

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), astfel cum a fost modificat

Jetpower - Amestec de izobutan-propan-butan

Data creării 18 octombrie
Data revizuirii 2018
Numărul versiunii 1.0

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

- 1.1** Identificatorul produsului Jetpower - Amestec izobutan-propan-butan Substanță/amestec
- 1.2** **Utilizările relevante preconizate ale substanței sau ale amestecului și utilizările nerecomandate**
Utilizarea preconizată a amestecului Combustibil.
Utilizări nerecomandate ale amestecului Produsul nu trebuie utilizat în alte moduri decât cele enumerate în secțiunea 1.
- 1.3** **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate Furnizor**
Numele sau denumirea comercială North Trappers s.r.o.
Adresă Tyršova 111, Třebenice, 411 13
Republica Cehă
Numărul de identificare (număr ID) 28221672
Telefon +420 416 738 846
Email info@norskamoda.cz
Adresa de e-mail a persoanei competente responsabile pentru fișa cu date de securitate
Prenumele GRACILIS s.r.o.
Email info@gracilis.cz
- 1.4** **Număr de telefon de urgență**
Centrul de informare toxicologică, Na Bojišti 1, Praga, Tel: 224 919 293 sau 224 915 402, Informații numai pentru riscurile pentru sănătate - otrăvirea acută a oamenilor și animalelor.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1** **Clasificarea substanței sau a amestecului**
Clasificarea amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Flam. Gaz 1, H220
Presa. Gaz (gaz petrolier lichefiat), H280

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este prezentat în secțiunea 16.

Cele mai grave efecte adverse fizico-chimice

Gaz extrem de inflamabil. Conține gaz sub presiune; poate exploda la încălzire.

- 2.2** **Elemente de marcare**
Simbolul de avertizare de pericol



Cuvânt de semnal
Pericol

Indicații de pericol standard

H220 Gaz extrem de inflamabil.
H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda la încălzire.

Instrucțiuni pentru o manipulare sigură

P102 Păstrați la îndemâna copiilor.
P210 Protejați de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere.
Fumatul interzis.
P377 Foc de gaze care se scurge: Nu stingeți dacă scurgerea nu poate fi oprită în siguranță.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al
Consiliului (REACH), astfel cum a fost modificat

Jetpower - Amestec de izobutan-propan-butan

Data creării

18 octombrie

Numărul versiunii 1.0

Data revizuirii

2018

P381În cazul unei scurgeri, îndepărtați toate sursele de aprindere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), astfel cum a fost modificat

Jetpower - Amestec de izobutan-propan-butan

Data creării 18 octombrie
Data revizuirii 2018

Numărul versiunii 1.0

P410+P403Protejați de lumina soarelui. A se păstra într-un loc bine ventilat.

Cerințe privind închiderile de siguranță pentru copii și avertismentele tangibile

Ambalajul trebuie să poarte un avertisment tangibil pentru nevătători.

2.3

Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile pentru substanțele PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.2 Amestecuri

Caracteristici chimice

Amestec de substanțe și adaosuri enumerate mai jos.

Amestecul conține următoarele substanțe periculoase și substanțe cu concentrații maxime admise stabilite în aerul de lucru

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % din greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Observație.
Indice: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 CE: 200-857-2	izobutan	67-77	Flam. Gaz 1, H220 Pres. Gaz (gaz petrolier lichefiat), H280	1, 2
Indice: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9	propan	17-27	Flam. Gaz 1, H220 Pres. Gaz (gaz petrolier lichefiat), H280	2, 3
Indice: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7	butan	<5	Flam. Gaz 1, H220 Pres. Gaz (gaz petrolier lichefiat), H280	1, 2, 3

