

POWER LIQUID Fensterreinigungsmittel

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS/BETRIEBS

- 1.1 Produktbezeichner:** POWER LIQUID Fensterreinigungsseife
Andere Mittel zur Identifizierung:
Nicht anwendbar
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**
Relevante Verwendungszwecke: Mehrzweckreiniger. Verwendungen, von denen abgeraten wird: Alle nicht in diesem Abschnitt oder in Abschnitt 7.3 genannten Verwendungen
- 1.3 Angaben zum Lieferanten Sicherheitsdatenblatt**
KARLHANS LEHMANN KG K
Kranichstraße, 2a
17235 NEUSTRELITZ (Deutschland)
- Importeur Schweiz**
EDI BAUR AG
Im Schönbrunner 1 8320
FEHRALTORF (Schweiz)
- 1.4 Notfälle: +49 (0) 3981 488 50 / info@lewi.de** **Tox Info Suisse: Tel. 145 / International: +41 44 251 51 51**

ABSCHNITT 2: IDENTIFIZIERUNG DER GEFAHREN

- 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches:**
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Die Einstufung dieses Produkts wurde in Übereinstimmung mit der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen. Augenreizung. 2: Augenreizung, Kategorie 2, H319
- 2.2 Elemente beschriften:**
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Warnung
- 
- Gefahrenhinweise:**
Augenreizung. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
- Vorsorgliche Aussagen:**
P101: Wenn ärztlicher Rat erforderlich ist, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P264: Nach Gebrauch gründlich waschen.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Schutzschuhe tragen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Falls vorhanden Kontaktlinsen herausnehmen und weiter ausspülen.
P501: Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter gemäß dem in Ihrer Gemeinde verwendeten System der getrennten Sammlung.
- Ergänzende Informationen:**
EUH208: Enthält Reaktionsmasse von 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann eine allergische Reaktion hervorrufen.
UFI: SVF0-F0QH-P009-88Q5
- 2.3 Andere Gefahren:**
Produkt erfüllt die PBT/vPvB-Kriterien nicht
Endokrinschädliche Eigenschaften: Das Produkt erfüllt die Kriterien nicht.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ÜBER INHALTSSTOFFE

- 3.1 Substanz:**
Nicht anwendbar
- 3.2 Vermischung:**
Chemische Beschreibung: Wässrige Lösung auf Basis von Tensiden, Parfüm und Farbstoff.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

POWER LIQUID
Fensterreinigungsmittel

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ÜBER INHALTSSTOFFE (Fortsetzung)

Bestandteile:

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Punkt 3) enthält das Produkt:

Identifizierung	Chemische Bezeichnung/Chemische Struktur/Klassifizierung	Konzentration
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Non-applicable REACH:01-2119488639-16-XXXX	Alkohole, C12-14 (gerade Zahlen), ethoxyliert < 2.5 EO, Sulfate, Natriumsalze⁽¹⁾Selbsteinstufung	5 - <10 %
	Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Hautreizung. 2: H315 - Gefahr	
CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4 Index: Non-applicable REACH:01-2120088038-51-XXXX	Natriumdodecylbenzolsulfonat⁽¹⁾Selbsteinstufung	1 - <5 %
	Verordnung 1272/2008 Akute Tox. 4: H302+H312; Augenreizung. 2: H319 - Warnung	
CAS: 55965-84-9 EG: Nicht zutreffend Index: 613-167-00-5 REACH:Nicht zutreffend	Reaktionsmasse von 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-onATP ATP13 (3:1)⁽¹⁾	<0,5 %
	Verordnung 1272/2008 Akute Tox. 2: H310+H330; Akute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Gefahr	

⁽¹⁾ Stoffe, die eine Gefahr für die Gesundheit oder die Umwelt darstellen und die Kriterien der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 erfüllen

Weitere Informationen über die von den Stoffen ausgehenden Gefahren sind in den Abschnitten 11, 12 und 16 zu finden.

