

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



În conformitate cu Regulamentul 1907/2006 anexa II 2015/830 și 1272/2008
(Toate referirile la Regulamentele și directivele UE sunt abreviate doar în termenii numerici)
Data reviziei 27.11.2019
Înlocuiește versiunea SDS din data de 29.11.2018
Număr versiune 5.0

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

1.1. Identificarea produsului:

Denumire comercială: Ultragas 2100

1.2. Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate Agenți de propulsie

1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate

Compania: TECHNIQUA HANDELS GmbH
Reichenhaller Straße 15
D-83451 Piding
Tel: +49 (8651) – 767 62 51
E-mail: sales@techniqua.de

1.4 Telefon de urgență:

Centru de informare toxicologică
Tel. +49 (0) 6131-19240, Langenbeckstraße 1, D- 55131 Mainz

Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență, sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Gaz extrem de inflamabil (Categorie 1A), H220

Gaz lichefiat sub presiune, H280

Iritant ochi (Categorie 2), H319

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică (Categorie 3, efect de narcoză), H336

2.2. Elemente de etichetă

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraze de pericol

H220 Gaz extrem de inflamabil
H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.
H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P377 Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță.
P381 În caz de scurgere, eliminați toate sursele de aprindere.
P403 A se depozita într-un spațiu bine ventilat

Informații suplimentare despre pericol

EUH066 Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.

Conține: ACETONĂ

2.3 Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe care sunt considerate a fi PBT sau vPvB

SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri

Rețineți că tabelul prezintă pericolele cunoscute ale ingredientelor în formă pură. Aceste pericole sunt reduse sau eliminate atunci când sunt amestecate sau diluate, a se vedea Secțiunea 16d.

Component	Clasificare	Concentrație
GAZ PETROLIER LICHEFIAT		
Nr. CAS: 68476-85-7 Nr. CE: 270-704-2 Nr. indice: 649-202-00-6 REACH: 01-2119486557-22	Gaz inflam. 1, Gaz pres. lich. ; H220, H280	70-85 %
ACETONĂ		
Nr. CAS: 67-64-1 Nr. CE: 200-662-2 Nr. indice: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49	Lich. infl. 2, Irit. ochi 2, STOT SE 3drow; H225, EUH066, H319, H336	15 – 25 %
PENTAN		
CAS Nr.: 109-66-0 Nr. CE: 203-692-4 Nr. indice: 601-006-00-1	Lich. infl. 2, STOT SE 3drow, Tox. asp. 1, Cronic acvatic 2; H225, EUH066, H336, H304, H411	2 %

Explicațiile privind clasificarea și etichetarea ingredientelor sunt prezentate în Secțiunea 16e. Abrevierile oficiale sunt tipărite cu caractere normale. Textul cu caractere italice reprezintă specificațiile și/sau completările utilizate la calcularea clasificării acestui amestec, a se vedea Secțiunea 16b.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generale

Folosiți măști cu aducțiune de aer proaspăt pentru salvarea persoanelor expuse.

Transportați persoana vătămată la aer curat și administrați imediat oxigen apoi transportați-o imediat la un spital.

După inhalare

Transportați persoana vătămată afară la aer curat. Efectuați respirație artificială, dacă respirația s-a oprit. Dacă respirația este dificilă, lăsați personalul instruit să administreze oxigen. Lăsați persoana vătămată să se odihnească într-un loc cald, cu aer curat și solicitați imediat sfaturi medicale.

După contactul cu ochii

Îndepărtați imediat lentilele de contact, dacă acest lucru este posibil.

Clătiți ochii timp de câteva minute cu apă caldă. Dacă iritația persistă, apălați la un medic/oftalmolog.

După contactul cu pielea

Îndepărtați hainele contaminate.

Încălziți partea expusă a corpului în apă caldă, dacă apar leziuni datorate frigului. NU folosiți apă caldă.

Degerăturile trebuie tratate de un medic.

După ingerare

Dacă simptomele persistă, contactați un medic.