Note

- Nota C: Unele substanțe organice pot fi introduse pe piață fie într-o anumită formă izomerică, fie ca amestec de mai mulți izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să indice pe etichetă dacă substanța este un anumit izomer sau un amestec de izomeri.
- Nota U: Gazele aparținând grupei "gaz comprimat", "gaz lichefiat", "gaz refrigerat" sau "gaz dizolvat" trebuie clasificate ca "gaze sub presiune" atunci când sunt introduse pe piață. Grupa depinde de starea în care gazul este conținut în ambalaj și, prin urmare, trebuie să fie atribuită individual. Se atribuie următoarele coduri:

Press.Gas (Comp.)
Press. Gaz (Lichid)
Press. Gaz (ref.
lichefiat) Press. Gaze
(dizolvare)

Aerosolii nu sunt clasificați ca gaze sub presiune (a se vedea anexa I, partea 2, secțiunea 2.3.2.1, nota 2).

- Utilizarea substanței este restricționată în anexa XVII la

REACH Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H

este prezentat în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Instrucțiuni pentru acordarea primului ajutor

4.1 Descrierea primului ajutor

Aveți grijă de propria siguranță. Dacă întâmpinați probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, anunțați medicul dumneavoastră și furnizați-i informațiile din această fișă de date de securitate.

În caz de inhalare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al
Consiliului (REACH), astfel cum a fost modificat

Jetpower - Amestec de izobutan-propan-butan

Data creării 18 octombrie
Data revizuirii 2018

Numărul versiunii 1.0

Întrerupeți imediat expunerea, transportați persoana afectată la aer curat. Asigurați victima împotriva frigului. Asigurați un tratament medical în cazul în care persistă iritarea, dificultăți de respirație sau alte simptome.

În contact cu pielea

Îndepărtați hainele pătate. Nu îndepărtați hainele dacă sunt bine fixate pe piele. În caz de degerături, încălziți zonele afectate cu apă la 42 °C. Acoperiți cu grijă zona afectată. În cazul degerăturilor extinse, aranjați un tratament medical.

În caz de contact vizual

Spălați imediat ochii cu apă curentă, deschideți pleoapele (chiar și cu forța); dacă persoana afectată are lentile de contact, îndepărtați-le imediat. Clătiți timp de cel puțin 10 minute.

Când este ingerat

Clătiți-vă gura cu apă curată. În caz de dificultate, consultați un medic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), astfel cum a fost modificat

Jetpower - Amestec de izobutan-propan-butan

Data creării	18 octombrie	Numărul versiunii 1.0
Data revizuirii	2018	

- 4.2** Cele mai importante simptome și efecte acute și întârziate în caz de inhalare
Provoacă asfixie, are un efect deprimant asupra sistemului nervos central.
În contact cu pielea
Contactul cu lichidul poate provoca degerături, dureri și bășici.
În caz de contact vizual
Contactul cu lichidul poate provoca degerături, durere și pierderea vederii.
Când este ingerat
Nu sunt așteptate.
- 4.3** Instrucțiuni pentru asistență medicală imediată și tratament special
Tratamentul simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

- 5.1** Agenți de stingere
Agenți de stingere adecvați
Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, jet de apă cu așchii, ceață de apă.
Agenți de stingere necorespunzători
Apă - flux complet.
- 5.2** Pericole speciale care rezultă din substanță sau amestec
În timpul unui incendiu se poate produce monoxid de carbon, dioxid de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor periculoase de descompunere (piroliză) poate provoca daune grave pentru sănătate. Conține gaz sub presiune; poate exploda la încălzire. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se acumulează în special lângă podea, unde pot forma un amestec exploziv atunci când se amestecă cu aerul.
- 5.3** Instrucțiuni pentru pompieri
Folosiți un aparat de respirație izolator și un costum de protecție pentru tot corpul. Răciți cu apă recipientele închise de produs aflate în apropierea focului. Nu permiteți ca agentul de stingere a incendiilor contaminat să se scurgă în canalizare, în apele de suprafață sau în apele subterane. Incendii de gaze cu scurgeri: Nu stingeți decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță. Îndepărtați toate sursele de aprindere dacă puteți face acest lucru fără riscuri. Din cauza riscului de explozie, grăbiți-vă de la o distanță suficientă. Opriți scurgerea dacă puteți face acest lucru fără riscuri. Folosiți apă pulverizată pentru a dispersa vaporii și gazele.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de precauție în caz de scurgere accidentală

