

SAFETY DATA SHEETS

This SDS packet was issued with item:

071047950

The safety data sheets (SDS) in this packet apply to one or more components included in the items listed below. Items listed below may require one or more SDS. Please refer to invoice for specific item number(s).

078906606

DENTSPLY International
Dentsply Professional**Safety Data Sheet**
(US English)

Date Issued: 01/10/2012
Code Number: 82634-0413
Supersedes: 82634-1207

1. PRODUCT IDENTIFICATION

Trade Name (as labeled): Midwest Plus Spray

Chemical Name/Classification: Lubrication Oil

Product Identifier (Part/Item Number): 380080

U.N. Number: 1950

U.N. Dangerous Goods Classification: IATA

Shipping Name: Aerosols, Hazard Class 2.1, ID# UN1950,

EMS Number: F-D, S-U

Recommended Use: Cleaner & Lubricant for Dental Handpiece Maintenance

Restrictions on Use: Do not use other than its specified dental treatment purpose

Manufacturer/Supplier Name: DENTSPLY Professional

Manufacturer/Supplier Address: 901 W. Oakton Street, Des Plaines, IL 60018-1884

Manufacturer/Supplier Telephone Number: 847-640-4800 (Product Information)

Emergency Contact Telephone Number: 1-800-424-9300 (CHEMTREC) for CHEMICAL EMERGENCY – SPILL, LEAK, FIRE, EXPOSURE, OR ACCIDENT (US and Canada only)

Email address: ProfessionalMSDS@dentsply.com

2. HAZARD(s) IDENTIFICATION**Hazard/Danger Classification:**

Health	Environmental	Physical
0	N/A	N/A

Associated Hazards:**Signal Word:** N/A

Hazard Statements	Precautionary Statements
The product has to be labelled due to the calculation procedure of international guidelines. Warning! Pressurized container.	Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use. 60.1 % by mass of the contents are flammable. Keep out of the reach of children.

EU Classification: The classification was made according to the latest editions of international substances lists, and expanded upon from company and literature data.

EU Risk (R): Extremely flammable.

Classification system: NFPA ratings (scale 0 - 4)

	Health = 0 Fire = 4 Reactivity = 3
---	--

Safety (S) Phrases: Keep container in a well-ventilated place. Keep away from sources of ignition - No smoking. Take precautionary measures against static discharges. Use only in well-ventilated areas.

Refer to Section 16 for the full text of the EU Classifications and R Phrases.

3. COMPOSITION AND INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Components	C.A.S. # EC#	IUPAC Name	Substance Classification	WT %
Paraffin based neutral lubricating oil, hydrotreated, C ₁₅ -C ₃₀	72623-86-0	Paraffin based neutral lubricating oil, hydrotreated, C ₁₅ -C ₃₀		25-50%
propane	74-98-6	butane		20-30%
butane	106-97-8	butane		20-30%

Refer to Section 16 for the full text of the GHS and H phrases and EU Classifications and R Phrases.

4. FIRST-AID MEASURES

Routes of Exposure	First Aid Instructions
Eye	Rinse opened eye for several minutes under running water.
Skin	Generally the product does not irritate the skin.
Inhalation	Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
Ingestion	N/A
Most important symptoms of exposure	No data available
Other	If symptoms persist consult doctor.
Note to Physicians (Treatment, Testing, and Monitoring)	
N/A	

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media:	CO ₂ , extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray.
Fire Fighting Procedures:	Water with full jet
Specific Hazards Arising from the Chemical:	No further relevant information available.
Precautions for Fire Fighters:	No special measures required.

Recommended Protective Equipment for Fire Fighters:		
EYES/FACE	SKIN	RESPIRATORY
		

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, PPE and Emergency Procedures: Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.

Environmental Precautions: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

Methods and Materials for Containment and Clean-up: Ensure adequate ventilation

Recommended Personal Protective Equipment for Containment and Clean-up:			
EYES/FACE	SKIN	RESPIRATORY	
			

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling: Open and handle receptacle with care. The product has been classified and marked in accordance with directives on hazardous materials. Observe the general safety regulations when handling chemicals.

Conditions for Safe Storage: Store in a cool location. Store only in the original receptacle.

Information about protection against explosions and fires:

Keep ignition sources away - Do not smoke.

