



Leak Lock Advanced Specialty Sealant



In Accordance With: COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
 Mandatory face protection	Panoramic glasses against splash/projections.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Clean daily and disinfect periodically according to the manufacturer's instructions. Use if there is a risk of splashing.

E.- Bodily protection In Accordance With: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015

Pictogram	PPE	Remarks
	Work clothing	Replace before any evidence of deterioration.
	Anti-slip work shoes	Replace before any evidence of deterioration.

In Accordance With: COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
	Work clothing			Replace before any evidence of deterioration. For periods of prolonged exposure to the product for professional/industrial users CE III is recommended, in accordance with the regulations in EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Anti-slip work shoes		EN ISO 20347:2012	Replace before any evidence of deterioration. For periods of prolonged exposure to the product for professional/industrial users CE III is recommended, in accordance with the regulations in EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Additional emergency measures

It is not necessary to take additional emergency measures.

Environmental exposure controls:

In accordance with the community legislation for the protection of the environment it is recommended to avoid environmental spillage of both the product and its container. For additional information see subsection 7.1.D

40 CFR Part 59 (VOC):

V.O.C.(weight-percent): 0 % weight
V.O.C. at 68 °F: 0 kg/m³ (0 g/L)

California Air Resources Board (CARB) - VOC Regulatory:

V.O.C.(weight-percent): 0 % weight
V.O.C. at 68 °F: 0 kg/m³ (0 g/L)

South Coast Air Quality Management District (AQMD) - VOC Regulatory:

V.O.C.(weight-percent): 0 % weight
V.O.C. at 68 °F: 0 kg/m³ (0 g/L)

Ozone Transport Commission (OTC) Rules - VOC Regulatory:

V.O.C.(weight-percent): 0 % weight
V.O.C. at 68 °F: 0 kg/m³ (0 g/L)

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Leak Lock Advanced Specialty Sealant

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (Fortsetzung)

Volatile organic compounds (VOC) according to Canadian Environmental Protection Act, 1999:

Volatile organic compounds:	0 % weight
V.O.C. density at 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)

Volatile organic compounds:

With regard to Directive 2010/75/EU, this product has the following characteristics:

V.O.C. (Supply):	0 % weight
V.O.C. density at 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Average carbon number:	Non-applicable
Average molecular weight:	Non-applicable

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

For complete information see the product datasheet.

Appearance:

Physical state at 68 °F / 20 °C	Liquid
Appearance:	Not available
Color:	Not available
Odor:	Not available
Odour threshold:	Not applicable (N/A) *

Volatility:

Boiling point at atmospheric pressure:	Not applicable (N/A) *
Vapour pressure at 68 °F / 20 °C	Not applicable (N/A) *
Vapour pressure at 122 °F / 50 °C	<300000 Pa (300 kPa)
Evaporation rate at 68 °F / 20 °C	Not applicable (N/A) *

Product description:

Density at 68 °F / 20 °C	1131.8 kg/m ³
Relative density at 68 °F / 20 °C	1.132
Dynamic viscosity at 68 °F / 20 °C	Not applicable (N/A) *
Kinematic viscosity at 68 °F / 20 °C	Not applicable (N/A) *
Kinematic viscosity at 104 °F / 40 °C	Not applicable (N/A) *
Concentration:	Not applicable (N/A) *
pH:	Not applicable (N/A) *
Vapour density at 68 °F / 20 °C:	Not applicable (N/A) *
Partition coefficient n-octanol/water 68 °F / 20 °C	Not applicable (N/A) *
Solubility in water at 68 °F / 20 °C:	Not applicable (N/A) *
Solubility properties:	Not applicable (N/A) *
Decomposition temperature:	Not applicable (N/A) *
Melting point/freezing point:	Not applicable (N/A) *

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Leak Lock Advanced Specialty Sealant

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Flammability:

Flash Point:	Non Flammable (>199.4 °F / >93 °C)
Flammability (solid, gas):	Not applicable (N/A) *
Autoignition temperature:	Not applicable (N/A) *
Lower flammability limit:	Not applicable (N/A) *
Upper flammability limit:	Not applicable (N/A) *

Particle characteristics:

Median equivalent diameter:	Non-applicable
-----------------------------	----------------

9.2 Other information:

Information with regard to physical hazard classes:

Explosive properties:	Not applicable (N/A) *
Oxidising properties:	Not applicable (N/A) *
Corrosive to metals:	Not applicable (N/A) *
Heat of combustion:	Not applicable (N/A) *
Aerosols-total percentage (by mass) of flammable components:	Not applicable (N/A) *

Other safety characteristics:

Surface tension at 68 °F / 20 °C	Not applicable (N/A) *
Refraction index:	Not applicable (N/A) *

*Not relevant due to the nature of the product, not providing information property of its hazards.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reactivity:

No hazardous reactions are expected because the product is stable under recommended storage conditions. See section 7.