- 6.1** Măsuri de protecție a persoanelor, echipamente de protecție și proceduri de urgență
Asigurați o ventilație suficientă. Gaz extrem de inflamabil. Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit. Îndepărtați toate sursele de aprindere. Nu respirați gazele sau vaporii. Izolați zona periculoasă și interziceți accesul persoanelor neautorizate și neprotejate. Purtați echipament de protecție personală. Urmați instrucțiunile din secțiunile 7 și 8.
- 6.2** Măsuri de protecție a mediului
Prevenirea contaminării solului și a scurgerilor în apele de suprafață sau subterane.
- 6.3** Metode și materiale pentru izolare și curățare
Aerisiți-l. În cazul unei deversări mari, informați pompierii și alte autorități competente. După îndepărtarea produsului, spălați zona contaminată cu multă apă.
- 6.4** Legătura cu alte secțiuni
A se vedea secțiunile 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al
Consiliului (REACH), astfel cum a fost modificat

Jetpower - Amestec de izobutan-propan-butan

Data creării 18 octombrie

Numărul versiunii 1.0

Data revizuirii 2018

7.1

Precauții pentru o manipulare sigură

Evitați formarea de gaze și vapori în concentrații inflamabile sau explozive. Utilizați produsul numai în locuri în care nu intră în contact cu flăcări deschise și alte surse de aprindere. Utilizați unelte care nu produc scântei. Se recomandă îmbrăcăminte și încălțăminte antistatică. Nu fumați. Purtați echipament de protecție personală în conformitate cu secțiunea 8. Respectați legislația aplicabilă în materie de sănătate și siguranță.

7.2

Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță a substanțelor și amestecurilor, inclusiv a substanțelor și amestecurilor incompatibile

A se păstra în recipiente bine închise, în locuri răcoroase, uscate și bine ventilate. Nu expuneți la lumina soarelui.

7.3

Utilizare finală specifică (utilizări finale)

n/a

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), astfel cum a fost modificat

Jetpower - Amestec de izobutan-propan-butan

Data creării 18 octombrie

Numărul versiunii 1.0

Data revizuirii

2018

SECȚIUNEA 8: Limitarea expunerii/echipament de protecție individuală

8.1 Parametrii de control

niciunul

8.2 Limitarea expunerii

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Spălați-vă bine pe mâini cu apă și săpun după muncă și înainte de a lua o pauză pentru a mânca și a vă odihni.

Protecția ochilor și a feței

Ochelari de protecție sau ochelari de protecție pentru față (în funcție de natura lucrărilor care urmează să fie efectuate).

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Spălați-vă bine atunci când pielea se murdărește.

Protecția respiratorie

Semimască cu filtru împotriva vaporilor organici în medii slab ventilate.

Riscuri termice

Nespecificat.

Limitarea expunerii la mediu

Luați măsurile obișnuite de precauție pentru a proteja mediul înconjurător, a se vedea secțiunea 6.2.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

starea de
culoare

fluiditate la 20°C

miros inodor inodor

Pragul de miros date nedisponibile

Datele pH nu sunt disponibile

punct de topire /
butan

punct de congelare -160 °C izobutan; -187,7 °C propan; -138,3 °C

punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere -11
punct de inflamabilitate -88

,5 °C izobutan; -42,1 °C propan; -0,2 °C butan

,0 °C izobutan; -104,4 °C propan; -73,3 °C butan

rata de evaporare 100 %.

