

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)**  
**25 ML**

Erstellt am: 30.06.2023 Fassung: 1

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

- 1.1 Produktidentifikator:** 250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)  
25 ML
- Andere Bezeichnungen:**
- UFI:** EF2G-425K-6A2T-MFQW
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Relevante identifizierte Verwendungen: Tierpflegemittel für die Pflege von Tieren. Ausschließlich zur den professionellen Nutzung.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Jeder dieser unbestimmten Gebräuche wird weder in diesem Abschnitt noch in Abschnitt 7.3 angegeben
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**  
Glue-U Adhesives B.V.  
Droogdokkeneiland 8  
5026 SR Tilburg - The Netherlands  
Tel.: +31 (0)13 545 31 18  
info@glue-u.com  
www.glue-u.com
- 1.4 Notrufnummer:** Germany  
BAuA – Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin Federal Institute for Occupational Safety and Health  
Friedrich-Henkel-Weg 1 – 25, D-44149 Dortmund  
+ 49 (0) 231 9071 2971  
Luxembourg  
Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) 41 r. du Brill, L-4422  
Phone : +352 275 888 1  
Österreich  
Federal Ministry for Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology, Div. VI/7  
Stubenbastei 5, A, 1010 Vienna  
Telephone: +43 1 31 00 472  
Schweiz  
Common notification authority for chemicals of FOEN - FOPH - SECO 3003 Berne  
Phone: +41 (0)58 462 73 05  
Belgien  
Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum, Rue Bruyn 1, 1120 Bruxelles/Brussel  
+32 70 245 245

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**
- Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**  
Die Klassifizierung dieses Produkts erfolgte gemäß Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP).  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität bei Verschlucken, Kategorie 4, H302  
Aquatic Chronic 1: Chronische Gefahr für Gewässer, Kategorie 1, H410  
Muta. 2: Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2, H341  
Repr. 1B: Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B, H360  
Skin Sens. 1: Hautsensibilisierung, Kategorie 1, H317  
STOT SE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 1 (Einatmen), H370  
STOT SE 3: Toxizität für die Atemwege (einmalige Exposition), Kategorie 3, H335
- 2.2 Kennzeichnungselemente:**
- Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**  
Gefahr
- 
- Gefahrenhinweise:**

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)**  
**25 ML**

Erstellt am: 30.06.2023 Fassung: 1

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN (fortlaufend)**

Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
Muta. 2: H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
Repr. 1B: H360 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.  
Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
STOT SE 1: H370 - Schädigt die Organe (Einatmung).  
STOT SE 3: H335 - Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweise:**

P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
P280: Schutzhandschuhe/Gesichtsschutz/Schutzkleidung/Atemschutz/Schutzschuhe tragen.  
P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P304+P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P308+P313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501: Inhalt/Behälter entsprechend der Bestimmungen über gefährliche Abfälle oder Verpackungsmüll zuführen.

**Substanzen, die zur Einstufung beitragen**

Silicic acid; 1,8 diene; Citral

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

Nur für gewerbliche Anwender

**UFI:** EF2G-425K-6A2T-MFQW

**2.3 Sonstige Gefahren:**

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien.  
Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**3.1 Stoffe:**

Nicht zutreffend

**3.2 Gemische:**

**Chemische Beschreibung:** Mischung aus Silikon Lösungsmittel

**Gefährliche Bestandteile:**

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

Identifizierung	Chemische Bezeichnung/Klassifizierung	Konzentration
CAS: 93925-42-9 EC: Nicht zutreffend Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend	<b>Silicic acid</b> <sup>1</sup> Verordnung 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 1: H370; STOT SE 3: H335 - Gefahr	Selbsteingestuft <b>65 - &lt;80 %</b>
CAS: 5989-27-5 EC: Nicht zutreffend Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend	<b>1,8 diene</b> <sup>1</sup> Verordnung 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung	Selbsteingestuft <b>1 - &lt;5 %</b>
CAS: 5392-40-5 EC: Nicht zutreffend Index: Nicht zutreffend REACH: Nicht zutreffend	<b>Citral</b> <sup>1</sup> Verordnung 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Achtung	Selbsteingestuft <b>1 - &lt;5 %</b>

<sup>1</sup> Stoff, der ein Risiko für die Gesundheit oder die Umwelt darstellt, der die Kriterien gemäß der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 erfüllt

Weitere Informationen bzgl. der Gefährlichkeit der Substanzen finden Sie in den Abschnitten 11, 12 und 16.

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

Unverzüglich ärztliche Behandlung anfordern und dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt dieses Produkts vorlegen.

**Bei Einatmung:**

Den Betroffenen vom Aussetzungsort entfernen, mit sauberer Luft versorgen und diesen in Ruhestellung halten. In schweren Fällen wie Herz-Atem-Stillstand sind künstliche Beatmungstechniken anzuwenden (Mund-zu-Mund-Beatmung, Herzmassage, Sauerstoffversorgung usw.) Es ist unverzüglich ärztlicher Rat einzuholen.

**Bei Berührung mit der Haut:**

- FORTSETZUNG AUF DER NÄCHSTEN SEITE -

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)**  
**25 ML**

Erstellt am: 30.06.2023 Fassung: 1

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN (fortlaufend)**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Im Falle des Kontaktes wird empfohlen, den betroffenen Bereich gründlich mit Wasser und neutraler Seife zu reinigen. Bei Hautveränderungen (Brennen, Rötung, Ausschlag, Blasen, ...) einen Arzt aufsuchen und ihm dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Bei Berührung mit den Augen:**

Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich lauwarmem Wasser spülen. Es ist zu vermeiden, dass der Betroffene sich die Augen reibt oder diese schließt. Sollte der Betroffene Kontaktlinsen tragen, so sind diese zu entfernen, soweit sie nicht an den Augen festkleben, da ansonsten zusätzliche Verletzungen auftreten können. In allen Fällen muss nach dem Waschen schnellstmöglich ein Arzt aufgesucht und diesem das Sicherheitsdatenblatt vorgelegt werden.

**Durch Verschlucken/Einatmen:**

Unverzüglich ärztliche Behandlung anfordern und dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt dieses Produkts vorlegen. Kein Erbrechen provozieren. Sollte es zum Erbrechen kommen, den Kopf nach vorn halten, um ein Einatmen zu vermeiden. Bei Bewusstseinsverlust bis zur Überwachung durch einen Arzt nichts oral verabreichen. Mund und Rachen ausspülen, da diese möglicherweise beim Verschlucken mitbetroffen wurden. Den Betroffenen in Ruhestellung halten.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Die sofortigen und verzögerten Wirkungen sind in den Abschnitten 2 und 11 angegeben.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Löschmittel:**

**Geeignete Löschmittel:**

Produkt nicht entflammbar unter normalen Lager-, Handhabungs- und Anwendungsbedingungen, enthält entflammbare Substanzen. Im Entflammungsfall aufgrund von unsachgemäßer Handhabung, Lagerung oder Anwendung sind gemäß der Verordnung über Brandschutzinstallationen vorzugsweise Feuerlöscher mit polyvalentem Pulver (ABC-Pulver) zu verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel:**

ES WIRD DAVON ABGERATEN, einen Wasserstrahl als Löschmittel einzusetzen.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Als Folge der Verbrennung oder thermischen Zersetzung entstehen reaktive Unterprodukte, die hochgiftig sind und deshalb ein hohes Gesundheitsrisiko darstellen können.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Abhängig von der Größe des Feuers ist ggf. die Verwendung von vollständiger Schutzbekleidung und autonomen Atmungsgeräten erforderlich. Es sollte ein Mindestbestand an Notfalleinrichtungen oder Ausrüstung (feuerfeste Decken, tragbarer Verbandskasten, ...) gemäß der Richtlinie 89/654/EG vorhanden sein.

**Zusätzliche Hinweise:**

Gemäß dem internen Notfallplan und den Informationsblättern bzgl. des Verhaltens bei Unfällen und sonstigen Notfällen vorgehen. Jegliche Zündquellen fernhalten. Im Brandfalle die Lagerbehälter und -tanks der Produkte kühlen, die sich entflammen oder explodieren können oder aufgrund von erhöhten Temperaturen BLEVE-gefährdet sind. Der Austritt der bei der Brandbekämpfung verwendeten Produkte in das Grundwasser ist zu vermeiden.

**ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:**

Verwenden Sie vorzugsweise ein Absauggerät für die Reinigung. Angesichts der Gefährlichkeit des Produkts bei Inhalation wird von Reinigungsmethoden abgeraten, die zu einer Exposition gegenüber dem Produkt auf diesem Wege führen (kehren etc.).