Protect against electrostatic charges.

Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use.

Do not spray on a naked flame or any incandescent material.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Occupational Exposure Limits:

74-98-6 propane (25-50%)	
PEL	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
REL	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV	Varies mg/m ³ , 1000 ppm
106-97-8 butane (25-50%)	
REL	1900 mg/m ³ , 800 ppm
TLV	Varies mg/m ³ , 1000 ppm

Biological Exposure Limits: N/A

Appropriate Engineering Controls: N/A

Individual Protection Measures (PPE)

Specific Eye/face Protection: Eye protector with side protection (framed eyeglasses) EN 166

Specific Skin Protection: Protective work clothing

Specific Respiratory Protection: Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation

Specific Thermal Hazards: N/A

Recommended Personal Protective Equipment

EYES/FACE	SKIN	RESPIRATORY	
			

Environmental Exposure Controls: N/A

General Hygiene Considerations and Work Practices: Wash hands before breaks and at the end of work.

Protective Measures During Repair and Maintenance of Contaminated Equipment:

Material of gloves: Suitable protective gloves: Nitril gloves, minimum thickness of 0.3 mm, e.g. Ultranitril type 491. Corresponds to the standards DIN/EN 374-2 and 374-3.

Break-through time of glove material: The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Form: Aerosol, Color: Light Yellow	Explosive limits:	Lower: 1.5 Vol % and Upper: 10.9 Vol%
Odor:	Weak, characteristic	Vapor pressure:	8300 hPa at 20 Deg C

Odor threshold:	N/A	Vapor density:	N/A
pH:	N/A	density:	Active substance: 0.87 g/cm³ @ 68°F (20°C) ASTM D1217
Melting/freezing point:	Not applicable	Solubility:	Insoluble.
Initial boiling point and range:	Active substance: > 572°F (> 300°C) ASTM D86. Not applicable, as aerosol.	Partition coefficient: n-octanol/water:	N/A
Flash point:	Active substance: 419°F (215°C) ASTM D92. Not applicable, as aerosol.	Auto-ignition temperature:	Product is not selfigniting.
Evaporation rate:	N/A	Decomposition temperature:	N/A
Flammability:	Extremely flammable	Viscosity:	Kinematic: Active substance: 17 mm ² /s @ 104°F (40°C) ASTM D445 VOC content: 880 g/L Other information safety relevant data, which has to be considered as product specifications
Explosive Properties:	Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapor mixtures are possible.	Oxidizing Properties:	N/A

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity:: 3
Chemical Stability: N/A
Possibility of Hazardous Reactions: N/A
Conditions to Avoid: No decomposition if used according to specifications.
Incompatible materials: No further relevant information available.
Hazardous Decomposition Products: Carbon monoxide and carbon dioxide

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Potential Health Effects:

Eyes: No irritant effect.

Skin: No irritant effect.

Ingestion: No sensitizing effects known.

Inhalation: No sensitizing effects known.

Chronic Health Effects: No data available

Carcinogenicity: No data available

Mutagenicity: No data available

Medical Conditions Aggravated by Exposure: No data available

Acute Toxicity Data: LD/LC50 values that are relevant for classification

> 2000 - < 5000 mg / kg (oral, rat)

> 5,100 mg/m³ 4h (inhalation, rat)

Reproductive Toxicity Data: No data available

Specific Target Organ Toxicity (STOT): : No data available

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicity: No further relevant information available.

Persistence and Degradability: No further relevant information available.

Bio-accumulative Potential: No further relevant information available.

Mobility in Soil: Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.

Other Adverse Effects: No data available

Results of PBT/vPvB Assessment: No data available

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Regulations: Disposal must be made according to official regulations.

Properties (Physical/Chemical) Affecting Disposal: No data available

Waste Treatment Recommendations: Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

14. TRANSPORT INFORMATION

UN Identification Number: 1950



UN Proper Shipping Name: Class 2.1, Label 2.1

Transport hazard class(es): Not applicable

Environmental hazards: Not applicable.

Marine pollutant: No

EMS Number: F-D,S-U

Transport/Additional information:

DOT

Remarks: Contains: Hydrocarbons

IMDG

Remarks: Contains: Hydrocarbons

IATA

Remarks: Contains: Hydrocarbons

Special precautions for user: N/A

15. REGULATORY INFORMATION

U.S. Federal Regulations

Comprehensive Environmental Response and Liability Act of 1980 (CERCLA): N/A

Toxic Substances Control Act (TSCA): All ingredients are listed.

Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) Title III Information:

SARA Section 311/312 (40 CFR 370) Hazard Categories:

Immediate Hazard:	None	Pressure Hazard:	No data available
Delayed Hazard:	No data available	Reactivity Hazard:	3
Fire Hazard:	4		

This product contains the following toxic chemical(s) subject to reporting requirements of SARA Section 313 (40 CFR 372):

Components	C.A.S. #	WT %
None	N/A	N/A

State Regulations

California Proposition 65: This product contains the following chemical(s) known to the State of California to cause cancer, birth defects or reproductive harm (if blank, the product does not contain Proposition 65 regulated chemicals):

Components	C.A.S. #	WT %
None	N/A	N/A

16. OTHER INFORMATION

Full text of Classification abbreviations used in Section 2 and 3:

RoHS: Restriction of Hazardous Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
ISO: International Organization for Standardization
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

Date of SDS Preparation/Revision: 01-10-2012

Disclaimer:

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release. Nye Lubricants, Inc. makes no warranty with respect thereto and disclaims all liability with respect thereon.

DENTSPLY International
Dentsply Professional**Safety Data Sheet**
(Canada English)

Date Issued: 01/10/2012

Code number: 82634-0413

1. PRODUCT IDENTIFICATION

Trade Name (as labeled): Midwest Plus Spray

Chemical Name/Classification: Lubrication Oil

Product Identifier (Part/Item Number): 380080

U.N. Number: 1950

U.N. Dangerous Goods Classification: IATA

Shipping Name: Aerosols, Hazard Class 2.1, ID# UN1950,

EMS Number: F-D, S-U

Recommended Use: Cleaner & Lubricant for Dental Handpiece Maintenance

Restrictions on Use: Do not use other than its specified dental treatment purpose

Manufacturer/Supplier Name: DENTSPLY Professional

Manufacturer/Supplier Address: 901 W. Oakton Street, Des Plaines, IL 60018-1884

Manufacturer/Supplier Telephone Number: 847-640-4800 (Product Information)

Emergency Contact Telephone Number: 1-800-424-9300 (CHEMTREC) for CHEMICAL EMERGENCY – SPILL, LEAK, FIRE, EXPOSURE, OR ACCIDENT (US and Canada only)

Email address: ProfessionalMSDS@dentsply.com

2. HAZARD(s) IDENTIFICATION**Hazard/Danger Classification:**

Health	Environmental	Physical
0	N/A	N/A

Associated Hazards:**Signal Word:** N/A

Hazard Statements	Precautionary Statements
The product has to be labelled due to the calculation procedure of international guidelines. Warning! Pressurized container.	Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use. 60.1 % by mass of the contents are flammable. Keep out of the reach of children.

EU Classification: The classification was made according to the latest editions of international substances lists, and expanded upon from company and literature data.

EU Risk (R): Extremely flammable.

WHMIS-symbols:

B5 - Flammable aerosol



Classification system: NFPA ratings (scale 0 - 4)

	Health = 0 Fire = 4 Reactivity = 3
--	--

Safety (S) Phrases: Keep container in a well-ventilated place. Keep away from sources of ignition - No smoking. Take precautionary measures against static discharges. Use only in well-ventilated areas.

Refer to Section 16 for the full text of the EU Classifications and R Phrases.

3. COMPOSITION AND INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous Components	C.A.S. # EC#	IUPAC Name	Substance Classification	WT %
Paraffin based neutral lubricating oil, hydrotreated, C ₁₅ -C ₃₀	72623-86-0	Paraffin based neutral lubricating oil, hydrotreated, C ₁₅ -C ₃₀		25-50%
propane	74-98-6	butane		20-30%
butane	106-97-8	butane		20-30%

Refer to Section 16 for the full text of the GHS and H phrases and EU Classifications and R Phrases.