Inflamabilitate (solide, gaze)

Gaz extrem

de inflamabil. limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie

limite de inflamabilitate

Inferioară 1

,8% izobutan; 2,2% propan; 1,9% butan

superior 8

,4% izobutan; 9,5% propan; 8,4% butan; 8,4% butan

limite explozive date indisponibile

presiunea de vapori la 20 °C

,304 MPa izobutan; 0,75 MPa propan; 0,214 MPa butan

densitatea vaporilor (aer=1)

2,595 izobutan; 1,55 propan; 2,1 butan

densitate relativă datele nu sunt disponibile

solubilitate

Solubilitate în apă g/100 ml la 20 °C

,007 propan; 3,25 butan

solubilitate în

grăsimi datele nu sunt disponibile

coeficient de partiție: n-octanol/apă

,8 izobutan; 2,36 propan; 2,89 butan

temperatura de autoaprindere 460 °C izobutan; 466,1 °C propan;

287 °C butan

temperatura de descompunere datele nu sunt disponibile

datele privind vâscozitatea nu sunt disponibile

proprietăți explozive datele nu sunt disponibile

proprietăți de

oxidare datele nu sunt disponibile

9.2 Informații suplimentare

Densitate

,549 izobutan; 0,501 propan; 0,549 butan

Pagina 7/1

5

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al
Consiliului (REACH), astfel cum a fost modificat

Jetpower - Amestec de izobutan-propan-butan

Data creării 18 octombrie
Data revizuirii 2018

Numărul versiunii 1.0

temperatura de aprindere datele nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

n/a

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al
Consiliului (REACH), astfel cum a fost modificat

Jetpower - Amestec de izobutan-propan-butan

Data creării 18 octombrie
Data revizuirii 2018

Numărul versiunii 1.0

10.2 Stabilitatea chimică

În condiții normale, produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase

Sunt necunoscute.

10.4 Condiții care trebuie evitate

În condiții normale de utilizare, produsul este stabil și nu se produce descompunere. Protejați de flăcări, scântei, supraîncălzire și îngheț.

10.5 Materiale incompatibile

Acid azotic, dioxid de clor. Agenți oxidanți puternici - pericol de incendiu, pericol de explozie. Nichel tetracarbonil și acizi - pericol de explozie la 20 - 40 °C.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Acestea nu apar în condiții normale de utilizare. La temperaturi ridicate și în caz de incendiu se formează produse periculoase, cum ar fi monoxidul de carbon și dioxidul de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Nu sunt disponibile date toxicologice pentru acest amestec.

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Corozivitate/iritare a pielii

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Leziuni oculare grave/iritații grave

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Sensibilizare respiratorie / sensibilizare cutanată

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Mutagenitate în celulele germinale

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Carcinogenitate

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate specifică pentru organe-țintă - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate specifică pentru organe-țintă - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Pericol în caz de inhalare

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

SECȚIUNEA 12: Informații privind mediul

12.1 Toxicitate

Pagina 9/1
5

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al
Consiliului (REACH), astfel cum a fost modificat

Jetpower - Amestec de izobutan-propan-butan

Data creării 18 octombrie
Data revizuirii 2018

Numărul versiunii 1.0

Toxicitate acută

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), astfel cum a fost modificat

Jetpower - Amestec de izobutan-propan-butan

Data creării 18 octombrie

Data revizuirii 2018

Numărul versiunii 1.0

12.2 Persistența și degradabilitate

Datele nu sunt disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nespecificat.

12.4 Mobilitate în sol

Nespecificat.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile pentru substanțele PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII, Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare.

12.6 Alte efecte adverse

Nespecificat.

SECȚIUNEA 13: Instrucțiuni de eliminare

13.1 Metode de gestionare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului, se procedează în conformitate cu Legea nr. 185/2001 privind deșeurile, cu modificările ulterioare, și cu reglementările de punere în aplicare privind eliminarea deșeurilor. Respectați reglementările aplicabile privind eliminarea deșeurilor. Așezați produsul neutilizat și ambalajul contaminat în containerele de colectare a deșeurilor marcate și predați-le spre eliminare unui contractor autorizat pentru eliminarea deșeurilor (companie specializată). Nu aruncați produsul nefolosit în canalizare. Acesta nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile municipale. Ambalajele goale pot fi utilizate pentru recuperarea energiei într-un incinerator sau eliminate într-un depozit de deșeuri cu clasificarea corespunzătoare. Ambalajele complet curățate pot fi trimise la reciclare.