**Einsatzkräfte:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Ein Austreten in das Wasser ist unbedingt zu verhindern. Absorbiertes Produkt angemessen in hermetisch versiegelbaren Behältern aufbewahren. Im Falle der Aussetzung der allgemeinen Bevölkerung oder der Umwelt sind die zuständigen Behörden zu informieren.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Es wird empfohlen:

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)**  
**25 ML**

Erstellt am: 30.06.2023 Fassung: 1

**ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG (fortlaufend)**

Verwenden Sie vorzugsweise ein Absauggerät für die Reinigung. Angesichts der Gefährlichkeit des Produkts bei Inhalation wird von Reinigungsmethoden abgeraten, die zu einer Exposition gegenüber dem Produkt auf diesem Wege führen (kehren etc.).

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Siehe Abschnitte 8 und 13.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

**A.- Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung**

Es ist die gültige Gesetzgebung zur Prävention von industriellen Risiken einzuhalten. Behälter hermetisch geschlossen halten. Verschüttete Substanzen und Reste unter Kontrolle halten und mittels sicherer Methoden entsorgen (Abschnitt 6). Auslaufen aus dem Behälter vermeiden. Orte, an denen mit gefährlichen Produkten agiert wird, sind ordentlich und sauber zu halten.

**B.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von Bränden und Explosionen.**

Da das Produkt nicht entflammbar ist, besteht bei normalen Lager-, Handhabungs- und Anwendungsbedingungen kein Brandrisiko.

**C.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von ergonomischen und toxikologischen Risiken.**

SCHWANGERE FRAUEN SOLLTEN SICH DIESEM PRODUKT NICHT AUSSETZEN. Umfüllung an festen Orten, die die ordnungsgemäßen Sicherheitsbedingungen (Notfallduche und Augenwaschanlage in der Nähe) erfüllen, wobei persönliche Schutzausrüstungen, insbesondere für Gesicht und Hände (siehe Abschnitt 8) zu verwenden sind. Manuelle Umfüllungen auf Behälter mit geringen Mengen beschränken. Während der Handhabung nicht essen oder trinken und danach die Hände mit geeigneten Reinigungsmitteln waschen.

**D.- Technische Empfehlungen zur Vorbeugung von Umweltrisiken**

Verwenden Sie vorzugsweise ein Absauggerät für die Reinigung. Angesichts der Gefährlichkeit des Produkts bei Inhalation wird von Reinigungsmethoden abgeraten, die zu einer Exposition gegenüber dem Produkt auf diesem Wege führen (kehren etc.).

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

**A.- Technische Lagermaßnahmen**

- Mindesttemperatur: 5 °C
- Höchsttemperatur: 20 °C
- Maximale Zeit: 36 Monate

**B.- Allgemeine Lagerbedingungen.**

Wärmequellen, Strahlung, statische Elektrizität und der Kontakt mit Lebensmitteln sind zu vermeiden. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 10.5

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Mit Ausnahme der bereits aufgeführten Anweisungen sind keine besonderen Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung dieses Produkts erforderlich.

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1 Zu überwachende Parameter:**

Substanzen, deren Grenzwerte der Exposition am Arbeitsplatz zu kontrollieren sind:

Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900 (v. 25.02.2022):

Identifizierung	Umweltgrenzwerte		
	MAK (8h)	0,0018 ppm	0,009 mg/m³
Silicic acid CAS: 93925-42-9 EC: Nicht zutreffend	MAK (STEL)	0,0018 ppm	0,009 mg/m³
1,8 diene CAS: 5989-27-5 EC: Nicht zutreffend	MAK (8h)	5 ppm	28 mg/m³
	MAK (STEL)	20 ppm	112 mg/m³

Allgemeiner Staubgrenzwert: MAK (8h,Alveolengängige Fraktion) = 1.25 mg/m3 MAK (8h,Einatembare Fraktion)=10 mg/m3 // MAK (15 min,Alveolengängige Fraktion) = 2.5 mg/m3 MAK (15 min,Einatembare Fraktion)=20 mg/m3

**DNEL (Arbeitnehmer):**

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)**  
**25 ML**

Erstellt am: 30.06.2023 Fassung: 1

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN (fortlaufend)**

Identifizierung		Kurze Expositionszeit		Langzeit Expositionszeit	
		Systematische	Lokale	Systematische	Lokale
Silicic acid	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 93925-42-9	Kutan	0,006 mg/kg	Nicht relevant	0,006 mg/kg	Nicht relevant
EC: Nicht zutreffend	Einatmen	1900 mg/m <sup>3</sup>	1900 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>
1,8 diene	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 5989-27-5	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	9,5 mg/kg	Nicht relevant
EC: Nicht zutreffend	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Citral	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
CAS: 5392-40-5	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	1,7 mg/kg	Nicht relevant
EC: Nicht zutreffend	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	9 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant

**DNEL (Bevölkerung):**

Identifizierung		Kurze Expositionszeit		Langzeit Expositionszeit	
		Systematische	Lokale	Systematische	Lokale
Silicic acid	Oral	0,003 mg/kg	Nicht relevant	0,003 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 93925-42-9	Kutan	0,003 mg/kg	Nicht relevant	0,003 mg/kg	Nicht relevant
EC: Nicht zutreffend	Einatmen	212 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	106 mg/m <sup>3</sup>	425 mg/m <sup>3</sup>
1,8 diene	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	4,8 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 5989-27-5	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	4,8 mg/kg	Nicht relevant
EC: Nicht zutreffend	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant
Citral	Oral	Nicht relevant	Nicht relevant	0,6 mg/kg	Nicht relevant
CAS: 5392-40-5	Kutan	Nicht relevant	Nicht relevant	1 mg/kg	Nicht relevant
EC: Nicht zutreffend	Einatmen	Nicht relevant	Nicht relevant	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Nicht relevant

**PNEC:**

Identifizierung				
Silicic acid	STP	1,63 mg/L	Frisches Wasser	0,001 mg/L
CAS: 93925-42-9	Boden	0,05 mg/kg	Meerwasser	0 mg/L
EC: Nicht zutreffend	Intermittierende	0,014 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,062 mg/kg
	Oral	0,0002 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,006 mg/kg
1,8 diene	STP	1,8 mg/L	Frisches Wasser	0,014 mg/L
CAS: 5989-27-5	Boden	0,763 mg/kg	Meerwasser	0,0014 mg/L
EC: Nicht zutreffend	Intermittierende	Nicht relevant	Sediment (Frisches Wasser)	3,85 mg/kg
	Oral	0,133 g/kg	Sediment (Meerwasser)	0,385 mg/kg
Citral	STP	1,6 mg/L	Frisches Wasser	0,007 mg/L
CAS: 5392-40-5	Boden	0,021 mg/kg	Meerwasser	0,001 mg/L
EC: Nicht zutreffend	Intermittierende	0,068 mg/L	Sediment (Frisches Wasser)	0,125 mg/kg
	Oral	Nicht relevant	Sediment (Meerwasser)	0,013 mg/kg

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

A.- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Nach der Reihenfolge der Priorität für die Kontrolle des Arbeitsplatzes wird die örtliche Extraktion in der Arbeitszone als kollektive Schutzmaßnahme empfohlen, um die Überschreitung der Grenzwerte am Arbeitsplatz zu vermeiden. Im Falle der Verwendung von persönlichen Schutzausrüstungen müssen diese über die „CE-Kennzeichnung“ weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung (Lagerung, Gebrauch, Reinigung, Wartung, Schutzklasse,...) erhalten Sie in dem vom Hersteller bereitgestellten Merkblatt. Die in diesem Artikel vorgesehenen Anweisungen beziehen sich auf das reine Produkt. Schutzmaßnahmen für das verdünnte Produkt können je nach dem Grad der Verdünnung, Anwendung und Anwendungsverfahren, usw. variieren. Zur Bestimmung der erforderlichen Installation von Notduschen bzw. Augenwischereien in den Lagerräumen werden die in jedem Fall zutreffenden Vorschriften für die Lagerung von Chemikalien berücksichtigt. Für weitere Informationen siehe Abschnitte 7.1 und 7.2.

Alle hier enthaltenen Informationen sind eine Empfehlung. Sie müssen von den Präventionsdiensten für Berufsrisiken durch weitere Präventivmaßnahmen, über die das Unternehmen verfügen könnte, konkretisiert werden.

B.- Atemschutz.

