data primei emiteri: 16.05.2020

Pagina 4 / 12

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Recomandări pentru stăvilirea deversărilor

Acoperirea scurgerilor.

Alte informații referitoare la deversări și scurgeri

Colectați și plasați în recipiente adecvate pentru eliminarea deșeurilor. Aerisiți zona afectată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Produse de combustie periculoase: a se consulta secțiunea 5. Echipament de protecție personală: a se consulta secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se consulta secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se consulta secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță

Recomandări

- **Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf**

Folosiți ventilație locală și generală. A se utiliza doar în zone bine ventilate.

Sfaturi privind igiena generală a muncii

Spălați-vă pe mâini după utilizare. Nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa. Nu țineți niciodată mâncarea sau băutura în apropiere de produsele chimice. Nu puneți niciodată produsele chimice în recipiente care sunt folosite în mod obișnuit pentru mâncare sau băutură. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Managementul riscurilor asociate

- **Pericole cauzate de inflamabilitate**

Depozitați departe de sursele de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. A se proteja de lumina solară.

Substanțe sau amestecuri incompatibile

Respectați indicațiile pentru depozitarea combinată.

Luarea în considerare a altor sfaturi

- **Compatibilități de ambalare**

Se pot utiliza numai ambalaje aprobate (de ex. conform ADR).

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Pentru o prezentare de ansamblu consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită naționale

Valori limită de expunere profesională (limite de expunere profesională)

Nu există informații disponibile.

Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri limită

- **niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului**

Denumirea substanței	Nr. CAS	Obiectiv	Valoare minimă	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Timp de expunere
Eter monobutlic de propilen glicol	9003-13-8	DNEL	2,9 mg/m ³	uman, inhalare	muncitori (industrie)	cronice - efecte sistemice
Eter monobutlic de propilen glicol	9003-13-8	DNEL	0,83 mg/kg corp/day	uman, dermică	muncitori (industrie)	cronice - efecte sistemice

FUEL CELL

Versiunea 0.3 Data reviziei: 01.11.2020 Număr FDS: gasfone/002

Data primei emiteri: 16.05.2020

Pagina 5 / 12

• niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Obiectiv	Valoare minimă	Organism	Mediu	Timp de expunere
Eter monobutlic de propilen glicol	9003-13-8	PNEC	3,33 mg/l	organisme acvatice	apă	degajări intermitente
Eter monobutlic de propilen glicol	9003-13-8	PNEC	100 mg/l	organisme acvatice	stație de tratare a apelor uzate (STAU)	termen scurt (o singură dată)

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Ventilație generală.

Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Echipamentul de protecție personală trebuie utilizat dacă riscurile nu pot fi evitate sau limitate suficient prin mijloace tehnice de protecție colectivă sau prin măsuri, metode sau proceduri de organizare a muncii.

Protecția ochilor/feței

Purtați protecție a ochilor/feței.

Protecția pielii

• protecția mâinilor

Purtați mănuși adecvate. Verificați etanșeitatea/impermeabilitatea înainte de utilizare. În scopuri speciale, se recomandă verificarea rezistenței la substanțe chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus și furnizorul acestora.

• alte măsuri de protecție

Luați perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protejarea preventivă a pielii (creme/alifii barieră). Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.

Protecția respiratorie

[În caz de ventilație necorespunzătoare] folosiți protecție respiratorie.

Controlul expunerii mediului

Utilizați un recipient adecvat pentru a preveni contaminarea mediului. A se păstra departe de canalizare, apa de suprafață și subterană.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică

gazoasă (lichefiat)

Culoare

diverse

Miros

caracteristic

Alți parametri fizici și chimici

Valoarea pH

Punctul de topire/punctul de înghețare

-185 °C

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

-48 °C la 760 mmHg

Punctul de aprindere

nedeterminat

Viteza de evaporare

nedeterminată

Inflamabilitatea (solid, gaz)

Gaz inflamabil conform criteriilor SGA

Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie

• limita inferioară de explozie (LIE)

1,6 vol%

• limita superioară de explozie (LSE)