4. FIRST-AID MEASURES

Routes of Exposure	First Aid Instructions
Eye	Rinse opened eye for several minutes under running water.
Skin	Generally the product does not irritate the skin.
Inhalation	Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
Ingestion	N/A

Most important symptoms of exposure	No data available
Other	If symptoms persist consult doctor.
Note to Physicians (Treatment, Testing, and Monitoring) N/A	

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media:	CO ₂ , extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray.
Fire Fighting Procedures:	Water with full jet
Specific Hazards Arising from the Chemical:	No further relevant information available.
Precautions for Fire Fighters:	No special measures required.

Recommended Protective Equipment for Fire Fighters:		
EYES/FACE	SKIN	RESPIRATORY
		

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, PPE and Emergency Procedures: Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.

Environmental Precautions: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

Methods and Materials for Containment and Clean-up: Ensure adequate ventilation

Recommended Personal Protective Equipment for Containment and Clean-up:			
EYES/FACE	SKIN	RESPIRATORY	
			

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling: Open and handle receptacle with care. The product has been classified and marked in accordance with directives on hazardous materials. Observe the general safety regulations when handling chemicals.

Conditions for Safe Storage: Store in a cool location. Store only in the original receptacle.

Information about protection against explosions and fires:

Keep ignition sources away - Do not smoke.

Protect against electrostatic charges.

Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use.

Do not spray on a naked flame or any incandescent material.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Occupational Exposure Limits:

74-98-6 propane (25-50%)	
EL	1000 ppm
EV	1000 ppm
106-97-8 butane (25-50%)	
EL	Short-term value: 750 ppm Long-term value: 600 ppm
EV	800 ppm

Biological Exposure Limits: N/A

Appropriate Engineering Controls: N/A

Individual Protection Measures (PPE)

Specific Eye/face Protection: Eye protector with side protection (framed eyeglasses) EN 166

Specific Skin Protection: Protective work clothing

Specific Respiratory Protection: Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation

Specific Thermal Hazards: N/A

Recommended Personal Protective Equipment

EYES/FACE	SKIN	RESPIRATORY	
			

Environmental Exposure Controls: N/A

General Hygiene Considerations and Work Practices: Wash hands before breaks and at the end of work.

Protective Measures During Repair and Maintenance of Contaminated Equipment:

Material of gloves: Suitable protective gloves: Nitril gloves, minimum thickness of 0.3 mm, e.g. Ultranitril type 491. Corresponds to the standards DIN/EN 374-2 and 374-3.

Break-through time of glove material: The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance:	Form: Aerosol, Color: Light Yellow	Explosive limits:	Lower: 1.5 Vol % and Upper: 10.9 Vol%
Odor:	Weak, characteristic	Vapor pressure:	8300 hPa at 20 Deg C
Odor threshold:	N/A	Vapor density:	N/A
pH:	N/A	density:	Active substance: 0.87 g/cm ³ @ 68°F (20°C) ASTM D1217
Melting/freezing point:	Not applicable	Solubility:	Insoluble.
Initial boiling point and range:	Active substance: > 572°F (> 300°C) ASTM D86. Not applicable, as aerosol.	Partition coefficient: n-octanol/water:	N/A
Flash point:	Active substance: 419°F (215°C) ASTM D92. Not applicable, as aerosol.	Auto-ignition temperature:	Product is not selfigniting.
Evaporation rate:	N/A	Decomposition temperature:	N/A
Flammability:	Extremely flammable	Viscosity:	Kinematic: Active substance: 17 mm ² /s @ 104°F (40°C) ASTM D445 Other information safety relevant data, which has to be considered as product specifications
Explosive Properties:	Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapor mixtures are possible.	Oxidizing Properties:	N/A

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity:: 3

Chemical Stability: N/A

Possibility of Hazardous Reactions: N/A

Conditions to Avoid: No decomposition if used according to specifications.

Incompatible materials: No further relevant information available.

Hazardous Decomposition Products: Carbon monoxide and carbon dioxide

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Potential Health Effects:

Eyes: No irritant effect.

Skin: No irritant effect.

Ingestion: No sensitizing effects known.

Inhalation: No sensitizing effects known.

Chronic Health Effects: No data available

Carcinogenicity: No data available

Mutagenicity: No data available

Medical Conditions Aggravated by Exposure: No data available

Acute Toxicity Data: LD/LC50 values that are relevant for classification

> 2000 - < 5000 mg / kg (oral, rat)

> 5,100 mg/m³ 4h (inhalation, rat)

Reproductive Toxicity Data: No data available

Specific Target Organ Toxicity (STOT): : No data available

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicity: No further relevant information available.