Weitere Informationen:

Identifizierung	M-Faktor	
	Reaktionsmasse von 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS:55965-84-9 EC:Nicht zutreffend	Akut
	Chronisch	100

Identifizierung	Spezifische Konzentrationsgrenze
Alkohole, C12-14(gerade Zahlen), ethoxyliert < 2.5 EO, Sulfate, Natriumsalze CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (w/w) >=10: Augenschäden. 1 - H318 5<= % (w/w) <10: Augenreizung. 2 - H319
Reaktionsmasse von 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nicht zutreffend	% (w/w) >=0,6: Skin Corr. 1C - H314 0,06<= % (w/w) <0,6: Hautreizung. 2 - H315 % (w/w) >=0,6: Augenschäd. 1 - H318 0,06<= % (w/w) <0,6: Augenreizung. 2 - H319 % (w/w) >=0,0015: Haut Sens. 1A - H317

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Die Symptome einer Vergiftung können auch nach der Exposition auftreten, daher sollte im Zweifelsfall bei direkter Exposition gegenüber dem chemischen Produkt oder bei anhaltenden Beschwerden ein Arzt aufgesucht werden, der das Sicherheitsdatenblatt dieses Produkts zeigt.

Durch Inhalation:

Dieses Produkt ist nicht als gefährlich beim Einatmen eingestuft. Bei Vergiftungserscheinungen wird jedoch empfohlen, die betroffene Person aus dem Expositionsbereich zu entfernen, für saubere Luft zu sorgen und Ruhe zu bewahren. Bei anhaltenden Symptomen ist ein Arzt aufzusuchen.

Durch Hautkontakt:

Dieses Produkt ist bei Kontakt mit der Haut nicht als gefährlich eingestuft. Bei Hautkontakt wird jedoch empfohlen, verunreinigte Kleidung und Schuhe auszuziehen, die Haut abzuspuhlen oder, falls erforderlich, die betroffene Person gründlich mit kaltem Wasser und neutraler Seife zu duschen. Im Falle einer schwerwiegenden Reaktion ist ein Arzt aufzusuchen.

Durch Blickkontakt:

Spülen Sie die Augen mindestens 15 Minuten lang gründlich mit lauwarmem Wasser aus. Die betroffene Person darf ihre Augen nicht reiben oder schließen. Wenn die verletzte Person Kontaktlinsen trägt, sollten diese entfernt werden, es sei denn, sie kleben an den Augen, was zu weiteren Schäden führen könnte. In jedem Fall sollte nach der Reinigung so schnell wie möglich ein Arzt mit dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts konsultiert werden.

Durch Verschlucken/Absaugen:

Kein Erbrechen herbeiführen, aber wenn es doch geschieht, den Kopf unten halten, um eine Aspiration zu vermeiden. Halten Sie die betroffene Person in Ruhe. Spülen Sie Mund und Rachen aus, da sie bei der Einnahme in Mitleidenschaft gezogen worden sein können.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen:

Akute und verzögerte Wirkungen sind in den Abschnitten 2 und 11 angegeben.

4.3 Angabe der erforderlichen sofortigen ärztlichen Hilfe und besonderen Behandlung: Nicht anwendbar

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

POWER LIQUID
Fensterreinigungsmittel**ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1 Feuerlöschmittel:****Geeignete Löschmittel:**

Das Produkt ist unter normalen Lagerungs-, Handhabungs- und Verwendungsbedingungen nicht brennbar. Im Falle einer Verbrennung infolge unsachgemäßer Handhabung, Lagerung oder Verwendung sind vorzugsweise polyvalente Pulverlöcher (ABC-Pulver) zu verwenden, die der Verordnung über Brandschutzsysteme entsprechen.

Ungeeignete Löschmittel:

Nicht anwendbar

5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen:

Bei der Verbrennung oder thermischen Zersetzung entstehen reaktive Nebenprodukte, die hochgiftig sein können und daher ein ernsthaftes Gesundheitsrisiko darstellen können.

5.3 Ratschläge für Feuerwehrleute:

Je nach Ausmaß des Brandes kann es erforderlich sein, vollständige Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) zu tragen. Ein Mindestmaß an Notfalleinrichtungen und -ausrüstungen (Löschdecken, tragbarer Erste-Hilfe-Kasten, ...) sollte gemäß der Richtlinie 89/654/EG vorhanden sein.