Erstellt am: 30.06.2023 Fassung: 1

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN (fortlaufend)**

Piktogramm Risikoprävention	Ind. Schutzausrüstung	Markierung	CEN-Vorschriften	Anmerkungen
 Obligatorischer Atemschutz	Selbstfiltermaske für Gase und Dämpfe		EN 405:2002+A1:2010	Ersetzen, wenn der Geruch oder Geschmack des Schadstoffes im Inneren der Maske bzw. des Gesichtsadapters festgestellt wird. Wenn der Schadstoff keine guten Hinweiseigenschaften aufweist, wird die Verwendung von Isolierausrüstung empfohlen.

**C.- Spezifischer Handschutz.**

Piktogramm Risikoprävention	Ind. Schutzausrüstung	Markierung	CEN-Vorschriften	Anmerkungen
 Obligatorischer Handschutz	MEHRWEGHANDSCHUHE zum chemischen Schutz (Material: Butyl)		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Die vom Hersteller angegebene Durchtrittszeit (Breakthrough Time) muss höher sein als die Anwendungsdauer des Produkts. Nach Kontakt des Produkts mit der Haut keine Schutzcremes verwenden.

Da das Produkt eine Mischung aus verschiedenen Materialien ist, kann die Widerstandsfähigkeit des Handschuhmaterials nicht im Voraus berechnet werden und muss kurz vor der Anwendung verifiziert werden.

**D.- Gesichts- und Augenschutz**

Piktogramm Risikoprävention	Ind. Schutzausrüstung	Markierung	CEN-Vorschriften	Anmerkungen
 Obligatorischer Gesichtsschutz	Gesichtsschutz		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Täglich reinigen und regelmäßig desinfizieren gemäß den Anweisungen des Herstellers.

**E.- Körperschutz**

Piktogramm Risikoprävention	Ind. Schutzausrüstung	Markierung	CEN-Vorschriften	Anmerkungen
 Obligatorischer Körperschutz	Einwegschutzbekleidung gegen chemische Gefahren		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Ausschließliche Nutzung bei der Arbeit. Regelmäßig gemäß den Anweisungen des Herstellers reinigen.
 Obligatorischer Fußschutz	Sicherheitsschuhwerk gegen chemische Gefahren		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Stiefel bei jeglichem Anzeichen von Beschädigung ersetzen.

**F.- Ergänzende Notfallmaßnahmen**

Notfallmaßnahme	Vorschriften	Notfallmaßnahme	Vorschriften
 Notfalldusche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Augenwäsche	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Unter Berücksichtigung der gemeinschaftlichen Gesetzgebung zum Umweltschutz wird empfohlen, den Austritt sowohl des Produkts als auch von dessen Verpackung in die Umwelt zu vermeiden. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 7.1.D

**Flüchtige organische Verbindungen:**

In Anwendung der Richtlinie 2010/75/EU weist dieses Produkt die folgenden Eigenschaften auf:

V.O.C. (Lieferung):	84,9 % Gewicht
Dichte der flüchtigen organischen Verbindungen bei 20 °C:	850,53 kg/m <sup>3</sup> (850,53 g/L)
Mittlere Kohlenstoffzahl:	19,42
Mittleres Molekulgewicht:	534,98 g/mol

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

Vollständige Informationen finden Sie im Produkt-Datenblatt.

**Physisches Aussehen :**

Aggregatzustand bei 20 °C:	Feststoff
Aussehen:	Pastös
Farbe:	 Blau
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht relevant *

**Flüchtigkeit:**

Siedetemperatur bei atmosphärischem Druck:	>200 °C
Dampfdruck bei 20 °C:	100 Pa
Dampfdruck bei 50 °C:	Nicht relevant *
Verdunstungsrate bei 20 °C:	Nicht relevant *

**Produktkennzeichnung:**

Dichte bei 20 °C:	1000 kg/m <sup>3</sup>
Relative Dichte bei 20 °C:	1,002
Dynamische Viskosität bei 20 °C:	>80000 cP
Viskositäts-Dichteverhältnis bei 20 °C:	Nicht relevant *
Viskositäts-Dichteverhältnis bei 40 °C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Konzentration:	Nicht relevant *
pH:	Nicht relevant *
Dampfdichte bei 20 °C:	Nicht relevant *
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser bei 20 °C:	Nicht relevant *
Wasserlöslichkeit bei 20 °C:	Nicht relevant *
Löslichkeitseigenschaft:	Nicht relevant *
Zersetzungstemperatur:	>250 °C
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht relevant *

**Entflammbarkeit:**

Flammpunkt:	>100 °C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht relevant *
Selbstentflammungstemperatur:	>300 °C
Untere Entflammbarkeitsgrenze:	Nicht relevant *
Obere Entflammbarkeitsgrenze:	Nicht relevant *

**Explosivität (Feststoff):**

Untere Explosionsgrenzen:	Nicht relevant *
Obere Explosionsgrenzen:	Nicht relevant *

**Partikeleigenschaften:**

Medianwert des äquivalenten Durchmessers:	Nicht relevant *
-------------------------------------------	------------------

**9.2 Sonstige Angaben:**

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen:**

Explosive Eigenschaften:	Nicht relevant *
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht relevant *
Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische:	Nicht relevant *
Verbrennungswärme:	Nicht relevant *

\*Entfällt wegen der Art des Produktes, es liegt keine Information über gefährliche Eigenschaften vor.

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)**  
**25 ML**

Erstellt am: 30.06.2023 Fassung: 1

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN (fortlaufend)**

Aerosole-Gesamtprozentatz (nach Masse) entzündbarer Bestandteile: Nicht relevant \*

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen:**

Oberflächenspannung bei 20 °C: Nicht relevant \*

Brechungsindex: Nicht relevant \*

\*Entfällt wegen der Art des Produktes, es liegt keine Information über gefährliche Eigenschaften vor.

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1 Reaktivität:**

Keine gefährlichen Reaktionen sind zu erwarten, wenn die folgenden technischen Anweisungen Lagerung von Chemikalien befolgt werden. Siehe Abschnitt 7.

**10.2 Chemische Stabilität:**

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

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Unter normalen Bedingungen werden keine gefährlichen Reaktionen erwartet.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**

Anwendbar für die Handhabung und Lagerung bei Raumtemperatur:

Stoß und Reibung	Berührung mit der Luft	Erwärmung	Sonnenlicht	Feuchtigkeit
Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Vorsicht	Vorsicht	Nicht zutreffend

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Säuren	Wasser	Verbrennungsfördernde Materialien	brennbare Stoffe	Sonstige
Starke Säuren vermeiden	Nicht zutreffend	Direkte Einwirkung vermeiden.	Nicht zutreffend	Vermeiden Sie starke Basen oder Laugen.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Siehe Abschnitte 10.3, 10.4 und 10.5 hinsichtlich der spezifischen Abbauprodukte. Abhängig von den Abbaubedingungen können beim Abbau komplexe Mischungen chemischer Substanzen freigesetzt werden: Kohlendioxide (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxide und sonstige organische Verbindungen.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Es liegen keine experimentellen Daten zu dem Produkt an sich hinsichtlich der toxikologischen Eigenschaften vor.

**Gefährliche gesundheitliche Auswirkungen:**

Die wiederholte, langfristige und in höheren Konzentrationen erfolgende Aussetzung als den durch die Grenzwerte für professionelle Aussetzung festgesetzten Konzentrationen kann abhängig von der Aussetzungsart zu Gesundheitsschäden führen:

**A- Einnahme (akute Wirkung):**

- Akute Toxizität: Die Einnahme einer erheblichen Dosis kann zu Reizungen des Rachens, Bauchschmerzen, Übelkeit und Erbrechen führen.
- Ätz-/Reizwirkung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es weist jedoch Substanzen auf, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

**B- Einatmung (akute Wirkung):**

- Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen enthält, die als gefährlich bei Einatmung eingestuft sind. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 3.
- Ätz-/Reizwirkung: Verursacht eine Reizung der Atemwege, die normalerweise reversibel ist und auf die oberen Atemwege beschränkt bleibt.

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

- Kontakt mit der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es enthält jedoch Substanzen, die als gefährlich bei Berührung mit der Haut eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Kontakt mit den Augen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Es weist jedoch Substanzen auf, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)**  
**25 ML**

Erstellt am: 30.06.2023 Fassung: 1

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (fortlaufend)**

D- Krebserregende Auswirkungen, Mutationsauswirkungen und schädliche Auswirkungen auf die Fortpflanzung:

- Karzinogenizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen enthält, die aufgrund der beschriebenen Auswirkungen als gefährlich eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.  
IARC: 1,8 diene (3)
- Mutagenität: Der Kontakt mit diesem Produkt kann genetische Veränderungen verursachen. Weitere Information zu spezifischen Auswirkungen auf die Gesundheit finden Sie im Abschnitt 2.
- Toxizität für Fortpflanzungsorgane: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen

E- Sensibilisierungsauswirkungen:

- Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen enthält, die als gefährlich mit sensibilisierenden Auswirkungen eingestuft sind. Für weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Haut: Länger andauernder Kontakt kann allergische Hautreaktionen zur Folge haben.