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

Generale

Contactul cu gazul cu expansiune rapidă poate provoca degerături.

După inhalare

Concentrațiile mari pot înlocui aerul normal și pot provoca sufocarea din cauza lipsei de oxigen.

Poate provoca somnolență sau dezorientare.

După contactul cu ochii

Degerături.

Iritație.

După contactul cu pielea

Contactul cu gazul cu expansiune rapidă poate provoca degerături.

Poate provoca uscarea sau crăparea pielii în timpul unui contact prelungit / frecvent repetat.

După ingerare

Degerături.

4.3. Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri anti-incendiu

5.1. Medii de stingere

Agenții de stingere recomandați

Stingeți cu pulbere, dioxid de carbon sau spumă.

Agenți de stingere necorespunzători

Nu poate fi stins cu apă dispersată la presiune ridicată.

5.2. Pericole speciale apărute din substanță sau amestec

În cazul unui incendiu, se pot degaja gaze dăunătoare pentru sănătate (monoxid de carbon și dioxid de carbon).

În caz de incendiu, poate apărea o creștere a presiunii, provocând explozia ambalajului.

Gazul formează un amestec exploziv cu aerul.

Gaz inflamabil.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Trebuie luate măsuri de protecție cu privire la alte materiale la locul incendiului.

Recipientele aflate în apropierea focului trebuie mutate și răcite cu apă.

Dacă cilindrul cu gaz nu poate fi îndepărtat, răciți-l cu apă atât timp cât persistă focul și apoi cel puțin încă 10 minute.

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi de-a lungul podelelor.

În caz de incendiu, folosiți o mască de protecție respiratorie.

Purtați îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în cazul de scurgere accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Utilizați echipamentul de siguranță recomandat, a se vedea secțiunea 8.

Nu inhalați gazul.

Zona trebuie evacuată, iar gazele gaze eliminate prin ventilație.

Rețineți că există riscul de aprindere și explozie.

Opriți echipamentul care are o flacără expusă, strălucește sau are o sursă de căldură de alt fel.

Rețineți că există riscul de formare a scânteilor datorită electricității statice. Nu îndepărtați îmbrăcămintea într-o încăpere în care s-a produs scurgerea.

Folosiți măști cu aducțiune de aer proaspăt atunci când conținutul de oxigen este scăzut sau necunoscut.

6.2. Precauții ambientale

În cazul scurgerilor mai importante, informați serviciile de salvare.

Împiedicați pătrunderea în canalizări, subsoluri și puțuri sau în orice alte locuri în care acumularea de gaz ar putea fi periculoasă.

6.3 Metode și materiale de izolare și curățare

Lăsați gazul care se scurge din cilindrii cu gaz să se evaporeze în aer liber.

Evacuați și ventilați spațiile.

6.4. Referințe la alte secțiuni

A se vedea secțiunile 8 și 13 pentru echipamente de protecție personală și măsuri privind eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipulare sigură

Evitați scurgerile, inhalarea și contactul cu ochii și pielea.

Doar persoanele experimentate și instruite corespunzător trebuie să se ocupe de gazul comprimat. Folosiți numai echipamente specificate corect, adecvate pentru această substanță, presiunea și temperatura acesteia. Vă rugăm să contactați furnizorul dvs. de gaz în caz de îndoială.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Recipient sub presiune: Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. Protejați de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 ° C.

Manevrați în spații cu o ventilație bună.

Verificați în mod regulat conductele și robinetele de închidere, dacă există scurgeri de gaz.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în încăperile unde se manipulează acest produs.

Incendiile deschise, obiectele fierbinți, formarea de scântei sau alte surse de aprindere nu sunt permise în spațiile unde este manipulat acest produs. Împiedicați acumularea de electricitate statică folosind o podea și tălpi de pantofi semiconductoare și păstrați umiditatea peste 50%.