Zusätzliche Bestimmungen:

Handeln Sie gemäß dem internen Notfallplan und den Informationsblättern über Maßnahmen nach einem Unfall oder anderen Notfällen. Beseitigen Sie alle Zündquellen. Im Brandfall die Lagerbehälter und Tanks für Produkte, die aufgrund hoher Temperaturen zu Verbrennung, Explosion neigen, kühlen. Vermeiden Sie das Verschütten der zum Löschen des Brandes verwendeten Produkte in ein wässriges Medium.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNFALLBEDINGTER FREISETZUNG**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und****Notfallmaßnahmen: Für nicht für Notfälle geschultes Personal:**

Leckagen isolieren, vorausgesetzt, es besteht kein zusätzliches Risiko für die Personen, die diese Aufgabe ausführen. Es ist eine persönliche Schutzausrüstung gegen möglichen Kontakt mit dem verschütteten Produkt zu verwenden (siehe Abschnitt 8). Evakuieren Sie den Bereich und halten Sie Personen, die keinen Schutz tragen, fern.

Für Notfalleinsatzkräfte:

Siehe Abschnitt 8.

6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt:

Vermeiden Sie, dass das Produkt in die Gewässer gelangt, da es Stoffe enthält, die für diese gefährlich sein können. Das aufgenommene Produkt in hermetisch verschlossenen Behältern aufbewahren. Im Falle eines schwerwiegenden Verschüttens in die aquatische Umwelt die zuständige Behörde benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für die Eindämmung und Reinigung:

Es wird empfohlen:

Das verschüttete Produkt mit Sand oder einem inerten Absorptionsmittel aufnehmen und an einen sicheren Ort bringen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Absorptionsmitteln aufnehmen. Bei Problemen mit der Entsorgung siehe Abschnitt 13.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitte 8 und 13.**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG****7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung:****A. - Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung**

Die geltenden Rechtsvorschriften zur Verhütung industrieller Risiken sind einzuhalten. Behälter hermetisch verschlossen halten. Verschüttete Stoffe und Rückstände kontrollieren und mit sicheren Methoden vernichten (Abschnitt 6). Leckagen aus dem Behälter sind zu vermeiden. Sorgen Sie für Ordnung und Sauberkeit in den Bereichen, in denen gefährliche Produkte verwendet werden.

B.- Technische Empfehlungen zur Verhütung von Bränden und Explosionen

Das Produkt ist unter normalen Lagerungs-, Handhabungs- und Verwendungsbedingungen nicht entflammbar. Es wird empfohlen, das Produkt mit langsamer Geschwindigkeit zu transportieren, um die Entstehung elektrostatischer Ladungen zu vermeiden, die entflammbare Produkte beeinflussen können. Informationen zu Bedingungen und Materialien, die vermieden werden sollten, finden Sie in Abschnitt 10.

C.- Technische Empfehlungen zur Vermeidung ergonomischer und toxikologischer Risiken

Während des Vorgangs nicht essen oder trinken und anschließend die Hände mit geeigneten Reinigungsmitteln waschen.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

POWER LIQUID
Fensterreinigungsmittel

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG (Fortsetzung)

Es wird empfohlen, absorbierendes Material in unmittelbarer Nähe des Produkts bereitzuhalten (siehe Unterabschnitt 6.3).

7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten:

A.- Technische Maßnahmen für die Lagerung
Maximale Temp.: 35 °C
Höchstdauer: 60 Monate

B.- Allgemeine Bedingungen für die Lagerung
Vermeiden Sie Wärmequellen, Strahlung, statische Elektrizität und Kontakt mit Lebensmitteln. Für zusätzliche Informationen siehe Unterabschnitt 10.5

7.3 Spezifische Endverwendung(en):

Fensterreinigung.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Kontrollparameter:

Stoffe, deren Arbeitsplatzgrenzwerte am Arbeitsplatz überwacht werden müssen (europäische OEL, nicht länderspezifische Gesetzgebung):

Für die im Produkt enthaltenen Stoffe gibt es keine Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

DNEL (Arbeiter):

Identifizierung		Kurze Belichtung		Lange Belichtung	
		Systemisch	Lokales	Systemisch	Lokales
Alkohole, C12-14 (geradzahlig), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8	Mündlich	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
	Dermal	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	2750 mg/kg	Nicht anwendbar
	Einatmen	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	175 mg/m ³	Nicht anwendbar
Natriumdodecylbenzolsulfonat CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	Mündlich	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
	Dermal	80 mg/kg	Nicht anwendbar	57,2 mg/kg	Nicht anwendbar
	Einatmen	52 mg/m ³	52 mg/m ³	52 mg/m ³	52 mg/m ³

DNEL (allgemeine Bevölkerung):