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

Bereits die einmalige Einatmung stellt eine Gefahr mit schwerwiegenden, nicht reversiblen Folgen dar, wobei es sich nicht um krebserregende, mutationsauslösende oder giftige Auswirkungen auf die Fortpflanzung handelt.

G- Spezifische Zielorgan-Toxizität (S TOT)-Exposition wiederholt:

- Spezifische Zielorgan-Toxizität (S TOT)-Exposition wiederholt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.
- Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

H- Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, da es keine Substanzen aufweist, die hinsichtlich dieser Wirkung als gefährlich eingestuft sind. Weitere Informationen, siehe Abschnitt 3.

**Sonstige Angaben:**

Nicht relevant

**Spezifische toxikologische Information der Substanzen:**

Identifizierung	Akute Toxizität		Gattung
1,8 diene	LD50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: 5989-27-5	LD50 kutan	>2000 mg/kg	
EC: Nicht zutreffend	LC50 Einatmung	>20 mg/L	
Silicic acid	LD50 oral	1000 mg/kg	Ratte
CAS: 93925-42-9	LD50 kutan	>2000 mg/kg	
EC: Nicht zutreffend	LC50 Einatmung	11 mg/L (4 h)	
Citral	LD50 oral	6800 mg/kg	Ratte
CAS: 5392-40-5	LD50 kutan	2250 mg/kg	Kaninchen
EC: Nicht zutreffend	LC50 Einatmung	>20 mg/L	

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren:**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften.

**Sonstige Angaben**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Es liegen keine experimentellen Daten der Mischung an sich hinsichtlich der ökotoxikologischen Eigenschaften vor.

**12.1 Toxizität:**

**Akute Toxizität:**

Identifizierung	Konzentration	Art	Gattung
Silicic acid	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisch
CAS: 93925-42-9	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Krustentier
EC: Nicht zutreffend	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alge

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)**  
**25 ML**

Erstellt am: 30.06.2023 Fassung: 1

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN (fortlaufend)**

Identifizierung	Konzentration	Art	Gattung
1,8 diene	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisch
CAS: 5989-27-5	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Krustentier
EC: Nicht zutreffend	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alge
Citral	LC50 6,78 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Fisch
CAS: 5392-40-5	EC50 6,8 mg/L (48 h)	Acipenser oxyrhynchus	Fisch
EC: Nicht zutreffend	EC50 16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alge

**Langzeittoxizität:**

Identifizierung	Konzentration	Art	Gattung
Silicic acid	NOEC Nicht relevant		
CAS: 93925-42-9 EC: Nicht zutreffend	NOEC 50 mg/L	Allorchestes compressa	Krustentier
1,8 diene	NOEC Nicht relevant		
CAS: 5989-27-5 EC: Nicht zutreffend	NOEC 0,09 mg/L	Ankistrodesmus falcatus	Alge
Citral	NOEC 4,6 mg/L	Acipenser oxyrhynchus	Fisch
CAS: 5392-40-5 EC: Nicht zutreffend	NOEC Nicht relevant		

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

**Stoffspezifische Informationen:**

Identifizierung	Abbaubarkeit	Biologische Abbaubarkeit
1,8 diene	BSB5 Nicht relevant	Konzentration Nicht relevant
CAS: 5989-27-5	CSB Nicht relevant	Zeitraum 14 Tage
EC: Nicht zutreffend	BSB/CSB Nicht relevant	% Biologisch abgebaut 58,8 %
Citral	BSB5 0,56 g O2/g	Konzentration 100 mg/L
CAS: 5392-40-5	CSB 1,99 g O2/g	Zeitraum 28 Tage
EC: Nicht zutreffend	BSB/CSB 0,28	% Biologisch abgebaut 90 %

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

**Stoffspezifische Informationen:**

Identifizierung	Potenzial der biologischen Ansammlung
Citral	FBK 10
CAS: 5392-40-5	POW Protokoll 3,45
EC: Nicht zutreffend	Potenzial Niedrig

**12.4 Mobilität im Boden:**

Nicht verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

Das Produkt erfüllt nicht die PBT-/ vPvB-Kriterien.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien bezüglich seiner endokrin wirkenden Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen:**

Nicht beschrieben

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

Code	Beschreibung	Abfalltyp (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014)
16 05 08*	gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten	Gefährlich

**Abfalltyp (Verordnung (EU) Nr. 1357/2014):**

HP14 ökotoxisch, HP5 Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr, HP10 reproduktionstoxisch, HP11 mutagen, HP13 sensibilisierend

**Abfallmanagement (Entsorgung und Verwertung):**

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)**  
**25 ML**

Erstellt am: 30.06.2023 Fassung: 1

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (fortlaufend)**

Entsorgung durch den autorisierten Abfallentsorgern hinsichtlich der Verwertungs- und Beseitigungsverfahren gemäß Anhang 1 und Anhang 2 (Richtlinie 2008/98/EG) zuführen. Gemäß den Codes 15 01 (2014/955/EG) ist in dem Fall, dass der Behälter in direktem Kontakt mit dem Produkt war, dieser auf die gleiche Weise wie das Produkt selbst zu behandeln, ansonsten so, als gäbe es keine gefährlichen Rückstände. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Siehe Abschnitt 6.2.

**Verfügungen hinsichtlich der Abfallentsorgung:**

Gemäß Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind die gemeinschaftlichen oder staatlichen Vorschriften hinsichtlich der Abfallverwertung einzuhalten.

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

Nationalen Bestimmungen: Gesetz zur Neuordnung des Kreislaufwirtschafts- und Abfallrechts. Vom 24. Februar 2012.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Beförderung gefährlicher Güter:**

Gemäß ADR 2021, RID 2021:



- |                                                                         |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>                                   | UN3077                                                |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>                       | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Silicic acid) |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>                                   | 9                                                     |
| Etiketten:                                                              | 9                                                     |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>                                          | III                                                   |
| <b>14.5 Umweltgefahren :</b>                                            | Ja                                                    |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>              |                                                       |
| Besondere Verfügungen:                                                  | 274, 335, 375, 601                                    |
| Tunnelbeschränkungscode:                                                | -                                                     |
| Physisch-chemische Eigenschaften:                                       | siehe Abschnitt 9                                     |
| Beschränkte Mengen:                                                     | 5 kg                                                  |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:</b> | Nicht relevant                                        |

**Beförderung gefährlicher Güter auf dem Seeweg:**

Gemäß dem IMDG 40-20:



- |                                                                         |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>                                   | UN3077                                             |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>                       | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (1,8 diene) |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>                                   | 9                                                  |
| Etiketten:                                                              | 9                                                  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>                                          | III                                                |
| <b>14.5 Meeresschadstoff:</b>                                           | Ja                                                 |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>              |                                                    |
| Besondere Verfügungen:                                                  | 335, 966, 274, 967, 969                            |
| EMS-Codes:                                                              | F-A, S-F                                           |
| Physisch-chemische Eigenschaften:                                       | siehe Abschnitt 9                                  |
| Beschränkte Mengen:                                                     | 5 kg                                               |
| Segregationsgruppe:                                                     | Nicht relevant                                     |
| <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:</b> | Nicht relevant                                     |

**Air Transport gefährlicher Güter:**

Gemäß der IATA / ICAO 2023:

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)**  
**25 ML**

Erstellt am: 30.06.2023 Fassung: 1

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT (fortlaufend)**



- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN3077  
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (1,8 diene)  
**14.3 Transportgefahrenklassen:** 9  
 Etiketten: 9  
**14.4 Verpackungsgruppe:** III  
**14.5 Umweltgefahren :** Ja  
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
 Physisch-chemische Eigenschaften: siehe Abschnitt 9  
**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:** Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**

Substanzen, deren Autorisierung in Verordnung (CE) 1907/2006 (REACH) noch aussteht: Nicht relevant  
 Substanzen, die in REACH-Anhang XIV (Genehmigungsliste) aufgenommen sind sowie Ablaufdatum: Nicht relevant  
 Verordnung (EG) 1005/2009 über ozonabbauende Substanzen Nicht relevant  
 Artikel 95, VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012: Nicht relevant  
 VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012 über den Export und Import gefährlicher chemischer Substanzen: Enthält Silicic acid