Trebuie să existe un plan de evacuare și căile de evacuare nu trebuie blocate.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Produsul trebuie depozitat într-un mod care să prevină pericolele pentru sănătate și mediu. Evitați expunerea oamenilor și animalelor și nu evacuați produsul într-un mediu sensibil.

A se păstra la o temperatură de maxim 50 °C.

Contactul cu produsul lichid poate provoca leziuni datorate hipotermiei.

Depozitați într-un loc uscat, cu temperaturii ce nu trebuie să depășească temperatura normală a camerei.

Depozitați într-un spațiu bine ventilat.

Depozitați corespunzător, în ambalajul original.

Nu depozitați în lumina directă a soarelui.

7.3. Întrebuințări finale specifice

Consultați utilizările identificate în Secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/ protecție personală

8.1. Parametrii de control

8.1.1 Valori naționale limită

GAZ PETROLIER LICHEFIAT

Marea Britanie (EH40/2005)

Limita de expunere medie ponderată (TWA) 1000 ppm / 1750 mg/m³

Limita de expunere pe termen scurt (STEL) 1250 ppm / 2810 mg/m³

ACETONĂ

Marea Britanie (EH40/2005)

Limita de expunere medie ponderată (TWA) 500 ppm / 1210 mg/m³

Limita de expunere pe termen scurt (STEL) 1500 ppm / 3620 mg/m³

PENTAN

Marea Britanie (EH40/2005)

Limita de expunere medie ponderată (TWA) 6000 ppm / 1800 mg/m³

DNEL

ACETONĂ

	Tipul expunerii	Calea de expunere	Valoare
Muncitor	Acută Locală	Inhalare	2420 mg/m ³
Consumator	Cronică Sistemică	Inhalare	200 mg/m ³
Muncitor	Cronică Sistemică	Cutanată	186 mg/kg
Muncitor	Cronică Sistemică	Inhalare	1210 mg/m ³
Consumator	Cronică Sistemică	Orală	62 mg/kg
Consumator	Cronică Sistemică	Cutanată	62 mg/kg

PNEC

ACETONĂ

Obiectivul de protecție a mediului	Valoarea PNEC
Apa dulce	10,6 mg / l
Sedimente de apă dulce	30,4 mg / kg dwt
Apa sărată	1,06 mg / l
Sedimente de apă sărată	3,04 mg / kg dwt
Microorganisme în epurarea apelor uzate	100 mg / l
Sol (agricol)	29,5 mg / kg
Intermitent	21 mg / L

8.2. Controale ale expunerii

În ceea ce privește reducerea la minim a riscurilor, trebuie acordată atenție riscurilor fizice (a se vedea Secțiunile 2 și 10) ale acestui produs în conformitate cu directivele UE 89/391 și 98/24 și cu legislația națională în domeniul protecției muncii.

8.2.1 Controale adecvate de inginerie

Manevrați în spații cu o ventilație bună.

Monitoarele de oxigen trebuie utilizate deoarece pot fi eliberate gaze sufocante.

Protecția ochilor/ feței

Utilizați dispozitive de protecție pentru ochi dacă există pericol de expunere directă sau stropire.

Protecția pielii

Eliberarea de gaz poate provoca frig puternic. Se recomandă mănuși de protecție împotriva frigului, etichetate cu pictograma „pericol de frig”.

Protecția respiratorie

Utilizați echipamente de protecție adecvate pentru respirație în cazul în care ventilația este insuficientă.

Poate fi necesară o mască de protecție respiratorie.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Lucrul cu produsul trebuie să se desfășoare astfel încât produsul să nu pătrundă în canalizări, căi navigabile, sol și aer.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