Identifizierung		Kurze Belichtung		Lange Belichtung	
		Systemisch	Lokales	Systemisch	Lokales
Alkohole, C12-14 (geradzahlig), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8	Mündlich	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	15 mg/kg	Nicht anwendbar
	Dermal	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	1650 mg/kg	Nicht anwendbar
	Einatmen	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	52 mg/m ³	Nicht anwendbar
Natriumdodecylbenzolsulfonat CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	Mündlich	13 mg/kg	Nicht anwendbar	13 mg/kg	Nicht anwendbar
	Dermal	40 mg/kg	Nicht anwendbar	28,6 mg/kg	Nicht anwendbar
	Einatmen	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³

PNEC:

Identifizierung				
Alkohole, C12-14 (geradzahlig), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Süßwasser	0,24 mg/L
	Boden	7,5 mg/kg	Meerwasser	0,024 mg/L
	Intermittierend	0,071 mg/L	Sediment (Süßwasser)	0,917 mg/kg
	Mündlich	Nicht anwendbar	Sediment (Meerwasser)	0,092 mg/kg
Natriumdodecylbenzolsulfonat CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	STP	50 mg/L	Süßwasser	0,693 mg/L
	Boden	25 mg/kg	Meerwasser	1 mg/L
	Intermittierend	0,654 mg/L	Sediment (Süßwasser)	27,5 mg/kg
	Mündlich	0,02 g/kg	Sediment (Meerwasser)	2,75 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

A.- Individuelle Schutzmaßnahmen, wie persönliche Schutzausrüstung

POWER LIQUID
Fensterreinigungsmittel

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSMINDERUNGEN/PERSONENSCHUTZ (Fortsetzung)

Wenn das Produkt in der in der entsprechenden Gebrauchsanweisung (Abschnitt 15) angegebenen Konzentration und Dosierung verwendet wird, ist die in Abschnitt 8.2 für unverdünnte Produkte beschriebene persönliche Schutzausrüstung nicht erforderlich. Empfehlungen zur sicheren Handhabung für unverdünntes Produkt:
Als vorbeugende Maßnahme wird empfohlen, eine grundlegende persönliche Schutzausrüstung mit der entsprechenden <<CE-Kennzeichnung>> gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 zu verwenden. Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung (Lagerung, Verwendung, Reinigung, Wartung, Schutzklasse,...) finden Sie in der vom Hersteller bereitgestellten Informationsbroschüre. Für weitere Informationen siehe Unterabschnitt 7.1. Alle hierin enthaltenen Informationen sind Empfehlungen, die von den Dienststellen für die Prävention von Arbeitsrisiken präzisiert werden müssen, da nicht bekannt ist, ob das Unternehmen über zusätzliche Maßnahmen verfügt.

B.- Schutz der Atemwege

Bei Nebelbildung oder bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte ist die Verwendung von Schutzausrüstung erforderlich.

C.- Spezifischer Schutz für die Hände

Piktogramm	PSA	Kennzeichnung	CEN-Norm	Bemerkungen
 Obligatorischer Handschutz	Schutzhandschuhe gegen geringe Risiken			Tauschen Sie die Handschuhe bei Anzeichen von Beschädigungen aus. Bei längerem Kontakt mit dem Produkt empfehlen wir professionellen Anwendern/Industriellen die Verwendung von CE III-Handschuhen gemäß den Normen EN 420:2004+A1:2010 und EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Da es sich bei dem Produkt um ein Gemisch aus mehreren Stoffen handelt, kann die Beständigkeit des Handschuhmaterials nicht mit absoluter Sicherheit im Voraus berechnet werden und muss daher vor der Anwendung überprüft werden

D.- Schutz der Augen und des Gesichts

Piktogramm	PSA	Kennzeichnung	CEN-Norm	Bemerkungen
 Obligatorischer Gesichtsschutz	Panoramaglas gegen Spritzer/Spritzer.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Tägliches Reinigen und regelmäßiges Desinfizieren nach den Anweisungen des Herstellers. Verwenden, wenn Spritzgefahr besteht.