**Seveso III:**

Abschnitt	Beschreibung	Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse	Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse
H3	STOT SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT — EINMALIGE EXPOSITION	50	200
E1	UMWELTGEFAHREN	100	200

**Einschränkungen bzgl. des Vertriebs und der Verwendung von bestimmten Substanzen und gefährlichen Mischungen (Anhang XVII REACH, etc...):**

Als gefährlich klassifiziertes Produkt gemäß CMR. Der Vertrieb an das allgemeine Publikum ist untersagt. Durch ihre Einordnung als CMR-Gefahrenstoffe ist es notwendig, die jeweiligen Maßnahmen zur Prävention von Arbeitsrisiken zu ergreifen, wie sie in den Artikeln 4 und 5 der Richtlinie 2004/37/EC und späteren Änderungen aufgeführt sind.  
 Enthält Silicic acid in einer höheren Menge als 0,48 % des Gewichts. Dibutylzinnverbindungen (DBT) werden nach dem 1. Januar 2012 nicht in Mischungen oder Artikeln zur Lieferung an das allgemeine Publikum verwendet, wenn die Konzentration in der Mischung oder dem Artikel bzw. eines Teils desselben das Äquivalent von 0,1 % im Zinngewicht überschreitet. Dürfen nicht als Stoffe oder in Gemischen in Verkehr gebracht oder verwendet werden, wenn diese als Biozide in Farben wirken, deren Bestandteile chemisch nicht gebunden sind. Dürfen nicht als Stoffe oder in Gemischen in Verkehr gebracht oder verwendet werden, die als Biozide dazu dienen, an folgenden Gegenständen den Bewuchs durch Mikroorganismen, Pflanzen oder Tiere zu verhindern: a) an allen Fahrzeugen unabhängig von ihrer Länge, die auf Seewasserstraßen, Wasserstraßen im Küsten- und Ästuarbereich, Binnenwasserstraßen sowie Seen eingesetzt werden b) an Kästen, Schwimmern, Netzen sowie anderen Geräten oder Einrichtungen für die Fisch- und Muschelzucht c) an völlig oder teilweise untergetauchten Geräten oder Einrichtungen jeder Art. Dürfen nicht als Stoffe oder in Gemischen in Verkehr gebracht oder verwendet werden, die zur Aufbereitung von Wasser im industriellen, gewerblichen und kommunalen Bereich bestimmt sind.

**Besondere Verfügungen hinsichtlich des Personen- und Umweltschutzes:**

Es wird empfohlen, die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt als Eingabe von Daten in einer Risikobewertung der örtlichen Gegebenheiten gesammelt zu nutzen, um die erforderlichen Maßnahmen zur Verhinderung von Gefahren für die Verwaltung, Verwendung, Lagerung und Entsorgung dieses Produktes zu treffen.

**WGK (Wassergefährdungsklassen):**

3

**LGK - Lagerklasse (TRGS 510):**

6.1C

**Sonstige Gesetzgebungen:**

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)**  
**25 ML**

Erstellt am: 30.06.2023 Fassung: 1

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN (fortlaufend)**

Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG). Chemikaliengesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. August 2013 (BGBl. I S. 3498, 3991), das zuletzt durch Artikel 115 des Gesetzes vom 10. August 2021 (BGBl. I S. 3436) geändert worden ist.

Verordnung über Kosten für Amtshandlungen der Bundesbehörden nach dem Chemikaliengesetz (ChemikalienKostenverordnung ChemKostV).

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung der Bewertung nach § 12 Abs. 2 Satz 1 des Chemikaliengesetzes (ChemVwV Bewertung) vom 11. September 1997.

Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV) Vom 26. November 2010 (BGBl. I S 1643) geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 28. Juli 2011 (BGBl. I S 1622), durch Artikel 2 der Verordnung vom 24. April 2013 (BGBl. I S 944) und Artikel 2 der Verordnung vom 15. Juli 2013 (BGBl. I S 2514), durch Artikel 2 der Verordnung vom 03. Februar 2015 (BGBl. I S 49), durch Artikel 1 der Verordnung vom 15. November 2016 (BGBl. I S 2549), durch Artikel 148 des Gesetzes vom 29. März 2017 (BGBl. I S 626) und durch Artikel 2 der Verordnung vom 21. Juli (BGBl. I S 3115)

Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens und über die Abgabe bestimmter Stoffe, Gemische und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz (Chemikalien-Verbotsverordnung ChemVerbotsV). "Chemikalien-Verbotsverordnung vom 20. Januar 2017 (BGBl. I S. 94; 2018 I S. 1389), die zuletzt durch Artikel 300 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328)

Verordnung über die Mitteilungspflichten nach § 16e des Chemikaliengesetzes zur Vorbeugung und Information bei Vergiftungen (Gif tinformationsverordnung - ChemGif tInfoV). Gif tinformationsverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Juli 1996 (BGBl. I S. 1198), die zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 18. Juli 2017 (BGBl. I S. 2774)

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Verfahren der behördlichen Überwachung der Einhaltung der Grundsätze der Guten Laborpraxis (ChemVwVGLP) vom 15. Mai 1997, geändert durch Art. 1 ÄndVwV vom 16. 11. 2011 (GMBI S. 967)

Verordnung zur Sanktionsbewehrung gemeinschaftsoder unionsrechtlicher Verordnungen auf dem Gebiet der Chemikaliensicherheit (Chemikalien-Sanktionsverordnung - ChemSanktionsV)."Chemikalien Sanktionsverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. Mai 2016 (BGBl. I S. 1175)"

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates vom 23. März 1993 zur Bewertung und Kontrolle der Umweltrisiken chemischer Altstoffe (ChemVwVAltstoffe) Vom 11. September 1997, geändert in:

Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Aufhebung von Verwaltungsvorschriften zum Chemikalienrecht Vom 21. April 2010.

Verordnung über Stoffe, die die Ozonschicht schädigen (Chemikalien Ozonschichtverordnung ChemOzonSchichtV). Chemikalien-Ozonschichtverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Februar 2012 (BGBl. I S. 409), die zuletzt durch Artikel 298 der Verordnung vom 19. Juni 2020 (BGBl. I S. 1328)

Gesetz zur Neuordnung des Kreislaufwirtschafts und Abfallrechts. Vom 24. Februar 2012. Zuletzt geändert durch Artikel 15 des Gesetzes vom 27. Juli 2021 (BGBl. I S. 3146)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Der Anbieter hat keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

**Auf Sicherheitsdatenblätter anwendbare Gesetzgebung:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß dem ANHANG II-Anleitung zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 entwickelt (VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION)

**Änderungen gegenüber dem vorhergehenden Sicherheitsdatenblatt, die sich auf Maßnahmen zur Beherrschung des Risikos auswirken.:**

Nicht relevant

**Texte der rechtlich behandelten Sätze in Abschnitt 2:**

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H360: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

H370: Schädigt die Organe (Einatmung).

H335: Kann die Atemwege reizen.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Texte der rechtlich behandelten Sätze in Abschnitt 3:**

Die angegebenen Sätze beziehen sich nicht auf das Produkt selbst sondern dienen lediglich Informationszwecken und beziehen sich auf die einzelnen Bestandteile, die in Abschnitt 3 stehen

**Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP):**

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)**  
**25 ML**

Erstellt am: 30.06.2023 Fassung: 1

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN (fortlaufend)**

Aquatic Acute 1: H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 Aquatic Chronic 1: H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
 Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
 Flam. Liq. 3: H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 Muta. 2: H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
 Repr. 1B: H360 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.  
 Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.  
 Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 STOT SE 1: H370 - Schädigt die Organe (Einatmung).  
 STOT SE 3: H335 - Kann die Atemwege reizen.

**Klassifizierungsverfahren:**

Skin Sens. 1: Berechnungsmethode  
 Aquatic Chronic 1: Berechnungsmethode  
 Muta. 2: Berechnungsmethode  
 Repr. 1B: Berechnungsmethode  
 STOT SE 1: Berechnungsmethode  
 STOT SE 3: Berechnungsmethode  
 Acute Tox. 4: Berechnungsmethode

**Ratschläge hinsichtlich der Ausbildung:**

Es wird eine Mindestausbildung in Sachen Arbeitsrisikoverhütung für das Personal empfohlen, das dieses Produkt handhaben wird, um das Verständnis und die Auslegung dieses Sicherheitsdatenblattes sowie der Etikettierung des Produkts zu erleichtern.