Legislația privind deșeurile

Legea nr. 185/2001 privind deșeurile, cu modificările ulterioare. Decretul nr. 383/2001 Coll. privind detaliile gestionării deșeurilor, cu modificările ulterioare. Decretul nr. 93/2016 Coll. (Catalogul deșeurilor), cu modificările ulterioare. Decretul nr. 94/2016 Coll. privind evaluarea proprietăților periculoase ale deșeurilor, cu modificările ulterioare.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

14.1 Numărul ONU

ONU 2037

14.2 Denumire oficială (ONU) pentru transport

CONTAINERE MICI CARE CONȚIN GAZ

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

2 Gaze

14.4 Grupul de ambalare

n/a

14.5 Pericol pentru mediu

n/a

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

n/a

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

n/a

Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

Număr ONU

Codul de clasificare

(cod Kemler)

2037

5A

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al
Consiliului (REACH), astfel cum a fost modificat

Jetpower - Amestec de izobutan-propan-butan

Data creării

18 octombrie

Numărul versiunii 1.0

Data revizuirii

2018

2.1

Semne de siguranță



FIȘA CU DATE DE SECURITATE



în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), astfel cum a fost modificat

Jetpower - Amestec de izobutan-propan-butan

Data creării 18 octombrie

Numărul versiunii 1.0

Data revizuirii 2018

Transport maritim - IMDG

EmS (plan de urgență)

F-D, S-U

MFAG

620

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1 Reglementări privind siguranța, sănătatea și mediul/legislația specifică referitoare la substanță sau amestec

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului, a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările ulterioare. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat. Legea nr. 350/2011 privind substanțele și amestecurile chimice și de modificare a anumitor acte (Legea privind substanțele chimice). Legea nr. 258/2000 Coll. privind protecția sănătății publice, astfel cum a fost modificată. Regulamentul guvernamental nr. 361/2007 Coll. de stabilire a condițiilor de protecție a sănătății la locul de muncă, astfel cum a fost modificat. Decretul nr. 415/2012 Coll. privind nivelul admisibil de poluare și detectarea acesteia și privind punerea în aplicare a anumitor alte dispoziții ale Legii privind protecția aerului, astfel cum a fost modificată. Legea nr. 185/2001 Coll. privind deșeurile și regulamentele de punere în aplicare a acesteia, astfel cum a fost modificată. Legea nr. 201/2012 Coll. privind protecția aerului, astfel cum a fost modificată. Decretul nr. 432/2003 Coll. de stabilire a condițiilor de clasificare a lucrărilor, a valorilor limită pentru indicatorii testelor de expunere biologică, a condițiilor de colectare a materialului biologic pentru efectuarea testelor de expunere biologică și a cerințelor de raportare a lucrărilor cu azbest și agenți biologici, astfel cum a fost modificat.

15.2 Evaluarea securității chimice

n/a

SECȚIUNEA 16: Informații suplimentare

Lista frazelor de pericol standard utilizate în fișa cu date de securitate

H220Gaz

extrem de inflamabil.

H280Conține gaz sub presiune; poate exploda la încălzire.

Lista instrucțiunilor de securitate utilizate în fișa cu date de securitate

P102Păstrați la îndemâna copiilor.

P210Protejați de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere.

Fumatul interzis.

P410+P403Protejați de lumina soarelui. A se păstra într-un loc bine

ventilat. P377Incendiu din cauza scăpărilor de gaz: Nu aprindeți decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță.

P381În cazul unei scurgeri, îndepărtați toate sursele de aprindere.