10.2 Chemical stability:

Chemically stable under the indicated conditions of storage, handling and use.

10.3 Possibility of hazardous reactions:

Under the specified conditions, hazardous reactions that lead to excessive temperatures or pressure are not expected.

10.4 Conditions to avoid:

Applicable for handling and storage at room temperature:

Shock and friction	Contact with air	Increase in temperature	Sunlight	Humidity
Not applicable	Not applicable	Risk of combustion	Avoid direct impact	Not applicable

10.5 Incompatible materials:

Acids	Water	Oxidising materials	Combustible materials	Others
Avoid strong acids	Not applicable	Avoid direct impact	Not applicable	Avoid alkalis or strong bases

10.6 Hazardous decomposition products:

See subsection 10.3, 10.4 and 10.5 to find out the specific decomposition products. Depending on the decomposition conditions, complex mixtures of chemical substances can be released: carbon dioxide (CO₂), carbon monoxide and other organic compounds.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Leak Lock Advanced Specialty Sealant**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN****11.1 Information on toxicological effects:**

LD50 oral > 5000 mg/kg (rat)

Dangerous health implications:

In case of exposure that is repetitive, prolonged or at concentrations higher than recommended by the occupational exposure limits, it may result in adverse effects on health depending on the means of exposure:

A- Ingestion (acute effect):

- Acute toxicity : Based on available data, the classification criteria are not met
- Corrosivity/Irritability: Based on available data, the classification criteria are not met

B- Inhalation (acute effect):

- Acute toxicity : Based on available data, the classification criteria are not met
- Corrosivity/Irritability: Based on available data, the classification criteria are not met

C- Contact with the skin and the eyes (acute effect):

- Contact with the skin: Based on available data, the classification criteria are not met
- Contact with the eyes: Based on available data, the classification criteria are not met

D- CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity to reproduction):

- Carcinogenicity: Based on available data, the classification criteria are not met
IARC: Not applicable (N/A)
- Mutagenicity: Based on available data, the classification criteria are not met
- Reproductive toxicity: Based on available data, the classification criteria are not met

E- Sensitizing effects:

- Respiratory: Based on available data, the classification criteria are not met
- Skin: Based on available data, the classification criteria are not met

F- Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure:

Based on available data, the classification criteria are not met

G- Specific target organ toxicity (STOT)-repeated exposure:

- Specific target organ toxicity (STOT)-repeated exposure: Based on available data, the classification criteria are not met
- Skin: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

H- Aspiration hazard:

Based on available data, the classification criteria are not met

Other information:

Not applicable (N/A)

Specific toxicology information on the substances:

Not available

11.2 Information on other hazards:**Endocrine disrupting properties**

Endocrine-disrupting properties: The product fails to meet the criteria.

Other information

Non-applicable

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Leak Lock Advanced Specialty Sealant

ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

The experimental information related to the eco-toxicological properties of the product itself is not available

12.1 Ecotoxicity (aquatic and terrestrial, where available):

Not available

12.2 Persistence and degradability:

Not available

12.3 Bioaccumulative potential:

Not available

12.4 Mobility in soil:

Not available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment:

Non-applicable / Product fails to meet PBT/vPvB criteria

12.6 Other adverse effects / Endocrine disrupting properties:

Not described / Endocrine-disrupting properties: The product fails to meet the criteria.

12.7 Other adverse effects:

Not described

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Disposal methods: In Accordance With: 29 CFR 1910.1200

IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE WASTE GENERATOR TO EVALUATE WHETHER HIS WASTES ARE HAZARDOUS BY CHARACTERISTICS OR LISTING.

Waste management (disposal and evaluation):

Follow RCRA framework and EPA regulation for to ensure that hazardous waste is managed safely and properly. Waste should not be disposed of to drains. Remind, It is the responsibility of the waste generator to evaluate whether his wastes are hazardous by characteristics or listing. See section 6 for further information about Accidental release measures.

Regulations related to waste management:

Legislation related to waste management:

40 CFR Solid Wastes - Part 239 through 282.

State regulatory requirements for generators may be more stringent than those in the federal program. Be sure to check the state's policies.