9.1. Informații generale referitoare la proprietățile fizice și chimice

a) Aspect	Forma: Gaz lichefiat. Culoare: incolor.
b) Miros	Caracteristic
c) Prag de miros	Nu este indicat
d) pH	Nu este indicat
e) Punct de topire/punct de îngheț	<130 °C
f) Punct inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-0,5 °C
g) Punct de aprindere	-74 °C
h) Rata de evaporare	Nu este indicată
i) Inflamabilitate (solid, gaz)	Gaz extrem de inflamabil
j) Limite superioare / inferioare de inflamabilitate sau de explozie	Nu sunt indicate
k) Presiunea vaporilor	Nu este indicată
l) Densitatea vaporilor	Nu este indicată
m) Densitatea relativă	Nu este indicată
n) Solubilitate	Solubilitate în apă: Parțial solubil
o) Coeficientului de partiție n-octanol/apă	Nu este cazul
p) Temperatura de autoaprindere	365 °C
q) Temperatura de descompunere	Nu este indicată
r) Vâscozitatea	Nu este indicată
s) Proprietăți explozive	Nu este cazul
t) Proprietăți de oxidare	Nu este cazul

9.2 Alte informații

Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu conține substanțe care ar putea duce la reacții periculoase în timpul utilizării normale.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacționează puternic sau exploziv cu anumiți agenți de oxidare.

10.4. Condiții de evitat

A se evita căldura, scânteele și flăcările deschise.

Protejați de lumina directă a soarelui.

10.5. Materiale incompatibile

Evitați contactul cu oxidanții.

Evitați contactul cu halogenii

10.6. Produse de descompunere periculoase

Niciunul în condiții normale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații în legătură cu efectele toxicologice

Riscul de degerături.

Rețineți că, în caz de inhalare a unor cantități mari, există riscul de sufocare din cauza lipsei de oxigen.

Toxicitate acută

Criteriile de clasificare nu pot fi considerate îndeplinite pe baza datelor disponibile.

GAZ PETROLIER LICHEFIAT

LC50 șobolan 4h: 658 mg/L Inhalare

ACETONĂ

LD50 iepure 24 ore: 20000 mg / kg Cutanat

LD50 iepure 24 ore: > 15700 mg / kg Cutanat

LC50 șobolan 4 ore: 76 mg / L Inhalare

LD50 șobolan 24 ore: 5800 mg / kg Oral

PENTAN

LC50 șobolan 4 ore: 364 mg/L Inhalare

LD50 șobolan 24 ore: > 2000 mg/kg Oral

Iritația / corозиunea pielii

Contactul cu gazul comprimat poate provoca degerături.

Poate avea un efect de uscăre asupra pielii și contactul repetat sau prelungit poate duce la iritarea pielii.

Leziuni / iritații grave ale ochilor

Contactul cu gazul comprimat poate provoca degerături.

Contactul cu ochii poate provoca dureri arzătoare sau iritații.

Sensibilizarea respiratorie sau a pielii

Criteriile de clasificare nu pot fi considerate îndeplinite pe baza datelor disponibile.

Mutagenicitatea celulelor germinale

Criteriile de clasificare nu pot fi considerate îndeplinite pe baza datelor disponibile

Cancerigenitatea

Criteriile de clasificare nu pot fi considerate îndeplinite pe baza datelor disponibile.

Toxicitate reproductivă

Criteriile de clasificare nu pot fi considerate îndeplinite pe baza datelor disponibile.

STOT - expunere unică

Fumurile pot provoca somnolență sau amețeală

Concentrații mari pot înlocui aerul normal și pot provoca sufocarea din cauza lipsei de oxigen.

Inhalarea prelungită poate provoca pierderea cunoștinței și / sau moartea.

STOT - expunere repetată

Criteriile de clasificare nu pot fi considerate îndeplinite pe baza datelor disponibile.

Pericole privind aspirația

Criteriile de clasificare nu pot fi considerate îndeplinite pe baza datelor disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

În cantitățile în care se utilizează produsul, efectele asupra mediului sunt neglijabile. Cu toate acestea, rețineți că poate fi afectat mediul local, iar toate eliberările în mediul înconjurător pot afecta ecosistemele.