11 vol%

Presiunea de vapori

0.076 Pa la 20 °C

FUEL CELL

Versiunea 0.3 Data reviziei: 01.11.2020 Număr FDS: gasfone/002

Data primei emiteri: 16.05.2020

Pagina 6 / 12

Densitate	nedeterminată
Densitatea vaporilor	nedeterminată
Densitatea relativă	Nu sunt disponibile informații despre această proprietate.
Solubilitate/solubilitățile	nedeterminată
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (log KOW)	Nu sunt disponibile informații .
Temperatura de autoaprindere	350 °C (temperatura de autoaprindere (lichide și gaze)) 385 °C (temperatura relativă de autoaprindere pentru solide)
Viscozitate	nu este relevant (gazos)
Proprietăți explozive	niciuna
Proprietăți oxidante	
9.2 Alte informații	
Conținut de solvenți	1,76 %
Conținut de materie uscată	0 %

SECȚIUNEA 10: Stabilite și reactivitate

10.1 Reactivitate

În ceea ce privește incompatibilitatea, a se vedea mai jos „Condiții de evitat” și „Materiale incompatibile”.
Amestecul conține substanță reactivă/substanțe reactive: gaz sub presiune, risc de aprindere

• **dacă se încălzește**

pericol de explozie - (gaz sub presiune) - pericol de explozie a recipientului

10.2 Stabilitate chimică

A se vedea mai jos „Condiții de evitat”.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere.
Fumatul interzis.

Stresuri fizice care ar putea conduce la situații periculoase și care trebuie evitate

șocuri puternice

10.5 Materiale incompatibile

oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase anticipate în mod rezonabil, produse rezultate din utilizare, depozitare, scurgere și încălzire. Produse de combustie periculoase: a se consulta secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Nu sunt disponibile date de testare pentru amestecul complet.

Procedura de clasificare

Metoda de clasificare a amestecului se bazează pe ingredientele acestuia (formula de aditivitate).

Clasificare conform SGA (1272 2008/CE, CLP)

Toxicitate acută

Nu va fi clasificat ca toxic acut.

FUEL CELL

Versiunea 0.3 Data reviziei: 01.11.2020 Număr FDS: gasfone/002

Data primei emiteri: 16.05.2020

Pagina 7 / 12

• Toxicitate acută a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	ATE
Eter monobutlic de propilen glicol	9003-13-8	orală	500 mg/kg
Eter monobutlic de propilen glicol	9003-13-8	dermică	2,000 mg/kg

Coroziunea/iritația pielii

Nu este clasificat ca fiind coroziv/iritant pentru piele.

Iritații/leziuni oculare grave

Nu este clasificat ca fiind dăunător grav sau iritant pentru ochi.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu este clasificat ca sensibilizant pentru căile respiratorii sau pentru piele.

Rezumatul evaluării proprietăților CMR

Nu este clasificat ca mutagen, cancerigen sau toxic pentru reproducere.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT)

Nu este clasificat ca toxic pentru un organ țintă specific.

Pericol prin aspirare

Nu este clasificat ca prezentând pericol prin aspirare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Nu este clasificat ca periculos pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică (acută)

Toxicitate acvatică (acută) a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Obiectiv	Valoare	Specii	Timp de expunere
1-butenă	106-98-9	LC50	19 mg/l	pești	96 h
1-butenă	106-98-9	EC50	6,5 mg/l	alge	96 h
Propilenă	115-07-1	LC50	51,7 mg/l	pești	96 h
Propilenă	115-07-1	EC50	12,1 mg/l	alge	96 h
Eter monobutlic de propilen glicol	9003-13-8	LC50	564 mg/l	pești	96 h
Eter monobutlic de propilen glicol	9003-13-8	EC50	<320 mg/l	pești	96 h
Eter monobutlic de propilen glicol	9003-13-8	EL50	>100 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h

Toxicitate acvatică (cronică)