Persistence and Degradability: No further relevant information available.

Bio-accumulative Potential: No further relevant information available.

Mobility in Soil: Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.

Other Adverse Effects: No data available

Results of PBT/vPvB Assessment: No data available

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Regulations: Disposal must be made according to official regulations.

Properties (Physical/Chemical) Affecting Disposal: No data available

Waste Treatment Recommendations: Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

14. TRANSPORT INFORMATION

UN Identification Number: 1950



UN Proper Shipping Name: Class 2.1, Label 2.1

Transport hazard class(es): Not applicable

Environmental hazards: Not applicable.

Marine pollutant: No

EMS Number: F-D,S-U

Transport/Additional information:

DOT

Remarks: Contains: Hydrocarbons

IMDG

Remarks: Contains: Hydrocarbons

IATA

Remarks: Contains: Hydrocarbons

Special precautions for user: N/A

15. REGULATORY INFORMATION

U.S. Federal Regulations

Comprehensive Environmental Response and Liability Act of 1980 (CERCLA): N/A

Toxic Substances Control Act (TSCA): All ingredients are listed.

Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) Title III Information:

SARA Section 311/312 (40 CFR 370) Hazard Categories:

Immediate Hazard:	None	Pressure Hazard:	No data available
Delayed Hazard:	No data available	Reactivity Hazard:	3

Fire Hazard:	4	
---------------------	----------	--

This product contains the following toxic chemical(s) subject to reporting requirements of SARA Section 313 (40 CFR 372):

Components	C.A.S. #	WT %
None	N/A	N/A

State Regulations

California Proposition 65: This product contains the following chemicals(s) known to the State of California to cause cancer, birth defects or reproductive harm (if blank, the product does not contain Proposition 65 regulated chemicals):

Components	C.A.S. #	WT %
None	N/A	N/A

Canadian substance listings:

Canadian Domestic Substances List (DSL)

All ingredients are listed.

Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL): None of the ingredients are listed as NDSL.

Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)

None of the ingredients is listed.

Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)

106-97-8 butane

Canadian Environmental Protection Act (CEPA), Schedule 1: None of the ingredients is listed.

National regulations: none

16. OTHER INFORMATION

Full text of Classification abbreviations used in Section 2 and 3:

RoHS: Restriction of Hazardous Substances
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 ISO: International Organization for Standardization
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 NFPA: National Fire Protection Association (USA)
 HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

Date of SDS Preparation/Revision: 01-10-2012

Disclaimer:

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release. Nye Lubricants, Inc. makes no warranty with respect thereto and disclaims all liability with respect thereon.

DENTSPLY International

Dentsply Professional

Fiche signalétique de sécurité

(Canada- French)

Date de publication : 10 janvier 2012

N° de code : 82634-0413

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom commercial (selon l'étiquette) :	Midwest Plus Spray
Nom chimique/classification :	Huile lubrifiante
Identifiant du produit (numéro de pièce/article) :	380080
Numéro O.N.U. :	1950
Classification de matière dangereuse O.N.U. :	IATA
	Nom d'expédition : Identifiant Aérosols classe 2.1 = UN1950
	Numéro EMS : F-D, S-U
Utilisation recommandée :	Nettoyant et lubrifiant pour entretien de pièce à main dentaire
Restrictions d'utilisation du produit :	Ne pas utiliser à d'autres fins que les traitements dentaires prévus
Nom du fabricant/fournisseur :	DENTSPLY Professional
Adresse du fabricant/fournisseur :	901 W. Oakton Street, Des Plaines, IL 60018-1884
Téléphone du fabricant/fournisseur :	847-640-4800 (informations sur le produit)
Numéro d'appel d'urgence :	1-800-424-9300 (CHEMTREC) pour URGENCES CHIMIQUES – DÉVERSEMENT, FUITE, INCENDIE, EXPOSITION OU ACCIDENT (États-Unis et Canada uniquement)
Adresse électronique :	ProfessionalMSDS@dentsply.com

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification des dangers :

Santé publique	Environnement	Physique
0	S.O.	S.O.

Dangers connexes :

Mots de signallement : S. O.