**Haupt-Literaturquellen:**

<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 SeeschiffahrtsCode für Gefahrgüter  
 IATA: Internationale Vereinigung für Lufttransport  
 ICAO: Internationale ZivilluftfahrtOrganisation  
 COD: chemischer Sauerstoffbedarf  
 BSB5: Biologischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen  
 BCF: Biokonzentrationsfaktor  
 LD50: tödliche Dosis 50  
 LC50: tödliche Konzentration 50  
 EC50: 50 % Effekt-Konzentration  
 LogPOW: Octanol-water-partitiecoefficient  
 Koc: Verteilungskoeffizienten von organischem Kohlenstoff  
 Nicht klass: Nicht klassifiziert  
 UFI: eindeutiger Rezepturidentifikator  
 IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung  
 WGK: Wassergefährdungsklasse

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltene Information basiert auf Quellen, technischen Kenntnissen und auf europäischer und staatlicher Ebene gültiger Gesetzgebung, wobei die Genauigkeit derselben nicht garantiert werden kann. Diese Information kann nicht als Garantie für die Produkteigenschaften angesehen werden. Es handelt sich einfach um eine Beschreibung hinsichtlich der Sicherheitsanforderungen. Wir haben keine Kenntnis von den Arbeitsmethoden und -bedingungen der Anwender dieses Produkts, weshalb letztendlich der Anwender die Verantwortung für die Ergreifung der erforderlichen Maßnahmen zur Anpassung an die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung von chemischen Produkten trägt. Die Information dieses Sicherheitsdatenblattes bezieht sich ausschließlich auf dieses Produkt, das nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden darf.

ENDE DES SICHERHEITSDATENBLATTES

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)  
25 ML**

Date of compilation: 30/06/2023

Version: 1

**SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING**

**1.1 Product identifier:** 250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)  
25 ML

**Other means of identification:**

**UFI:** EF2G-425K-6A2T-MFQW

**1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:**

Relevant uses: Zoosanitary product for animal care. For professional users only.

Uses advised against: All uses not specified in this section or in section 7.3

**1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:**

Glue-U Adhesives B.V.  
Droogdokkeneiland 8  
5026 SR Tilburg - The Netherlands  
Phone: +31 (0)13 545 31 18  
info@glue-u.com  
www.glue-u.com

**1.4 Emergency telephone number:** +31 (0)6 24533395 Mon-Fri 08-17

**SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION**

**2.1 Classification of the substance or mixture:**

**CLP Regulation (EC) No 1272/2008:**

Classification of this product has been carried out in accordance with CLP Regulation (EC) No 1272/2008.

Acute Tox. 4: Acute toxicity if swallowed, Category 4, H302

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment, long-term hazard, Category 1, H410

Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Category 2, H341

Repr. 1B: Reproductive toxicity, Category 1B, H360

Skin Sens. 1: Sensitisation, skin, Category 1, H317

STOT SE 1: Specific target organ toxicity — single exposure, Hazard Category 1 (Inhalation), H370

STOT SE 3: Respiratory tract toxicity, single exposure, Category 3, H335

**2.2 Label elements:**

**CLP Regulation (EC) No 1272/2008:**

Danger



**Hazard statements:**

Acute Tox. 4: H302 - Harmful if swallowed.

Aquatic Chronic 1: H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Muta. 2: H341 - Suspected of causing genetic defects.

Repr. 1B: H360 - May damage fertility or the unborn child.

Skin Sens. 1: H317 - May cause an allergic skin reaction.

STOT SE 1: H370 - Causes damage to organs (Inhalation).

STOT SE 3: H335 - May cause respiratory irritation.

**Precautionary statements:**

P201: Obtain special instructions before use.

P280: Wear protective gloves/face protection/protective clothing/respiratory protection/protective footwear.

P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

P304+P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P308+P313: IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

P501: Dispose of contents/container in accordance with regulations on hazardous waste or packaging and packaging waste respectively.

**Substances that contribute to the classification**

Silicic acid; 1,8 diene; Citral

**Additional Labelling:**

Restricted to professional users

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)  
25 ML**

Date of compilation: 30/06/2023

Version: 1

**SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION (continued)**

**UFI:** EF2G-425K-6A2T-MFQW

**2.3 Other hazards:**

Product fails to meet PBT/vPvB criteria  
Endocrine-disrupting properties: The product fails to meet the criteria.

**SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

**3.1 Substance:**

Non-applicable

**3.2 Mixture:**

**Chemical description:** Silicone-based mixed solvent

**Components:**

In accordance with Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006 (point 3), the product contains:

Identification	Chemical name/Classification		Concentration
CAS: 93925-42-9 EC: Non-applicable Index: Non-applicable REACH: Non-applicable	<b>Silicic acid</b> <sup>1</sup>	Self-classified	65 - <80 %
Regulation 1272/2008	Aquatic Chronic 1: H410; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 1: H370; STOT SE 3: H335 - Danger		
CAS: 5989-27-5 EC: Non-applicable Index: Non-applicable REACH: Non-applicable	<b>1,8 diene</b> <sup>1</sup>	Self-classified	1 - <5 %
Regulation 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Warning		
CAS: 5392-40-5 EC: Non-applicable Index: Non-applicable REACH: Non-applicable	<b>Citral</b> <sup>1</sup>	Self-classified	1 - <5 %
Regulation 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Warning		

<sup>1</sup> Substances presenting a health or environmental hazard which meet criteria laid down in Regulation (EU) No. 2020/878

To obtain more information on the hazards of the substances consult sections 11, 12 and 16.

**SECTION 4: FIRST AID MEASURES**

**4.1 Description of first aid measures:**

Request medical assistance immediately, showing the SDS of this product.

**By inhalation:**

Remove the person affected from the area of exposure, provide with fresh air and keep at rest. In serious cases such as cardiorespiratory failure, artificial resuscitation techniques will be necessary (mouth to mouth resuscitation, cardiac massage, oxygen supply, etc.) requiring immediate medical assistance.

**By skin contact:**

May cause an allergic skin reaction. In case of contact it is recommended to clean the affected area thoroughly with water and neutral soap. In case of changes on the skin (stinging, redness, rashes, blisters,...), seek medical advice with this Safety Data Sheet

**By eye contact:**

Rinse eyes thoroughly with lukewarm water for at least 15 minutes. Do not allow the person affected to rub or close their eyes. If the injured person uses contact lenses, these should be removed unless they are stuck to the eyes, in which case this could cause further damage. In all cases, after cleaning, a doctor should be consulted as quickly as possible with the SDS of the product.

**By ingestion/aspiration:**

Request medical assistance immediately, showing the SDS of this product. Do not induce vomiting, but if it does happen keep the head down to avoid aspiration. In the case of loss of consciousness do not administer anything orally unless supervised by a doctor. Rinse out the mouth and throat, as they may have been affected during ingestion. Keep the person affected at rest.

**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed:**

Acute and delayed effects are indicated in sections 2 and 11.

**4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:**

Non-applicable

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)  
25 ML**

Date of compilation: 30/06/2023

Version: 1

**SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES**

**5.1 Extinguishing media:**

**Suitable extinguishing media:**

Product is non-flammable under normal conditions of storage, manipulation and use, but the product contains flammable substances. In the case of inflammation as a result of improper manipulation, storage or use preferably use polyvalent powder extinguishers (ABC powder), in accordance with the Regulation on fire protection systems.

**Unsuitable extinguishing media:**

IT IS RECOMMENDED NOT to use full jet water as an extinguishing agent.

**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture:**

As a result of combustion or thermal decomposition reactive sub-products are created that can become highly toxic and, consequently, can present a serious health risk.

**5.3 Advice for firefighters:**

Depending on the magnitude of the fire it may be necessary to use full protective clothing and self-contained breathing apparatus (SCBA). Minimum emergency facilities and equipment should be available (fire blankets, portable first aid kit,...) in accordance with Directive 89/654/EC.

**Additional provisions:**

Act in accordance with the Internal Emergency Plan and the Information Sheets on actions to take after an accident or other emergencies. Eliminate all sources of ignition. In case of fire, cool the storage containers and tanks for products susceptible to combustion, explosion or BLEVE as a result of high temperatures. Avoid spillage of the products used to extinguish the fire into an aqueous medium.

**SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:**

**For non-emergency personnel:**

Preferably use aspiration for cleaning. Given the danger of the product by inhalation, any cleaning method that involves exposure to the product in this way (sweeping, etc.) is not recommended

**For emergency responders:**

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away. See section 8.

**6.2 Environmental precautions:**

Avoid at all cost any type of spillage into an aqueous medium. Contain the product absorbed appropriately in hermetically sealed containers. Notify the relevant authority in case of exposure to the general public or the environment.