E.- Körperschutz

Piktogramm	PSA	Kennzeichnung	CEN-Norm	Bemerkungen
	Arbeitskleidung			Bei Anzeichen einer Verschlechterung austauschen. Für längere Zeiträume, in denen das Produkt professionellen/industriellen Anwendern ausgesetzt ist, wird CE III empfohlen, in Übereinstimmung mit den Vorschriften in EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Anti-Rutsch-Arbeitsschuhe		EN ISO 20347:2012	Bei Anzeichen einer Verschlechterung austauschen. Für längere Zeiträume, in denen das Produkt professionellen/industriellen Anwendern ausgesetzt ist, wird CE III empfohlen, in Übereinstimmung mit den Vorschriften in EN ISO 20345:2012 und EN 13832-1:2007

F.- Zusätzliche Notfallmaßnahmen

Sofortmaßnahme	Normen	Sofortmaßnahme	Normen
 Notdusche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Augenwaschstationen	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

In Übereinstimmung mit den gemeinschaftlichen Rechtsvorschriften zum Schutz der Umwelt wird empfohlen, das Verschütten des Produkts und seines Behälters in die Umwelt zu vermeiden. Für zusätzliche Informationen siehe Unterabschnitt 7.1.D

Flüchtige organische Verbindungen:

Im Hinblick auf die Richtlinie 2010/75/EU weist dieses Produkt die folgenden Merkmale auf:

- V.O.C.(Versorgung): 0,04% Gewicht
- V.O.C. Dichte bei 20 °C: 0,42kg/m³ (0,42 g/L)
- Durchschnittliche Kohlenstoffzahl : 9,79
- Durchschnittliches Molekulargewicht : 153,58g/mol

POWER LIQUID
Fensterreinigungsmittel

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften:

Vollständige Informationen sind dem Produktdatenblatt zu entnehmen. **Erscheinungsbild:**

Physikalischer Zustand bei 20°C:	Flüssigkeit
Erscheinungsbild:	Nichtverfügbar
Farbe:	Blau
Geruch:	Angenehm
Geruchsschwelle :	Nicht zutreffend*

Volatilität:

Siedepunkt bei atmosphärischem Druck :	100 °C
Dampfdruck bei 20°C:	2350Pa
Dampfdruck bei 50°C:	12380,3Pa (12,38 kPa)
Verdunstungsrate bei 20 °C:	Nicht zutreffend*

Beschreibung des Produkts:

Dichte bei 20 °C:	1012 kg/m ³
Relative Dichte bei 20 °C:	1,01
Dynamische Viskosität bei 20°C:	Nicht zutreffend*
Kinematische Viskosität bei 20°C:	Nicht zutreffend*
Kinematische Viskosität bei 40°C:	Nicht zutreffend*
Konzentration:	Nicht zutreffend*
pH-Wert:	6,5
Dampfdichte bei 20 °C:	Nicht zutreffend*
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser 20°C:	Nicht zutreffend*
Löslichkeit in Wasser bei 20 °C:	Nicht zutreffend*
LöslichkeitEigenschaften:	Nicht zutreffend*
ZersetzungTemperatur:	Nicht zutreffend*
Schmelzpunkt/GefrierpunktPunkt:	Nicht zutreffend*

Entflammbarkeit:

Flammpunkt :	Nichtbrennbar (>60 °C)
Entzündbarkeit (fest,Gas):	Nicht zutreffend*
SelbstentzündungTemperatur:	200 °C
Untere Entzündbarkeitsgrenze :	Nicht zutreffend*
Obere Entzündbarkeitsgrenze :	Nicht zutreffend*

Partikeleigenschaften:

Medianäquivalenter Durchmesser:	Nicht zutreffend
---------------------------------	------------------

9.2 Weitere Informationen:

Informationen zu den physikalischen Gefahrenklassen:

ExplosiveEigenschaften:	Nicht zutreffend*
OxidierendEigenschaften:	Nicht zutreffend*
Ätzend fürMetalle:	Nicht zutreffend*
Verbrennungswärme :	Nicht zutreffend*
Aerosole-gesamter Prozentsatz (nach Masse) vonentflammbar	Nicht
zutreffende *Bestandteile:	

Andere Sicherheitsmerkmale:

Oberflächenspannung bei 20°C:	Nicht zutreffend*
-------------------------------	-------------------

*Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht relevant, da es keine Informationen über seine Gefährlichkeit liefert.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE

POWER LIQUID
Fensterreinigungsmittel

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

Brechungsindex : Nicht zutreffend*
*Aufgrund der Beschaffenheit des Produkts nicht relevant, da es keine Informationen über seine Gefährlichkeit liefert.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität:

Es sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten, da das Produkt unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil ist. Siehe Abschnitt 7.

10.2 Chemische Stabilität:

Chemisch stabil unter den Bedingungen der Lagerung, Handhabung und Verwendung.