Toxicitate acvatică (cronică) a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Obiectiv	Valoare	Specii	Timp de expunere
Eter monobutlic de propilen glicol	9003-13-8	EL50	358 mg/l	alge	24 h
Eter monobutlic de propilen glicol	9003-13-8	EC50	>1,000 mg/l	microorganismе	10 min

FUEL CELL

Versiunea 0.3 Data reviziei: 01.11.2020 Număr FDS: gasfone/002

Data primei emiteri: 16.05.2020

Pagina 8 / 12

12.2 Persistența și degradabilitatea

Persistența și degradabilitatea amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Viteza de degradare	Timp
Eter monobutlic de propilen glicol	9003-13-8	Epuizarea oxigenului	79 %	28 z
Eter monobutlic de propilen glicol	9003-13-8	Eliminarea COD	95 %	28 z

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu se dispune de date.

Potențialul de bioacumulare al componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
1-butenă	106-98-9		2,4	
Propilenă	115-07-1		1,77 (valoare pH: 7, 20 °C)	
Eter monobutlic de propilen glicol	9003-13-8		>1,18 – <4,37 (28 °C)	

12.4 Mobilitatea în sol

Nu se dispune de date.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu se dispune de date.

12.6 Altele efecte adverse

Nu se dispune de date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Informații relevante privind eliminarea apelor uzate

A nu se goli în canalizare. Evitați eliberarea în mediu. Consultați instrucțiunile speciale/fișele cu date de siguranță.

Metode de tratare a recipientelor/ambalajelor contaminate

Sunt deșeuri periculoase, putându-se utiliza numai ambalaje aprobate (de ex. conform ADR). Ambalajele golite complet pot fi reciclate. Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca substanța respectivă.

Observații

Respectați dispozițiile naționale sau regionale relevante. Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1	Numărul ONU	2037
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	RECIPIENTE, MICI, CARE CONȚIN GAZ
14.3	Clasa(clasele) de pericol pentru transport	
	Clasa	2 (gaze)
	Risc(uri) subsidiar(e)	2.1 (inflamabilitate)
14.4	Grupul de ambalare	nu este atribuit
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	niciunul (nepericulos pentru mediu conform reglementărilor privind mărfurile periculoase)
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	
	În incintă trebuie respectate dispozițiile privind mărfurile periculoase (ADR).	

FUEL CELL

Versiunea 0.3 Data reviziei: 01.11.2020 Număr FDS: gasfone/002

Data primei emiteri: 16.05.2020

Pagina 9 / 12

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Mărfurile nu sunt destinate să fie transportate în vrac.

Informații pentru fiecare regulament model ONU

• Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)

Numărul ONU	2037
Denumirea corectă pentru expediție	RECIPIENTE, MICI, CONȚINÂND GAZ
Clasa	2
Cod de clasificare	5F
Etichetă(e) de pericol	2.1



Dispoziții speciale (SP)	191, 303, 344
Cantități exceptate (EQ)	E0
Cantități limitate (LQ)	1 L
Categoria de transport (TC)	2
Cod de restricție în tunel (TRC)	D

• Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

Numărul ONU	2037
Denumirea corectă pentru expediție	RECIPIENTE, MICI, CONȚINÂND GAZ
Clasa	2.1
Etichetă(e) de pericol	2.1



Dispoziții speciale (SP)	191, 277, 303, 344
Cantități exceptate (EQ)	E0
Cantități limitate (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Categoria de depozitare	B

• Organizația Internațională a Aviației Civile (ICAO-IATA/DGR)

Numărul ONU	2037
Denumirea corectă pentru expediție	Recipiente, mici, conținând gaz
Clasa	2.1
Etichetă(e) de pericol	2.1



Dispoziții speciale (SP)	A167
Cantități exceptate (EQ)	E0
Cantități limitate (LQ)	1 kg

FUEL CELL

Versiunea 0.3 Data reviziei: 01.11.2020 Număr FDS: gasfone/002

Data primei emiteri: 16.05.2020

Pagina 10 / 12

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări ale securității chimice pentru substanțele din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicarea modificărilor (fișa cu date de securitate revizuită)