Avis de danger	Avis de sécurité
Le produit doit être étiqueté conformément aux procédures de calcul des directives internationales. Avertissement! Récipient pressurisé.	Récipient pressurisé. Protéger de la lumière du soleil et ne pas exposer à des températures dépassant 50 °C (p. ex. ampoules électriques). Ne pas percer ni incinérer, même après utilisation. 60,1 % du poids du produit correspond à un contenu inflammable. Garder hors de la portée des enfants.

Huile aérosol Midwest Plus – Fiche signalétique de sécurité

Classification UE : La classification a été établie conformément aux plus récentes éditions des listes internationales de substances, ainsi qu'avec les informations de l'entreprise et de l'industrie.

Risque UE (R) : Fortement inflammable.

WHMIS-symbols:

B5 - Flammable aerosol



Symboles SIMDUT :

B5 – Aérosol inflammable

Système de classification : Classifications NFPA (échelle de 0 à 4)

	Santé = 0 Feu = 4 Réactivité = 3
--	--

Consignes de sécurité (S) : Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Garder à distance des sources d'allumage. Ne pas fumer. Prendre des précautions contre les décharges électrostatiques. Utiliser uniquement dans un endroit bien aéré.

Pour consulter le texte complet des classifications UE et des consignes R, se reporter à la section 16.

3. COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

<i>Composant dangereux</i>	<i>N° CAS N° EC</i>	<i>Nom IUPAC</i>	<i>Classification des substances</i>	<i>% poids</i>
Huile lubrifiante neutre à base de paraffine, hydrotraitee, C ₁₅ -C ₃₀	72623-86-0	Huile lubrifiante neutre à base de paraffine, hydrotraitee, C ₁₅ -C ₃₀		25-50 %
propane	74-98-6	butane		20-30 %
butane	106-97-8	butane		20-30 %

Pour consulter le texte complet des consignes H et de santé-sécurité, ainsi que des classifications UE et des consignes R, se reporter à la section 16.

4. PREMIERS SECOURS

Voies d'exposition	Consignes sur les premiers secours
--------------------	------------------------------------

Huile aérosol Midwest Plus – Fiche signalétique de sécurité

Yeux	Rincer les yeux ouverts pendant plusieurs minutes sous un jet d'eau.
Peau	En général, le produit n'est pas irritant pour la peau.
Inhalation	Conduire la victime à l'air frais. Consulter un médecin en cas de malaise aggravé.
Ingestion	S.O.
Principaux symptômes d'exposition	Aucune information disponible
Autre	Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Avis aux médecins (traitement, tests et observation) S.O.	

5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Agent extincteur approprié :	CO ₂ , poudre d'extinction ou jet d'eau. Combattre les incendies plus importants avec un jet d'eau.
Mesures de lutte contre l'incendie :	Eau sous forme de jet puissant.
Dangers spécifiques des produits chimiques :	Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Précautions pour les pompiers :	Aucune mesure spéciale n'est requise.

Équipement de protection recommandé pour les pompiers :		
YEUX/VISAGE	PEAU	VOIES RESPIRATOIRES
		

6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles, EPI et procédures d'urgence : Porter les équipements de protection appropriés. Les personnes non protégées doivent demeurer à distance.
Précautions environnementales : Ne pas laisser entrer dans les égouts, ni dans les eaux de surface/souterraines
Méthodes et matériaux d'endiguement et de nettoyage : Utiliser une ventilation adéquate.
Équipements de protection individuelle recommandés pour les équipes d'endiguement et de nettoyage :

YEUX/VISAGE	PEAU	VOIES RESPIRATOIRES	
			

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions de manutention et d'utilisation : Ouvrir et manipuler le récipient avec prudence. Le produit a été classifié et étiqueté conformément aux directives sur les matières dangereuses. Des précautions d'usage doivent être prises lors de toutes les manipulations de produits chimiques.

Conditions d'entreposage recommandées : Conserver au frais. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Informations sur la protection contre les risques d'explosion et d'incendie :

Garder le produit à distance des sources d'allumage. Ne pas fumer.

Protéger des décharges électrostatiques.

Récipient pressurisé : protéger des rayons du soleil et ne pas exposer à des températures dépassant 50 °C (p. ex. ampoules électriques). Ne pas perforer ni incinérer, même après utilisation.

Ne pas pulvériser sur une flamme vive ni sur un matériau incandescent.