GAZ PETROLIER LICHEFIAT

LC50 Pești 96 ore: > 1000 mg/L

ACETONĂ

LC50 Păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*) 96 ore: 5540 mg / L

LC50 Minciul de cap (*Pimephales promelas*) 96 ore: 7163 mg / l

EC50 Alge 48 ore: 3400 mg / L

LC50 Puricele de apă dulce (*Daphnia magna*) 48 ore: 6100 mg / L

LC50 Bluegill (*Lepomis macrochirus*) 96 ore: 8300 mg / l

EC50 Puricele de apă dulce (*Daphnia magna*) 48 ore: 23,5 mg / L

NOEC Puricele de apă dulce (*Daphnia magna*) 21 zile: > 79 mg / l

LC50 Purice de apă (*Daphnia pulex*) 48 ore: 8800 mg / l

PENTAN

LC50 Puricele de apă dulce (*Daphnia magna*) 48 ore: 9,74 mg/L

12.2. Persistență și degradare

Produsul se degradează ușor în mediul înconjurător.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nici acest produs, nici conținutul său, nu se acumulează în natură

12.4. Mobilitate în sol

Nu există informații despre mobilitatea în natură, dar nu există niciun motiv să presupunem că produsul este dăunător ecologic din această cauză.

Se evaporă rapid în aer.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest produs nu conține substanțe care sunt considerate PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Emisiile mari în aer, în combinație cu lumina solară, pot crea ozon la nivelul solului și pot duce la deteriorarea vegetației, precum și dificultăți respiratorii pentru oameni și animale.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea deșeurilor:

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Manipularea deșeurilor de produs

Produsul, ca și ambalajul, trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

Recipient sub presiune: Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

De asemenea, luați în considerare reglementările locale pentru tratarea deșeurilor.

De asemenea, consultați reglementările naționale privind deșeurile.

Acest produs nu este reciclat în mod obișnuit.

Clasificare conform 2008/98

Codul LoW recomandat: 16 05 04 Gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni) care conțin substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

În cazul nu este prevăzut altfel, informațiile se aplică tuturor reglementărilor modelului UN, mai exact ADR (transportul rutier), RID (transportul feroviar), ADN (transportul fluvial), IMDG (transportul maritim) și ICAO (IATA) (transportul aerian).

14.1. Număr UN

2037

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

RECIPIENTE, MICI, CONȚINÂND GAZ (CARTUȘE CU GAZ)

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

Clasa

2: Gaze

Cod de clasificare (ADR/RID)

5F: Aerosoli, inflamabili

Etichete



14.4. Grupă ambalaj

Nu este cazul

14.5. Pericole pentru mediu

Nu este cazul

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Restricții privind tunelurile

Categoria de tunel: D

14.7. Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL73/78 și a Codului IBC

Nu este cazul

14.8 Alte informații privind transportul

Categoria de transport: 2; Cea mai mare cantitate totală pe unitate de transport 333 kg sau litri

Categoria de stocare nu este indicată (IMDG)

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1. Reglementări / legislația privind protecția muncii și protecția mediului înconjurător specifică substanței sau amestecului

Nu sunt indicate.

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Pentru acest produs nu este necesar un raport privind siguranța chimică conform 1907/2006 Anexa I

SECȚIUNEA 16. Alte informații

16a. Indicarea locului în care au fost aduse modificări versiunii anterioare a fișei cu date de securitate.

Revizuiți acest document

Versiuni anterioare

29.11.2018 Modificări în secțiunile 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13.

16b. Legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Textul integral pentru clasa de pericol și codul categoriei de pericol menționat în secțiunea 3

Gaz inflam. 1	Gaz extrem de inflamabil (Categorie 1)
Gaz pres. lich.	Gaz lichefiat sub presiune
Lich. inflam. 2	Lichide inflamabile (Categorie 2)
Irit. ochi 2	Iritant ochi (Categorie 2)
STOT SE 3drow	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică (Categorie 3, efect de narcoză)
Tox. asp. 1	Toxicitate la aspirație (Categorie 1)
Cronic acvatic 2	Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată (Cronic categoria 2)