In Accordance With: COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Code	Description	Waste class (Regulation (EU) No 1357/2014)
16 05 09	discarded chemicals other than those mentioned in 16 05 06, 16 05 07 or 16 05 08	Non dangerous

Abfallart (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014):

Nicht anwendbar

Abfallmanagement (Entsorgung und Bewertung):

Besprechen Sie die Bewertung und Entsorgung gemäß Anhang 1 und Anhang 2 (Richtlinie 2008/98/EG) mit dem zuständigen Abfallentsorgungsunternehmen. Gemäß 15 01 (2014/955/EG) des Kodex und falls der Behälter in direkten Kontakt mit dem Produkt gekommen ist, wird er auf die gleiche Weise wie das eigentliche Produkt behandelt. Andernfalls wird er als ungefährlicher Rückstand behandelt. Abfall darf nicht in die Kanalisation entsorgt werden. Siehe Abschnitt 6.2.

Vorschriften zur Abfallbewirtschaftung:

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind die gemeinschaftlichen oder staatlichen Vorschriften zur Abfallbewirtschaftung aufgeführt.

Gemeinschaftsgesetzgebung: Richtlinie 2008/98/EG, 2014/955/EU, Verordnung (EU) Nr. 1357/2014

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Leak Lock Advanced Specialty Sealant

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Fortsetzung)

In Übereinstimmung mit: WHMIS 2015

Abfallmanagement (Entsorgung und Bewertung):

Besprechen Sie die Bewertung und Entsorgung mit dem zuständigen Abfallentsorgungsunternehmen. Falls der Behälter in direktem Kontakt mit dem Produkt war, wird er auf die gleiche Weise wie das eigentliche Produkt behandelt. Andernfalls wird er als ungefährlicher Rückstand behandelt. Abfall darf nicht in die Kanalisation entsorgt werden. Siehe Abschnitt 6.2.

Vorschriften zur Abfallbewirtschaftung:

Gesetzgebung zur Abfallwirtschaft:

Kanadisches Umweltschutzgesetz, 1999

ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN

Für dieses Produkt gelten keine Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG, IATA).

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Produktspezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften:

In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200

- CALIFORNIA ARBEIT CODE - Die Liste der gefährlichen Substanzen: Nicht anwendbar (N/A)
- California Proposition 65 (das Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act von 1986) - Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden: Nicht anwendbar (N/A)
- California Proposition 65 (Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act von 1986) - Krebs: Nicht anwendbar (N/A)
- KANADA - Liste inländischer Substanzen (DSL): Nicht anwendbar (N/A)
- KANADA - Liste nicht inländischer Substanzen (NDSL): Nicht anwendbar (N/A)
- Gefährliche Luftschadstoffe (Clean Air Act): Nicht anwendbar (N/A)
- Massachusetts RTK - Stoffliste: Nicht anwendbar (N/A)
- Minnesota - Gefährliche Substanzen ERTK: Nicht anwendbar (N/A)
- New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act: Nicht anwendbar (N/A)
- New York RTK - Stoffliste: Nicht anwendbar (N/A)
- NTP (National Toxicology Program): Nicht anwendbar (N/A)
- OSHA-spezifisch regulierte Substanzen (29 CFR 1910.1001-1096): Nicht anwendbar (N/A)
- Gesetz zum Recht auf Information von Arbeitnehmern und Bürgern in Pennsylvania: Nicht anwendbar (N/A)
- Rhode Island – RTK für gefährliche Substanzen: Nicht anwendbar (N/A)
- Gesetz zur Kontrolle giftiger Substanzen (TSCA): Nicht anwendbar (N/A)
- Meldung der Freisetzung giftiger Chemikalien gemäß EPCRA, Abschnitt 313 (40 CFR, Teil 372): Nicht anwendbar (N/A)
- Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA) – Meldepflichtige Mengen: Nicht anwendbar (N/A)

Besondere Bestimmungen zum Schutz von Menschen und der Umwelt:

Es wird empfohlen, die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen bei einer Risikobewertung der örtlichen Gegebenheiten zu verwenden, um die erforderlichen Maßnahmen zur Risikoprävention bei Handhabung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung dieses Produkts festzulegen.

Weitere Gesetze:

Berücksichtigen Sie weitere geltende Bundes-, Landes- und Kommunalgesetze und örtliche Vorschriften.

Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:

In Übereinstimmung mit: VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION:

Kandidatenstoffe für eine Zulassung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH): Nicht anwendbar.

Stoffe, die in Anhang XIV von REACH („Zulassungsliste“) und Ablaufdatum aufgeführt sind: Nicht anwendbar.

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: Nicht anwendbar.

Artikel 95, VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012: Nicht anwendbar.

VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012 in Bezug auf die Ein- und Ausfuhr gefährlicher chemischer Produkte: Nicht anwendbar.