Secțiune	Însemnarea precedentă (text/valoare)	Însemnarea actuală (text/valoare)	Relevanță în domeniul securității
1.3		e-mail (persoana competentă): sdb@aerochemica.de	da
2.1		Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (REACH): modificare pe listă (tabel)	da
2.1	Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. Apa vărsată și cea de incendiu poate provoca poluarea cursurilor de apă.	Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.	da
2.2		Fraze de pericol: modificare pe listă (tabel)	da
2.2		Fraze de precauție - prevenire: modificare pe listă (tabel)	da
2.2	Fraze de precauție - eliminare		da
2.2		Fraze de precauție - eliminare: modificare pe listă (tabel)	da
3.2		Descrierea amestecului: modificare pe listă (tabel)	da
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător: A se păstra departe de canalizare, apa de suprafață și subterană. Culegeți apa de spălare contaminată și eliminați-o. În caz de pătrundere a substanței într-un curs de apă sau canalizare, informați autoritatea responsabilă.	Precauții pentru mediul înconjurător: A se păstra departe de canalizare, apa de suprafață și subterană. Culegeți apa de spălare contaminată și eliminați-o.	da
9.1	Culoare: diferită	Culoare: diverse	da
9.1	Presiune vapori: 0.076 Pa la 20 °C	Presiune vapori: 0.076 Pa la 20 °C	da
12.1	Toxicitate: Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.	Toxicitate: Nu este clasificat ca periculos pentru mediul acvatic.	da
12.1	Toxicitate acvatică (cronică): Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.	Toxicitate acvatică (cronică)	da
6		Abrevieri și acronime: modificare pe listă (tabel)	da
16		Lista frazelor relevante (codul și textul complet, așa cum se menționează în cap. 2 și 3): modificare pe listă (tabel)	da

FUEL CELL

Versiunea 0.3 Data reviziei: 01.11.2020 Număr FDS: gasfone/002

Data primei emiteri: 16.05.2020

Pagina 11 / 12

Abrevieri și acronime

Abr.	Descrierea abrevierilor utilizate
Tox. acută	Toxicitate acută
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
ATE	Toxicitate acută estimată
BCF	Factor de bioconcentrare
BOD	Consum biochimic de oxigen
CAS	Chemical Abstracts Service (serviciu care menține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
CMR	Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
COD	Consum chimic de oxigen
DGR	Reglementări privind mărfurile periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivel calculat fără efect
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și lista NLP) este sursa pentru numărul CE format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile în comerț în UE (Uniunea Europeană)
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente în comerț
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EmS	Program de urgență
Eye Dam.	Daune oculare grave
Irit. ochi	Iritant ocular
Gaz pres.	Gaz inflamabil
SGA	„Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice” dezvoltat de Națiunile Unite
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională a Transportatorilor Aerieni)
IATA/DGR	Reglementări privind mărfurile periculoase (DGR) pentru transportul aerian (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională a Aviației Civile)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
Log KOW	n-octanol/apă
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abrev. a „Marine Pollutant”)
NLP	No-Longer Polymer (Ex-polimer)
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrația cu efect preconizat zero
Gaz sub pres.	Gaz sub presiune
REACH	Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase pe calea ferată)
Cor. piele	Coroziv pentru piele
Irit. piele	Iritant pentru piele
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ

FUEL CELL

Versiunea 0.3 Data reviziei: 01.11.2020 Număr FDS: gasfone/002

Data primei emiteri: 16.05.2020

Pagina 12/12

Referințe cheie din literatură și sursele datelor

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, EU, SGA)

Procedura de clasificare

Proprietăți fizice și chimice: Clasificarea se bazează pe amestecul testat.

Pericole pentru sănătate/mediu: Metoda de clasificare a amestecului se bazează pe ingredientele acestuia (formula de aditivitate).

Lista frazelor relevante (codul și textul complet, așa cum se menționează în cap. 2 și 3)

Frază	Text
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Declinarea responsabilității

Aceste informații au la bază nivelul actual al cunoștințelor noastre. Această fișă cu date de securitate a fost compilată și corespunde exclusiv acestui produs.