10.3 Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen:

Unter den angegebenen Bedingungen sind gefährliche Reaktionen, die zu überhöhten Temperaturen oder Druck führen, nicht zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Geeignet für die Handhabung und Lagerung bei Raumtemperatur:

Stöße und Reibung	Kontakt mit Luft	Erhöhung der Temperatur	Sonnenlicht	Luftfeuchtigkeit
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar

10.5 Unverträgliche Materialien:

Säure	Wasser	Oxidierende Materialien	Brennbare Materialien	Andere
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Vermeiden Sie direkte Auswirkungen	Nicht anwendbar	Vermeiden Sie Laugen oder starke Basen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

In den Unterabschnitten 10.3, 10.4 und 10.5 finden Sie die spezifischen Zersetzungsprodukte. Je nach den Zersetzungsbedingungen können komplexe Mischungen chemischer Stoffe freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid und andere organische Verbindungen.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

11.1 Informationen zu den Gefahrenklassen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Es liegen keine experimentellen Informationen über die toxikologischen Eigenschaften des Produkts selbst vor.

Gefährliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

Bei wiederholter, länger andauernder Exposition oder bei Konzentrationen, die über den empfohlenen Arbeitsplatzgrenzwerten liegen, kann es je nach Art der Exposition zu gesundheitlichen Beeinträchtigungen kommen:

A- Verschlucken (akute Wirkung):

- Akute Toxizität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, jedoch enthält es Stoffe, die als gefährlich für den Verzehr eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
- Korrosivität/Reizbarkeit: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Stoffe, die aufgrund dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

B- Einatmen (akute Wirkung):

- Akute Toxizität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Stoffe, die als gefährlich zum Einatmen eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
- Korrosivität/Reizbarkeit: Längeres Einatmen des Produkts wirkt ätzend auf die Schleimhäute und die oberen Atemwege

C- Kontakt mit der Haut und den Augen (akute Wirkung):

- Kontakt mit der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Stoffe, die als gefährlich für den Hautkontakt eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
- Kontakt mit den Augen: Verursacht bei Berührung Augenschäden.

D- CMR-Wirkungen (Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität):

- Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die aufgrund der genannten Wirkungen als gefährlich eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
IARC: Benzylacetat (3); d-Limonen (3); C.I. Acid Blue 1 (3); Amide, Kokos, N,N-Bis(hydroxyethyl) (2B); 2,2'-iminodiethanol (2B)
- Mutagenität: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die als gefährlich für diese Wirkung eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
- Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die als gefährlich für diese Wirkung eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

POWER LIQUID
Fensterreinigungsmittel

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN (Fortsetzung)

E- Sensibilisierende Wirkungen:

- Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine als gefährlich eingestuft Stoffe mit sensibilisierender Wirkung enthält. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
- Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Stoffe, die als gefährlich mit sensibilisierender Wirkung eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

F- Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - einmalige Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die aufgrund dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

G- Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - wiederholte Exposition:

- Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - wiederholte Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da keine Stoffe enthalten sind, die als gefährlich für diese Wirkung eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
- Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die als gefährlich für diese Wirkung eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

H- Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Stoffe enthält, die aufgrund dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.

Weitere Informationen:

Nicht anwendbar

Spezifische toxikologische Informationen zu den Stoffen:

Identifizierung	Akute Toxizität		Gattung
Alkohole, C12-14(gerade Zahlen), ethoxyliert < 2.5 EO, Sulfate, Natriumsalze CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 Einatmen	>5 mg/L	
Natriumdodecylbenzolsulfonat CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	LD50 oral	438 mg/kg	Ratt
	LD50 dermal	1100 mg/kg (ATEi)	
	LC50 Einatmen	>5 mg/L	
Reaktionsmasse von 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nicht zutreffend	LD50 oral	64 mg/kg	Ratt e
	LD50 dermal	87,12 mg/kg	Kaninchen
	LC50 Einatmen	0,33 mg/L (4 h)	Ratt e

11.2 Informationen über andere Gefahren:

Endokrin wirksame Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften: Das Produkt erfüllt die Kriterien nicht.

Andere Informationen

Nicht anwendbar

POWER LIQUID
Fensterreinigungsmittel

ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Es liegen keine experimentellen Informationen über die ökotoxikologischen Eigenschaften des Produkts selbst vor.