Explicarea abrevierilor din Secțiunea 14

ADR: Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase

RID: Reglementări referitoare la transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase

ICAO: Organizația Internațională Civilă de Aviație (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA: Asociația Internațională pentru Transport Aerian

Cod de restricție în tunel: D; este interzisă trecere prin tunele de categoria de tip D și E

Categoria de transport: 2; Cea mai mare cantitate totală pe unitate de transport 333 kg sau litri

16c. Referințe cheie privind literatura de specialitate și sursele datelor

Surse de date

Datele primare pentru calcularea pericolelor au fost preluate, de regulă, din lista oficială europeană de clasificare, 1272/2008 Anexa I, actualizată la data de 27.11.2019.

În cazul în care aceste date nu au fost disponibile, a fost utilizată documentația alternativă pentru a stabili clasificarea oficială, de exemplu IUCLID (Baza de date internațională pentru substanțe chimice). Ca o a doua alternativă, s-au utilizat informațiile din domenii chimice internaționale bine-cunoscute, iar ca o a treia alternativă, s-au utilizat alte informații disponibile, de exemplu fișe cu date de securitate ale altor furnizori sau informații din partea organizațiilor non-profit, în cazul în care nivelul de încredere al sursei a fost evaluat de un expert. În cazul în care, în pofida acestui lucru, nu pot fi găsite surse pentru informații de încredere, pericolele au fost evaluate de experți pe baza pericolelor cunoscute ale unor substanțe similare și în conformitate cu principiile din regulamentele 1907/2006 și 1272/2008.

Textele complete ale regulamentelor menționate în prezenta fișă cu date de securitate

1907/2006	REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de instituire a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45 / CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și Regulamentul (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și Directiva 76/769 / CEE a Consiliului și Directivele 91/155 / CEE, 93/67 / CEE, 93/105 / CE și 2000/21 / CE ale Comisiei
2015/830	REGULAMENTUL (UE) 2015/830 AL COMISIEI din data de 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
1272/2008	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din data de 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivei 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
EH40/2005 89/391	EH40 / 2005 Limitele de expunere la locul de muncă DIRECTIVA CONSILIULUI (89/391/CEE din data de 12 iunie 1989 privind introducerea măsurilor de promovare a îmbunătățirii securității și sănătății lucrătorilor la locul de muncă
98/24	DIRECTIVA 98/24/CE A CONSILIULUI din data de 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă (a paisprezecea Directivă individuală în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE)
2008/98	DIRECTIVA 2008/98 / CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din data de 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și abrogarea anumitor Directive
1907/2006	REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), 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 și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

16d. Metode de evaluare a informațiilor menționate în 1272/2008 Articolul 9, care a fost utilizat în scopul clasificării

Calculul pericolului pentru acest amestec a fost efectuat ca o evaluare cumulativă cu ajutorul unor evaluări făcute de către experți în conformitate cu 1272/2008 Anexa I, în care toate informațiile disponibile care pot fi semnificative în stabilirea pericolelor legate de amestec, au fost evaluate împreună, și în conformitate cu 1907/2006 Anexa XI.

16e. Lista frazelor de pericol relevante și / sau a frazelor de precauție

Textul complet pentru frazele de pericol menționate în secțiunea 3

H220	Gaz extrem de inflamabil
H280	Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit
H225	Lichid și vapori puternic inflamabili
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii
H319	Provocă iritații grave ale ochilor
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli
H304	Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii
H411	Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată

16f. Recomandare privind instruirea adecvată pentru lucrători pentru a asigura protecția sănătății umane și a mediului

Avertizare pentru cazurile de utilizare incorectă

Acest produs poate provoca vătămări grave dacă este utilizat în mod necorespunzător. Citiți și urmați cu atenție instrucțiunile de utilizare. La utilizare profesională, angajatorul este responsabil pentru ca personalul să cunoască bine riscurile.

Alte informații relevante

Nu sunt indicate