

Fișă tehnică de securitate

Revizuire: 15-04-2015
Înlocuiește: 15-04-2013
Versiune: 01.01/ROM

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

1.1. Element de identificare a produsului

Marca: PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

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

Utilizări recomandate: Carburanți

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: Chicago Aerosols - Bridgeview Facility
8407 South 77th Avenue
60455 Bridgeview, IL 60455
SUA
Tel: +001 708 598 7100

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40 21 230 8000 (Spitalul de Urgență Floreasca)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

DPD-clasificare (Directiva F+a;R12A
1999/45/CE):

CLP-clasificare (Regulamentul Aerosol 1;H222 Aerosol 1; H229
(CE) nr. 1272/2008):

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru toate informațiile cu privire la fazele R și fazele H.

Efecte nocive deosebit de grave: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Produsul emană vapori ce pot cauza letargie și amețeli. În concentrații mari, vaporii pot cauza migrene și intoxicații.

2.2. Elemente pentru etichetă



Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraze H: Aerosol extrem de inflamabil.(H222)
Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.(H229)

Fraze P: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.(P210)
Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.(P211)
Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.(P251)

A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 oC/122 oF.(P410/412)

2.3. Alte pericole

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Număr de înregistrare	CAS/ Nr. CE	Substanță	DSD-clasificare (Directiva 67/548/CEE)/ CLP-clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)	w/w%	Obs.
.	115-10-6	Oxid de dimetil	Fx;R12	20-50	-
.	204-065-8	.	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280	.	.
.	75-28-5	Izobutan (continand < 0,1% butadiena	Fx;R12	20-50	-
.	200-857-2	(203-450-8))	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280	.	.
.	74-98-6	Propan	Fx;R12	20-50	-
.	200-827-9	.	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280	.	.

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru toate informațiile cu privire la fazele R și fazele H.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:	Ieșiți la aer proaspăt. Adresați-vă medicului în caz de discomfort persistent.
Ingerare:	Clătiți bine gura și beți 1-2 pahare cu apă în înghițituri mici. Adresați-vă medicului în caz de discomfort persistent.
Piele:	Îndepărtați hainele contaminate. Spălați pielea cu săpun și apă. Adresați-vă medicului în caz de discomfort persistent.
Ochi:	Clătiți cu apă (de preferat folosind un dispozitiv de spălare a ochilor) până când iritarea scade în intensitate. Adresați-vă medicului dacă simptomele persistă.
Arsuri:	Clătiți cu apă până când încetează durerea. Îndepărtați hainele care nu sunt lipite de piele - apelați la consult medical/transport la spital. Dacă este posibil, continuați să clătiți până când obțineți îngrijire medicală.
Alte informații:	Când obțineți consult medical, prezentați fișa tehnică de securitate sau eticheta.

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

Inhalarea substanței pulverizate a produsului poate irita căile respiratorii superioare. Produsul emană vapori organici, solvenți, care pot cauza letargie și amețeală. În concentrații mari vaporii pot cauza migrene și intoxicații.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratați simptomele. Nu este necesar niciun tratament imediat special.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Stingeți focul cu pudră, spumă, dioxid de carbon sau vapori de apă. Utilizați apă sau vapori de apă pentru a răci materialul care nu a luat foc.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu utilizați direct apă deoarece ar putea extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Temperatura ridicată poate cauza o creștere a presiunii în ambalaj, existând risc de explozie. ATENȚIE! Containerele cu aerosoli pot exploda. Mangler oversættelse

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Mutați containerele din zona periculoasă dacă nu este riscant. Evitați inhalarea de vapori și gaze arse - ieșiți la aer curat.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Pentru personalul care nu este Stați contra vântului/păstrați distanța față de sursă. Asigurați ventilație adecvată. Interzis

implicat în situații de urgență: fumatul și focul direct.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Pe lângă măsurile de mai sus: Se recomandă îmbrăcăminte de protecție obișnuită echivalentă cu EN 469.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați eliberarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Ștergeți picăturile și petele cu o cârpă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 8 pentru tipul de echipament de protecție. Vezi secțiunea 13 pentru instrucțiuni cu privire la evacuarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Lucrați în sisteme eficiente de ventilație (de ex. sistemul local de ventilație). Este necesară existența apei curgătoare și a dispozitivelor de spălare a ochilor. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze, înainte de utilizarea toaletei și la sfârșitul lucrului. Interzis fumatul și focul direct.

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

Depozitați în siguranță, nu lăsați la îndemâna copiilor și nici în apropierea alimentelor umane sau animale, a medicamentelor, etc. Container presurizat: Protejați împotriva razelor solare și nu expuneți la temperaturi mai mari de 50 °C.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nici una.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere ocupațională:

Ingredient:	Limită de expunere	Observații
Oxid de dimetil	1920 (8h), - (15m) mg/m ³ - (8h), - (15m) ppm	-
Propan	1400 (8h), 1800 (15m) mg/m ³ - (8h), - (15m) ppm	-

Bază legală: Normele Generale de Protecție a Muncii" (NGPM), aprobate prin Ordinul comun al ministrului muncii și solidarității sociale nr. 508/20.11.2002 și al ministrului sănătății și familiei nr. 933/25.11.2002.

Metode de măsurare: Respectarea limitelor de expunere ocupațională menționate poate fi verificată prin măsurători de igienă ocupațională

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare: A se purta echipamentul personal de protecție indicat mai jos.

Echipament individual de protecție oculară/facială: Utilizați ochelari de protecție în caz de risc de contaminare a ochilor. Protecția oculară trebuie să fie conformă cu EN 166.

Echipament individual de protecție a pielii: Se recomandă mănuși din plastic sau cauciuc.