Seveso III:

Nicht anwendbar

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Leak Lock Advanced Specialty Sealant

ABSCHNITT 15: GESETZLICHE INFORMATIONEN (Fortsetzung)

Beschränkungen der Vermarktung und Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe und Gemische (Anhang XVII REACH, usw....):

Nicht anwendbar

Besondere Bestimmungen zum Schutz von Menschen und der Umwelt:

Es wird empfohlen, die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen als Grundlage für die Durchführung arbeitsplatzspezifischer Risikobewertungen zu verwenden, um die erforderlichen Risikopräventionsmaßnahmen für Handhabung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung dieses Produkts festzulegen.

Weitere Gesetze:

Das Produkt könnte durch sektorale Gesetzgebung betroffen sein

Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften speziell für das betreffende Produkt: In Übereinstimmung mit: WHMIS 2015

- Liste der inländischen Stoffe (DSL): Nicht anwendbar
- Liste der nicht inländischen Stoffe (NDSL): Nicht anwendbar

Besondere Bestimmungen zum Schutz von Menschen und der Umwelt:

Es wird empfohlen, die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen als Daten für eine Risikobewertung der örtlichen Gegebenheiten zu verwenden, um die erforderlichen Risikopräventionsmaßnahmen für die Handhabung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung dieses Produkts festzulegen.

Weitere Rechtsvorschriften:

Kanadisches Umweltschutzgesetz, 1999

ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

Gesetzgebung zu Sicherheitsdatenblättern:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Anhang d zu §1910.1200 - Sicherheitsdatenblätter - erstellt.

Das Sicherheitsdatenblatt muss in einer Amtssprache des Landes bereitgestellt werden, in dem das Produkt in Verkehr gebracht wird. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß ANHANG II – Leitfaden zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION) erstellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit Teil 4 und Anhang I der Gefahrstoffverordnung erstellt (SOR/2015-17)

Texte der in Abschnitt 3 genannten gesetzlichen Bestimmungen:

Die angegebenen Bestimmungen beziehen sich nicht auf das Produkt selbst; sie dienen lediglich zu Informationszwecken und beziehen sich auf die einzelnen Komponenten, die in Abschnitt 3 aufgeführt sind

In Übereinstimmung mit: 29 CFR 1910.1200 / WHMIS 2015 / CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Nicht zutreffend (N/A)

Klassifizierungsverfahren:

Nicht zutreffend

Schulungshinweise:

Um industrielle Risiken für das Personal, das dieses Produkt verwendet, zu vermeiden, wird eine minimale Schulung empfohlen, um ihnen das Verständnis und die Interpretation dieses Sicherheitsdatenblatts sowie des Etiketts auf dem Produkt zu erleichtern.

Wichtigste bibliografische Quellen:

Occupational Safety & Health Administration (OSHA).

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

<http://whmis.org/>

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Leak Lock Advanced Specialty Sealant

ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN (Fortsetzung)

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter im Seeverkehr

IATA: International Air Transport Association

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation

COD: Chemischer Sauerstoffbedarf

BOD5: Biochemischer Sauerstoffbedarf für 5 Tage

BCF: Biokonzentrationsfaktor

LD50: Letale Dosis 50

CL50: Letale Konzentration 50

EC50: Effektive Konzentration 50

Log-POW: Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Koc: Verteilungskoeffizient von organischem Kohlenstoff

UFI: eindeutige Formelkennung

IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung

Datum der Zusammenstellung: 11/05/2023



Haftungsausschluss des Herstellers: Die in diesem Sicherheitsdatenblatt („SDB“) enthaltenen Informationen basieren auf Quellen, technischem Wissen und der aktuellen Gesetzgebung. Darüber hinaus basieren sie auf Daten, die als genau erachtet werden; daher übernimmt das Unternehmen keine Haftung für deren Richtigkeit. Die hierin bereitgestellten Informationen können nicht als Garantie der Eigenschaften dieses Produkts angesehen werden und sind lediglich eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen. Die Verwendung, die Arbeitsmethodik und/oder die Bedingungen für Benutzer dieses Produkts liegen nicht in unserem Wissen oder unserer Kontrolle. Es liegt letztendlich in der Verantwortung des/der Benutzer(s), die erforderlichen Maßnahmen zu ergreifen, um die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung chemischer Produkte zu erfüllen. Die Informationen in diesem SDB beziehen sich nur auf dieses Produkt, das nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden sollte. Schließlich liegt die alleinige Verantwortung des/der Benutzer(s) in der Art und Weise, wie dieses Produkt verwendet wird und ob Patente verletzt werden.

ENDE DES SICHERHEITSDATENBLATTS