**6.3 Methods and material for containment and cleaning up:**

It is recommended:

Preferably use aspiration for cleaning. Given the danger of the product by inhalation, any cleaning method that involves exposure to the product in this way (sweeping, etc.) is not recommended

**6.4 Reference to other sections:**

See sections 8 and 13.

**SECTION 7: HANDLING AND STORAGE**

**7.1 Precautions for safe handling:**

A.- General precautions for safe use

Comply with the current legislation concerning the prevention of industrial risks. Keep containers hermetically sealed. Control spills and residues, destroying them with safe methods (section 6). Avoid leakages from the container. Maintain order and cleanliness where dangerous products are used.

B.- Technical recommendations for the prevention of fires and explosions

Due to its non-inflammable nature, the product does not present a fire risk under normal conditions of storage, handling and use.

C.- Technical recommendations on general occupational hygiene

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)  
25 ML**

Date of compilation: 30/06/2023      Version: 1

**SECTION 7: HANDLING AND STORAGE (continued)**

PREGNANT WOMEN SHOULD NOT BE EXPOSED TO THIS PRODUCT. Transfer in designated areas that comply with the necessary safety conditions (emergency showers and eyewash stations in close proximity), using personal protection equipment, especially on the hands and face (See section 8). Limit manual transfers to small amounts only. Do not eat or drink during the process, washing hands afterwards with suitable cleaning products.

**D.- Technical recommendations to prevent environmental risks**

Preferably use aspiration for cleaning. Given the danger of the product by inhalation, any cleaning method that involves exposure to the product in this way (sweeping, etc.) is not recommended

**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:**

**A.- Technical measures for storage**

- Minimum Temp.:            5 °C
- Maximum Temp.:         20 °C
- Maximum time:           36 Months

**B.- General conditions for storage**

Avoid sources of heat, radiation, static electricity and contact with food. For additional information see subsection 10.5

**7.3 Specific end use(s):**

Except for the instructions already specified it is not necessary to provide any special recommendation regarding the uses of this product.

**SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

**8.1 Control parameters:**

Substances whose occupational exposure limits have to be monitored in the workplace (European OEL, not country-specific legislation):

Nuisance dust: Inhalable dust 10 mg/m<sup>3</sup> // Respirable dust 4 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (Workers):**

Identification		Short exposure		Long exposure	
		Systemic	Local	Systemic	Local
Silicic acid	Oral	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable
CAS: 93925-42-9	Dermal	0,006 mg/kg	Non-applicable	0,006 mg/kg	Non-applicable
EC: Non-applicable	Inhalation	1900 mg/m <sup>3</sup>	1900 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>
1,8 diene	Oral	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable
CAS: 5989-27-5	Dermal	Non-applicable	Non-applicable	9,5 mg/kg	Non-applicable
EC: Non-applicable	Inhalation	Non-applicable	Non-applicable	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Non-applicable
Citral	Oral	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable	Non-applicable
CAS: 5392-40-5	Dermal	Non-applicable	Non-applicable	1,7 mg/kg	Non-applicable
EC: Non-applicable	Inhalation	Non-applicable	Non-applicable	9 mg/m <sup>3</sup>	Non-applicable

**DNEL (General population):**

Identification		Short exposure		Long exposure	
		Systemic	Local	Systemic	Local
Silicic acid	Oral	0,003 mg/kg	Non-applicable	0,003 mg/kg	Non-applicable
CAS: 93925-42-9	Dermal	0,003 mg/kg	Non-applicable	0,003 mg/kg	Non-applicable
EC: Non-applicable	Inhalation	212 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	106 mg/m <sup>3</sup>	425 mg/m <sup>3</sup>
1,8 diene	Oral	Non-applicable	Non-applicable	4,8 mg/kg	Non-applicable
CAS: 5989-27-5	Dermal	Non-applicable	Non-applicable	4,8 mg/kg	Non-applicable
EC: Non-applicable	Inhalation	Non-applicable	Non-applicable	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Non-applicable
Citral	Oral	Non-applicable	Non-applicable	0,6 mg/kg	Non-applicable
CAS: 5392-40-5	Dermal	Non-applicable	Non-applicable	1 mg/kg	Non-applicable
EC: Non-applicable	Inhalation	Non-applicable	Non-applicable	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Non-applicable

**PNEC:**

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)  
25 ML**

Date of compilation: 30/06/2023

Version: 1

**SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (continued)**

Identification				
Silicic acid CAS: 93925-42-9 EC: Non-applicable	STP	1,63 mg/L	Fresh water	0,001 mg/L
	Soil	0,05 mg/kg	Marine water	0 mg/L
	Intermittent	0,014 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,062 mg/kg
	Oral	0,0002 g/kg	Sediment (Marine water)	0,006 mg/kg
1,8 diene CAS: 5989-27-5 EC: Non-applicable	STP	1,8 mg/L	Fresh water	0,014 mg/L
	Soil	0,763 mg/kg	Marine water	0,0014 mg/L
	Intermittent	Non-applicable	Sediment (Fresh water)	3,85 mg/kg
	Oral	0,133 g/kg	Sediment (Marine water)	0,385 mg/kg
Citral CAS: 5392-40-5 EC: Non-applicable	STP	1,6 mg/L	Fresh water	0,007 mg/L
	Soil	0,021 mg/kg	Marine water	0,001 mg/L
	Intermittent	0,068 mg/L	Sediment (Fresh water)	0,125 mg/kg
	Oral	Non-applicable	Sediment (Marine water)	0,013 mg/kg

**8.2 Exposure controls:**

**A.- Individual protection measures, such as personal protective equipment**

In accordance with the order of importance to control professional exposure (Directive 98/24/EC) it is recommended to use localized extraction in the work area as a collective protection measure to avoid exceeding the occupational exposure limits. In case of using personal protective equipment it should have CE marking in accordance with Directive 2016/425/EC. For more information on Personal Protective Equipment (storage, use, cleaning, maintenance, class of protection,...) consult the information leaflet provided by the manufacturer. For additional information see subsection 7.1.

All information contained herein is a recommendation which needs some specification from the labour risk prevention services as it is not known whether the company has additional measures at its disposal.

**B.- Respiratory protection**

Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
 Mandatory respiratory tract protection	Filter mask for gases and vapours		EN 405:2002+A1:2010	Replace when there is a taste or smell of the contaminant inside the face mask. If the contaminant comes with warnings it is recommended to use isolation equipment.

**C.- Specific protection for the hands**

Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
 Mandatory hand protection	NON-disposable chemical protective gloves (Material: Butyl)		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	The Breakthrough Time indicated by the manufacturer must exceed the period during which the product is being used. Do not use protective creams after the product has come into contact with skin.

As the product is a mixture of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance with total reliability and has therefore to be checked prior to the application.

**D.- Eye and face protection**

Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
 Mandatory face protection	Face shield		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Clean daily and disinfect periodically according to the manufacturer's instructions. Use if there is a risk of splashing.

**E.- Body protection**

Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
 Mandatory complete body protection	Disposable clothing for protection against chemical risks		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	For professional use only. Clean periodically according to the manufacturer's instructions.

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)  
25 ML**

Date of compilation: 30/06/2023

Version: 1

**SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (continued)**

Pictogram	PPE	Labelling	CEN Standard	Remarks
 Mandatory foot protection	Safety footwear for protection against chemical risk		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Replace boots at any sign of deterioration.

**F.- Additional emergency measures**

Emergency measure	Standards	Emergency measure	Standards
 Emergency shower	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Eyewash stations	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**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

**Volatile organic compounds:**

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

V.O.C. (Supply):	84,9 % weight
V.O.C. density at 20 °C:	850,53 kg/m <sup>3</sup> (850,53 g/L)
Average carbon number:	19,42
Average molecular weight:	534,98 g/mol

**SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

**9.1 Information on basic physical and chemical properties:**

For complete information see the product datasheet.