Echipament individual de protecție respiratorie: În caz de ventilație insuficientă, utilizați echipamente de protecție respiratorie. Tip de filtru: AX. Protecția respiratorie trebuie să fie conformă cu unul dintre următoarele standarde: EN 136/140/145.

Controlul expunerii mediului: A se asigura conformitatea cu reglementările locale privind emisiile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare:	Aerosol
Culoare:	Curat
Miros:	Slab Solvent
Pragul de acceptare a mirosului:	Date indisponibile
pH (soluție pentru utilizare):	Date indisponibile
pH (concentrat):	Date indisponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Date indisponibile
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Min. -42.2 °C Max. -11.7 °C
Punctul de aprindere:	-104.4 °C
Viteza de evaporare:	> 1 (ethyl ether = 1)
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Date indisponibile
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate:	Date indisponibile
Limite superioare/inferioare de explozie:	1.8 vol% - 18 vol%
Presiunea de vapori:	524 kPa gauge @ 21.1 °C
Densitatea vaporilor:	1.8
Densitatea relativă:	0.6
Solubilitatea:	Date indisponibile
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	Date indisponibile
Temperatura de autoaprindere:	Date indisponibile
Temperatura de descompunere:	Date indisponibile
Vâscozitatea:	Date indisponibile
Proprietăți explozive:	Date indisponibile
Proprietăți oxidante:	Date indisponibile

9.2. Alte informații

Nici una.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacționează cu următoarele: Oxidanți puternici/ Acizi/ Metale.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă este utilizat conform indicațiilor furnizorului.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii produsului sunt mai grei decât aerul și se pot împrăști de-a lungul podelelor. Vaporii pot forma amestecuri explozive în combinație cu aerul.

10.4. Condiții de evitat

Evitați încălzirea și contactul cu surse de aprindere. Evitați lumina directă a soarelui Evitați temperaturile > 50 °C.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanți puternici/ Acizi/ Metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Mangler oversættelse

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută - orală:	Pulverizarea în gură poate irita membranele mucoase din gură și gât. Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
Toxicitate acută - dermică:	Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
Toxicitate acută - inhalare:	Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
Corodarea/iritarea pielii:	Poate cauza o ușoară iritare. Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor:	Iritare temporară. Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:	Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
Mutagenicitatea celulelor embrionare:	Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
Proprietăți cancerigene:	Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
Toxicitate pentru reproducere:	Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
O singură expunere STOT:	Inhalarea substanței pulverizate a produsului poate irita căile respiratorii superioare. Produsul emană vapori organici, solvenți, care pot cauza letargie și amețelă. În concentrații mari vaporii pot cauza migrene și intoxicații. Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
Expunere STOT repetată:	Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
Pericol prin aspirare:	Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
Alte efecte toxicologice:	Necunoscut.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de teste pentru toate substanțele

12.2. Persistență și degradabilitate

Posibil degradabil. Nu sunt disponibile date de testare.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu se estimează bioacumularea. Nu sunt disponibile date de testare.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date de testare.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Necunoscut.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Evitați eliberarea în mediu.

Nu aruncați pulverizatoarele de aerosoli la gunoi, chiar dacă sunt goale. Pulverizatoarele trebuie trimise la facilitatea municipală pentru deșeuri chimice împreună cu specificațiile de mai jos.

Pulverizator cu aerosoli: cod EWC: 16 05 04 butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase. Cârpe pentru curățare cu solvenți organici: cod EWC: 15 02 02 absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase.

Absorbantții/cârpele contaminate cu produs: cod EWC : 15 02 02 absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
ADR/RID**

14.1. Numărul ONU	1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLI
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
14.4. Grupul de ambalare	-
Număr de identificare a tipului de pericol	-
Cod de restricționare în tuneluri:	D
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător ADN	Produsul nu trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore).
14.1. Numărul ONU	1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
14.4. Grupul de ambalare	-
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Produsul nu trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore).
Pericol pentru mediu în navele-cisternă:	-
IMDG	
14.1. Numărul ONU	1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
14.4. Grupul de ambalare	-
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Produsul nu este poluant marin (MP - Marine Pollutant).
Grup de compatibilitate al codului IMDG:	-
ICAO/IATA	
14.1. Numărul ONU	1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
14.4. Grupul de ambalare	-
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Produsul nu trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore).
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nici una.
14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Nu este cazul.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau**

amestecul în cauză

Prevederi speciale:

DIRECTIVA 2012/18/UE (Seveso), P3a AEROSOLI INFLAMABILI: Coloana 2: 150 (net) t, Coloana 3: 500 (net) t.
O grijă specială trebuie acordată angajaților sub vârsta de 18 ani. Tinerii sub vârsta de 18 ani nu pot efectua nici un fel de muncă care provoacă o expunere dăunătoare la acest produs.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea chimică de securitate nu a fost efectuată

SECȚIUNEA 16: Alte informații

S-au operat modificări în următoarele secțiuni:

2, 3, 14, 16.

Explicații abrevieri:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Metodă de clasificare:

Calculare pe baza pericolelor componentelor cunoscute.

Fraze R:

R12 Extrem de inflamabil.
R12A Extrem de inflamabil.

Fraze H:

H220 Gaz extrem de inflamabil.
H222 Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280 Conține un gaz sub presiune, pericol de explozie în caz de încălzire.

Pregătire profesională:

Este necesară cunoașterea prealabilă temeinică a acestei fișe tehnice de securitate.

Alte informații:

Prezenta fișă tehnică de securitate a fost elaborată și este valabilă numai pentru acest produs. Aceasta se bazează pe cunoștințele noastre actuale și pe informațiile despre produs oferite de furnizor la momentul elaborării. Fișa tehnică de securitate este conformă cu legislația în vigoare privind elaborarea fișelor tehnice de securitate în temeiul Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat ulterior.

JRO/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) ROM