8. CONTRÔLE DES EXPOSITIONS / PROTECTION PERSONNELLE

Limites d'exposition professionnelle :

74-98-6 propane (25-50%)	
LE	1000 ppm
VE	1000 ppm
106-97-8 butane (25-50%)	
LE	Valeur à court terme : 750 ppm
	Valeur à long terme : 600 ppm
VE	800 ppm

Limites d'exposition biologique : S.O.

Contrôles appropriés de sécurité intégrée : S.O.

Mesures de protection individuelle (EPI)

Protection des yeux et du visage : Lunettes avec protection latérale EN 166

Protection de la peau : Vêtements de travail protecteurs

Protection des voies respiratoires : Si la ventilation est insuffisante, utiliser un appareil respiratoire approprié.

Dangers thermiques : S.O.

Équipements de protection personnelle recommandés

YEUX/VISAGE	PEAU	VOIES RESPIRATOIRES	
-------------	------	---------------------	--

			
Contrôle des expositions environnementales : S.O.			
Considérations générales d'hygiène et pratiques de travail : Laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.			
Mesures de protection lors de la réparation et de l'entretien d'équipements contaminés : Matériau des gants : Gants protecteurs appropriés : Gants de nitrile, épaisseur minimale de 0,3 mm (p. ex. Ultranitril type 491). Conforme aux normes DIN/EN 374-2 et 374-3. Temps de dégradation du matériau des gants : Le temps de dégradation exact doit être établi par le fabricant des gants protecteurs et cette durée doit être confirmée par observation.			

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence :	Forme : aérosol - Couleur : jaune clair	Limites d'explosivité :	Inférieure : 1,5 % vol Supérieure : 10,9 % vol
Odeur :	Faible, caractéristique	Pression de vapeur :	8300 hPa à 20 °C
Seuil olfactif :	S.O.	Densité de vapeur :	S.O.
pH :	S.O.	Densité :	Substance active : 0.87 g/cm³ à 68 °F (20 °C) ASTM D1217
Point de fusion/congélation :	Non applicable	Solubilité :	Insoluble.
Point d'ébullition initial et plage :	Substance active : > 572 °F (> 300 °C) ASTM D86. Non applicable, sous forme d'aérosol.	Coefficient de partition : n-octanol/eau :	S.O.
Point d'éclair :	Substance active : 419 °F (215 °C) ASTM D92. Non applicable, sous forme d'aérosol.	Température d'auto-allumage :	Produit de s'enflammant pas seul.
Vitesse d'évaporation :	S.O.	Température de décomposition :	S.O.
Inflammabilité :	Extrêmement inflammable	Viscosité :	Cinématique : Substance active : 17 mm²/s @ 104 °F (40 °C) ASTM D445 Autres informations de sécurité pertinentes devant être prises en compte dans les spécifications de produit
Propriétés explosives :	Produit non explosif, mais la formation de mélanges de vapeurs explosives est possible.	Propriétés oxydantes :	S.O.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : 3

Stabilité chimique : S.O.

Possibilité de réactions dangereuses : S.O.

Conditions à éviter : Aucune décomposition si le produit est utilisé conformément aux spécifications.

Matériaux incompatibles : Aucune autre information pertinente n'est disponible.

Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Effets possibles sur la santé :

Yeux : Aucun effet irritant.

Peau : Aucun effet irritant.

Ingestion : Aucun effet de sensibilité connu.

Inhalation : Aucun effet de sensibilité connu.

Effets chroniques sur la santé : Aucune donnée disponible

Cancérogénicité : Aucune donnée disponible

Propriétés mutagènes : Aucune donnée disponible

Conditions médicales aggravées par une exposition : Aucune donnée disponible

Toxicité aiguë : Valeurs DL/CL 50 pertinentes pour classification

> 2000 - < 5000 mg / kg (dose orale, rat)

> 5,100 mg/m³ 4h (inhalation, rat)

Toxicité pour la reproduction : Aucune donnée disponible

Toxicité sur les organes cibles (STOT) : Aucune donnée disponible

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité : Aucune autre information pertinente n'est disponible.

Persistance et dégradation : Aucune autre information pertinente n'est disponible.

Potentiel biocumulatif : Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Mobilité dans le sol : Ne pas laisser le produit atteindre les égouts et les eaux de surface/souterraines.
Autres effets indésirables : Aucune information disponible.
Résultats d'évaluations PBT/vPvB : Aucune information disponible.