12.1 Toxizität:

Akute Toxizität:

Identifizierung	Konzentration		Arten	Gattung
Alkohole, C12-14 (geradzahlig), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Fisch
	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Krustentiere
	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algen
Reaktionsmasse von 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nicht zutreffend	LC50	>0.1 - 1 (96 h)		Fisch
	EC50	>0.1 - 1 (48 h)		Krustentiere
	EC50	>0.1 - 1 (72 h)		Algen

Chronische Toxizität:

Identifizierung	Konzentration		Arten	Gattung
Alkohole, C12-14 (geradzahlig), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisch
	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Krustentiere

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Identifizierung	Abbaubarkeit		Biologische Abbaubarkeit	
Alkohole, C12-14 (geradzahlig), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8	BSB5	Nicht anwendbar	Konzentration	10,5 mg/L
	COD	Nicht anwendbar	Zeitraum	28 Tage
	BSB5/COD	Nicht anwendbar	% Biologisch abbaubar	100 %

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Nicht verfügbar

12.4 Mobilität im Boden:

Nicht verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:

Produkt erfüllt die PBT/vPvB-Kriterien nicht

12.6 Endokrin wirksame Eigenschaften:

Endokrinschädliche Eigenschaften: Das Produkt erfüllt die Kriterien nicht.

12.7 Andere unerwünschte Wirkungen:

Nicht beschrieben

ABSCHNITT 13: ÜBERLEGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

13.1 Methoden der Abfallbehandlung:

Code	Beschreibung	Abfallklasse (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014)
20 01 30	Detergenzien mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen	Ungefährlich

Art des Abfalls (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014):

Nicht anwendbar

Abfallwirtschaft (Entsorgung und Bewertung):

Wenden Sie sich an den zugelassenen Abfalldienstleister für die Bewertung und die Entsorgungsmaßnahmen gemäß Anhang 1 und Anhang 2 (Richtlinie 2008/98/EG). Wie unter 15 01 (2014/955/EC) des Codes und für den Fall, dass der Behälter in direktem Kontakt mit dem Produkt war, wird er auf die gleiche Weise wie das eigentliche Produkt behandelt. Andernfalls wird er als nicht gefährlicher Rückstand behandelt. Eine Entsorgung in den Abfluss wird nicht empfohlen. Siehe Abschnitt 6.2.

Vorschriften für die Abfallwirtschaft:

In Übereinstimmung mit Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) werden die gemeinschaftlichen oder staatlichen Vorschriften für die Abfallbewirtschaftung aufgeführt

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

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

POWER LIQUID
Fensterreinigungsmittel

ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN

Dieses Produkt ist nicht für den Transport geregelt (ADR/RID,IMDG,IATA)

ABSCHNITT 15: RECHTLICHE INFORMATIONEN

15.1 Für den Stoff oder das Gemisch spezifische Sicherheits-,Gesundheits- und Umweltvorschriften/Rechtsvorschriften:

Verordnung (EG) Nr. 528/2012: enthält ein Konservierungsmittel zum Schutz der ursprünglichen Eigenschaften des behandelten Gegenstands. Enthält Benzylalkohol, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Stoffe, die für eine Zulassung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in Frage kommen:

Nicht anwendbar Stoffe in Anhang XIV der REACH-Verordnung ("Zulassungsliste") und Ablaufdatum: Nicht anwendbar

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

Artikel 95, VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012: Reaktionsmasse von 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (Produkttyp 2, 4, 6, 11, 12, 13)

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

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien:

In Übereinstimmung mit dieser Verordnung erfüllt das Produkt die folgenden Anforderungen:

Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Kriterien für die biologische Abbaubarkeit, die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Die Informationen, die dies belegen, stehen den zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten zur Verfügung und werden ihnen auf direkte Anfrage oder auf Anfrage eines Detergenzienherstellers vorgelegt.

Entsprechende Gebrauchsanweisungen:

Direkt auf den Einwascher auftragen. Die zu reinigende Fläche mit dem Einwascher vorbehandeln, kurz einwirken lassen und anschließend mit dem fensterwischer abziehen.

Kennzeichnung des Inhalts:

Komponente	Konzentrationsintervall
Anionische Tenside	5 <= % (w/w) < 15
Nichtionische Tenside	% (w/w) < 5
Parfüms	

Allergene Duftstoffe: 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (alpha-ISOMETHYL IONONE), Linalool (LINALOOL).

Konservierungsmittel: Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINON / METHYLISOTHIAZOLINON).

Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:



Von Kindern fernhalten.