Alte informații relevante pentru sănătatea și siguranța umană

Produsul nu poate fi utilizat - fără acordul specific al producătorului/importatorului - în alte scopuri decât cele specificate în secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor relevante privind protecția sănătății.

Legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

BCFBfactorul de ADRE Acord european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

bioconcentrare

CASChemical Abstracts Service

CLRegulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și

amestecurilor

DNELNivelul derivat la care nu apar efecte adverse

CE₅₀Concentrația de substanță la care este afectată 50% din populație

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al
Consiliului (REACH), astfel cum a fost modificat

Jetpower - Amestec de izobutan-propan-butan

Data creării	18 octombrie	Numărul versiunii 1.0
Data revizuirii	2018	

	EINECSE Inventarul european al substanțelor chimice existente
în comerț	EmSPlan de contingență
	ECNumber este identificatorul numeric al substanțelor din lista CE.
UEUniunea	Europeană
	IATAM Asociația Internațională a Transportului Aerian
IBCodul	internățional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice
periculoase în vrac IC ₅₀	Concentrație care provoacă un blocaj de 50%.
ICAOMOrganizația	Internațională a Aviației Civile
IMDGTransportul maritim	internățional de mărfuri periculoase
INCINomenclatura	internățională a ingredientelor cosmetice
ISOMOrganizația	Internațională pentru Standardizare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), astfel cum a fost modificat

Jetpower - Amestec de izobutan-propan-butan

Data creării	18 octombrie	Numărul versiunii 1.0
Data revizuirii	2018	
IUPAC	Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată	
LC ₅₀	Concentrația letală a substanței la care se poate aștepta ca 50% din populație să moară LD ₅₀ Doza	
letală	a substanței la care se poate aștepta ca 50% din populație să moară LOAEC	
mai mică	concentrație cu un efect advers observat	
	LOAELLa mai mică doză cu efect advers observat	
log Kow	Coeficientul de partiție octanol-apă	
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către	
nave	NOAECConcentrații fără efecte adverse observate	
Valoarea NOEL	Dose fără efecte adverse observate	
	NOECKoncentrația fără efecte observate	
Valoare NOEL	Dose fără efect observat	
NPK	Concentrația maximă admisibilă	
OEL	Limitele de expunere la locul de muncă	
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic	
PELL	Limita de expunere permisă	
	PNECOestimare a concentrației la care nu apar efecte adverse	
	ppmNumăr de particule la un milion (milionime)	
REACH	Registrare, evaluare, autorizare și restricționare a substanțelor chimice	
RID	Acord privind transportul feroviar de mărfuri periculoase	
UN	Numărul de identificare din patru cifre al substanței sau articolului, preluat din regulamentele-tip ale ONU.	
	UVCBSubstanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produs de reacție complexă sau material biologic	
COV	Compuși organici volatili	
	vPvBH Foarte persistent și foarte bioacumulativ	
Flam.	Gaz Gaz inflamabil	
Presa.	GazeGaze sub presiune	

Instrucțiuni pentru formare

Familiarizați lucrătorii cu utilizarea recomandată, cu echipamentul de protecție obligatoriu, cu primul ajutor și cu manipularea interzisă a produselor.

Restricții de utilizare recomandate

n/a

Informații privind sursele de date utilizate la întocmirea fișei cu date de securitate

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), astfel cum a fost modificat. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului, astfel cum a fost modificat. Legea nr. 350/2011 privind substanțele și amestecurile chimice, cu modificările ulterioare. Principii pentru acordarea primului ajutor în caz de expunere la substanțe chimice (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chim.). Date de la producătorul substanței/amestecului, dacă sunt disponibile - date din documentația de înregistrare.

Declarație

Fișa cu date de securitate conține informații pentru a asigura sănătatea și siguranța la locul de muncă și protecția mediului. Informațiile furnizate sunt în conformitate cu stadiul actual al cunoștințelor și experienței și respectă legislația aplicabilă. Ele nu pot fi considerate ca o garanție a adecvării și aplicabilității produsului pentru o anumită aplicație.