13. OBSERVATIONS CONCERNANT L'ÉLIMINATION

Réglementations : Éliminer conformément aux réglementations en vigueur.
Propriétés (physiques/chimiques) pouvant affecter l'élimination : Aucune information disponible.
Recommandations de traitement des résidus : Ne doit pas être jeté avec des ordures ménagères. Ne pas laisser le produit atteindre les égouts.

14. INFORMATIONS CONCERNANT LE TRANSPORT

N° d'identification des Nations Unies : 1950



Appellation d'expédition appropriée O.N.U. : Classe 2.1, étiquette 2.1

Classes de transport dangereux : Sans objet

Danger pour l'environnement : Sans objet

Polluant aquatique : Non

Numéro EMS : F-D, S-U

Informations sur le transport/supplémentaires :

DOT

Remarques : Contenu : Hydrocarbures

IMDG

Remarques : Contenu : Hydrocarbures

IATA

Remarques : Contenu : Hydrocarbures

Précautions spéciales d'utilisation : S.O.

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

U.S.A. Réglementations fédérales américaines

Loi américaine CERCLA (Comprehensive Environmental Response and Liability Act of 1980) : S.O.

Loi américaine TSCA (Toxic Substances Control Act) : Tous les ingrédients sont listés.

Informations de la loi américaine SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act), titre III :

Catégories de risque SARA – Section 311/312 (40 CFR 370) :

Danger immédiat :	Aucun	Danger par pression :	Aucune information disponible
Danger retardé :	Aucune information disponible	Danger de réactivité :	3
Danger d'incendie :	4		

Ce produit contient les substances chimiques suivantes devant être déclarées selon la réglementation SARA Section 313 (40 CFR 372) :

Constituants	N° CAS	% poids
Aucun	S.O.	S.O.

Réglementations des États

Proposition 65 de Californie. Ce produit contient les substances chimiques suivantes qui, selon le gouvernement de Californie, peuvent provoquer le cancer et des anomalies congénitales ou d'autres problèmes liés à la reproduction (si aucune information n'est inscrite, le produit ne contient aucune substance chimique visée par la Proposition 65) :

Constituants	N° CAS	% poids
Aucun	S.O.	S.O.

Liste canadienne de substances :

Liste canadienne nationale de substances :

Tous les ingrédients sont énoncés.

Liste canadienne de substances non nationales : Aucun ingrédient ne figure sur cette liste.

Liste canadienne de divulgation d'ingrédients (limite 0,1 %) :

Aucun ingrédient ne figure sur cette liste.

Liste canadienne de divulgation d'ingrédients (limite 1 %) :

106-97-8 butane

Liste canadienne de protection de l'environnement, tableau 1 : Aucun ingrédient ne figure sur cette liste.

Réglementations nationales : aucune

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste complète des abréviations de classification utilisées dans les sections 2 et 3 :

RoHS : Restrictions de substances dangereuses

IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods (code maritime international sur les matières dangereuses)

IATA : Association internationale de transport aérien

OIAC : Organisation internationale de l'aviation civile

COV : Composés organiques volatils (USA, UE)

ISO : International Organization for Standardization (Organisation internationale de normalisation)

Huile aérosol Midwest Plus – Fiche signalétique de sécurité

CL50 : Concentration létale, 50 %

DL50 : Dose létale, 50 %

ACGIH : American Conference on Governmental Industrial Hygienists (conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

NFPA : National Fire Protection Association (U.S.A.)

HMIS : Hazardous Materials Identification System (U.S.A.) (Au Canada : classification SIMDUT / système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail)

Date de rédaction/révision de la fiche signalétique de sécurité : 10 janvier 2012

Avis de non-responsabilité :

Au moment de leur publication, les informations figurant dans cette fiche signalétique étaient conformes à nos connaissances, à nos renseignements et à nos perceptions. Les renseignements présentés ici sont donnés uniquement à titre informatif pour aider à déterminer les procédures appropriées de manutention, d'utilisation, de traitement, de conservation, de transport, d'élimination et de déversement. La société Nye Lubricants, Inc. n'offre aucune garantie concernant les présentes et réfute toute responsabilité s'y rapportant.