Von den Augen fernhalten. Falls das Produkt in die Augen gelangt, gründlich mit Wasser ausspülen.



Nach Gebrauch die Hände waschen.



Personen mit empfindlicher oder geschädigter Haut sollten einen längeren Kontakt mit dem Produkt vermeiden.

Seveso III:

Nicht anwendbar

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

Darf nicht verwendet werden in:

-Ziergegenstände, die dazu bestimmt sind, durch verschiedene Phasen Licht- oder Farbeffekte zu erzeugen, z. B. in Zierlampen und Aschenbechern,

-Tricks und Witze,

-Spiele für einen oder mehrere Teilnehmer oder jeder Gegenstand, der dazu bestimmt ist, als solcher verwendet zu werden, auch mit dekorativen Aspekten.

Besondere Bestimmungen zum Schutz von Mensch und Umwelt:

POWER LIQUID
Fensterreinigungsmittel

ABSCHNITT 15: REGELMÄSSIGE INFORMATIONEN (Fortsetzung)

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

Andere Rechtsvorschriften:

Das Produkt könnte von sektoralen Rechtsvorschriften betroffen sein

- Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien
- Verordnung (EG) Nr. 907/2006 der Kommission vom 20. Juni 2006 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über Detergenzien im Hinblick auf die Anpassung der Anhänge III und VII
- Verordnung (EG) Nr. 551/2009 der Kommission vom 25. Juni 2009 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über Detergenzien zwecks Anpassung ihrer Anhänge V und VI (Ausnahmeregelung für Tenside)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

Gesetzgebung in Bezug auf Sicherheitsdatenblätter:

Das Sicherheitsdatenblatt ist in einer Amtssprache des Landes, in dem das Produkt in Verkehr gebracht wird, bereitzustellen. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit ANHANG II - Leitfaden für die Erstellung von Sicherheitsdatenblättern der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION) erstellt.

Änderungen im Zusammenhang mit dem früheren Sicherheitsdatenblatt, die die Möglichkeiten des Risikomanagements betreffen:

VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION

Wortlaut der in Abschnitt 2 genannten Rechtssätze:

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Wortlaut der in Abschnitt 3 genannten Rechtssätze:

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

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Akute Tox. 2: H310+H330 - Tödlich bei Berührung mit der Haut oder beim Einatmen. Akute Tox. 3: H301 - Giftig bei Verschlucken. Akute Tox. 4: H302+H312 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken oder bei Berührung mit der Haut. Akut aquatisch 1: H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1: H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Aquatic Chronic 3: H412 - Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Augenschäd. 1: H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

Augenreizung. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Hautkorr. 1C: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Hautreizung. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1A: H317 - Kann eine allergische Hautreaktion verursachen.

Klassifizierungsverfahren:

Augenreizung. 2: Berechnungsmethode

Beratung im Zusammenhang mit der Ausbildung:

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

Wichtigste bibliografische Quellen:

<http://echa.europa.eu>

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

Abkürzungen und Akronyme:

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

IATA: International Air Transport Association

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation

COD: Chemischer Sauerstoffbedarf

BSB5: Biochemischer Sauerstoffbedarf

nach 5 Tagen BCF:

Biokonzentrationsfaktor

LD50: Tödliche Dosis 50

LC50: Tödliche Konzentration 50

EC50: Wirksame Konzentration

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

Sicherheitsdatenblatt

Dieses SDB ist eine englische Übersetzung der VERORDNUNG (EU) 2020/878 der KOMMISSION, ohne länderspezifische Rechtsvorschriften.

POWER LIQUID
Fensterreinigungsmittel

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen beruhen auf Quellen, technischem Wissen und der aktuellen Gesetzgebung auf europäischer und staatlicher Ebene, ohne deren Richtigkeit garantieren zu können. Diese Informationen können nicht als Garantie für die Eigenschaften des Produkts angesehen werden, sie sind lediglich eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen. Die Arbeitsmethodik und die Bedingungen für die Benutzer dieses Produkts liegen nicht in unserem Bewusstsein oder unter unserer Kontrolle, und es liegt letztendlich in der Verantwortung des Benutzers, die notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die gesetzlichen Anforderungen in Bezug auf die Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung von chemischen Produkten zu erfüllen. Die Informationen auf diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich nur auf dieses Produkt, das nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden sollte.

- ENDE DES SICHERHEITSDATENBLATTS -