**Appearance:**

Physical state at 20 °C:	Solid
Appearance:	Paste
Colour:	 Blue
Odour:	Characteristic
Odour threshold:	Non-applicable *

**Volatility:**

Boiling point at atmospheric pressure:	>200 °C
Vapour pressure at 20 °C:	100 Pa
Vapour pressure at 50 °C:	Non-applicable *
Evaporation rate at 20 °C:	Non-applicable *

**Product description:**

Density at 20 °C:	1000 kg/m <sup>3</sup>
Relative density at 20 °C:	1,002
Dynamic viscosity at 20 °C:	>80000 cP
Kinematic viscosity at 20 °C:	Non-applicable *
Kinematic viscosity at 40 °C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Concentration:	Non-applicable *
pH:	Non-applicable *
Vapour density at 20 °C:	Non-applicable *
Partition coefficient n-octanol/water 20 °C:	Non-applicable *

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

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)  
25 ML**

Date of compilation: 30/06/2023

Version: 1

**SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (continued)**

Solubility in water at 20 °C:	Non-applicable *
Solubility properties:	Non-applicable *
Decomposition temperature:	>250 °C
Melting point/freezing point:	Non-applicable *
<b>Flammability:</b>	
Flash Point:	>100 °C
Flammability (solid, gas):	Non-applicable *
Autoignition temperature:	>300 °C
Lower flammability limit:	Non-applicable *
Upper flammability limit:	Non-applicable *
<b>Explosive (Solid):</b>	
Lower explosive limit:	Non-applicable *
Upper explosive limit:	Non-applicable *
<b>Particle characteristics:</b>	
Median equivalent diameter:	Non-applicable *

**9.2 Other information:**

**Information with regard to physical hazard classes:**

Explosive properties:	Non-applicable *
Oxidising properties:	Non-applicable *
Corrosive to metals:	Non-applicable *
Heat of combustion:	Non-applicable *
Aerosols-total percentage (by mass) of flammable components:	Non-applicable *

**Other safety characteristics:**

Surface tension at 20 °C:	Non-applicable *
Refraction index:	Non-applicable *

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

**SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY**

**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	Precaution	Precaution	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 (CO<sub>2</sub>), carbon monoxide and other organic compounds.

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)  
25 ML**

Date of compilation: 30/06/2023

Version: 1

**SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**

**11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008:**

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

**Dangerous health implications:**

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

**A- Ingestion (acute effect):**

- Acute toxicity : The consumption of a considerable dose can cause irritation in the throat, abdominal pain, nausea and vomiting.
- Corrosivity/Irritability: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

**B- Inhalation (acute effect):**

- Acute toxicity : Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for inhalation. For more information see section 3.
- Corrosivity/Irritability: Causes irritation in respiratory passages, which is normally reversible and limited to the upper respiratory passages.

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

- Contact with the skin: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it contains substances classified as hazardous for skin contact. For more information see section 3.
- Contact with the eyes: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

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

- Carcinogenicity: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for the effects mentioned. For more information see section 3.  
IARC: 1,8 diene (3)
- Mutagenicity: Exposure to this product can cause genetic modifications. For more specific information on the possible health effects see section 2.
- Reproductive toxicity: May damage fertility or the unborn child

**E- Sensitizing effects:**

- Respiratory: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous with sensitising effects. For more information see section 3.
- Skin: Prolonged contact with the skin can result in episodes of allergic contact dermatitis.

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

Its inhalation results in the risk of serious irreversible effects caused by a single exposure, excluding effects which are carcinogenic, mutagenic or toxic for reproduction.

**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, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.
- 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, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

**Other information:**

Non-applicable

**Specific toxicology information on the substances:**

Identification		Acute toxicity	Genus
1,8 diene	LD50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: 5989-27-5	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
EC: Non-applicable	LC50 inhalation	>20 mg/L	
Silicic acid	LD50 oral	1000 mg/kg	Rat
CAS: 93925-42-9	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
EC: Non-applicable	LC50 inhalation	11 mg/L (4 h)	

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)  
25 ML**

Date of compilation: 30/06/2023

Version: 1

**SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION (continued)**

Identification		Acute toxicity		Genus
Citral	LD50 oral	6800 mg/kg		Rat
CAS: 5392-40-5	LD50 dermal	2250 mg/kg		Rabbit
EC: Non-applicable	LC50 inhalation	>20 mg/L		

**11.2 Information on other hazards:**

**Endocrine disrupting properties**

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

**Other information**

Non-applicable

**SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION**

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

**12.1 Toxicity:**

**Acute toxicity:**

Identification		Concentration	Species	Genus
Silicic acid CAS: 93925-42-9 EC: Non-applicable	LC50	>0.1 - 1 mg/L (96 h)		Fish
	EC50	>0.1 - 1 mg/L (48 h)		Crustacean
	EC50	>0.1 - 1 mg/L (72 h)		Algae
1,8 diene CAS: 5989-27-5 EC: Non-applicable	LC50	>0.1 - 1 mg/L (96 h)		Fish
	EC50	>0.1 - 1 mg/L (48 h)		Crustacean
	EC50	>0.1 - 1 mg/L (72 h)		Algae
Citral CAS: 5392-40-5 EC: Non-applicable	LC50	6,78 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Fish
	EC50	6,8 mg/L (48 h)	Acipenser oxyrhynchus	Fish
	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algae

**Chronic toxicity:**

Identification		Concentration	Species	Genus
Silicic acid CAS: 93925-42-9 EC: Non-applicable	NOEC	Non-applicable		
	NOEC	50 mg/L	Allorchestes compressa	Crustacean
1,8 diene CAS: 5989-27-5 EC: Non-applicable	NOEC	Non-applicable		
	NOEC	0,09 mg/L	Ankistrodesmus falcatus	Algae
Citral CAS: 5392-40-5 EC: Non-applicable	NOEC	4,6 mg/L	Acipenser oxyrhynchus	Fish
	NOEC	Non-applicable		

**12.2 Persistence and degradability:**

**Substance-specific information:**

Identification		Degradability		Biodegradability	
1,8 diene CAS: 5989-27-5 EC: Non-applicable	BOD5	Non-applicable	Concentration	Non-applicable	
	COD	Non-applicable	Period	14 days	
	BOD5/COD	Non-applicable	% Biodegradable	58,8 %	
Citral CAS: 5392-40-5 EC: Non-applicable	BOD5	0,56 g O2/g	Concentration	100 mg/L	
	COD	1,99 g O2/g	Period	28 days	
	BOD5/COD	0,28	% Biodegradable	90 %	

**12.3 Bioaccumulative potential:**

**Substance-specific information:**

Identification		Bioaccumulation potential	
Citral CAS: 5392-40-5 EC: Non-applicable	BCF	10	
	Pow Log	3.45	
	Potential	Low	

**12.4 Mobility in soil:**

- CONTINUED ON NEXT PAGE -

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)  
25 ML**

Date of compilation: 30/06/2023      Version: 1

**SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION (continued)**

Not available

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment:**

Product fails to meet PBT/vPvB criteria

**12.6 Endocrine disrupting properties:**

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

**12.7 Other adverse effects:**

Not described

**SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**13.1 Waste treatment methods:**

Code	Description	Waste class (Regulation (EU) No 1357/2014)
16 05 08*	discarded organic chemicals consisting of or containing hazardous substances	Dangerous

**Type of waste (Regulation (EU) No 1357/2014):**

HP14 Ecotoxic, HP5 Specific Target Organ Toxicity (STOT)/Aspiration Toxicity, HP10 Toxic for reproduction, HP11 Mutagenic, HP13 Sensitising

**Waste management (disposal and evaluation):**

Consult the authorized waste service manager on the assessment and disposal operations in accordance with Annex 1 and Annex 2 (Directive 2008/98/EC). As under 15 01 (2014/955/EC) of the code and in case the container has been in direct contact with the product, it will be processed the same way as the actual product. Otherwise, it will be processed as non-dangerous residue. Waste should not be disposed of to drains. See paragraph 6.2.

**Regulations related to waste management:**

In accordance with Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) the community or state provisions related to waste management are stated

Community legislation: Directive 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulation (EU) No 1357/2014

**SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION**

**Transport of dangerous goods by land:**

With regard to ADR 2021 and RID 2021:



- 14.1 UN number or ID number:** UN3077
- 14.2 UN proper shipping name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Sillicic acid)
- 14.3 Transport hazard class(es):** 9  
Labels: 9
- 14.4 Packing group:** III
- 14.5 Environmental hazards:** Yes
- 14.6 Special precautions for user**  
Special regulations: 274, 335, 375, 601  
Tunnel restriction code: -  
Physico-Chemical properties: see section 9  
Limited quantities: 5 kg
- 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:** Non-applicable

**Transport of dangerous goods by sea:**

With regard to IMDG 40-20:

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)  
25 ML**

Date of compilation: 30/06/2023

Version: 1

**SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION (continued)**



- 14.1 UN number or ID number:** UN3077
- 14.2 UN proper shipping name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1,8 diene)
- 14.3 Transport hazard class(es):** 9  
**Labels:** 9
- 14.4 Packing group:** III
- 14.5 Marine pollutant:** Yes
- 14.6 Special precautions for user**  
Special regulations: 335, 966, 274, 967, 969  
EmS Codes: F-A, S-F  
Physico-Chemical properties: see section 9  
Limited quantities: 5 kg  
Segregation group: Non-applicable
- 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:** Non-applicable

**Transport of dangerous goods by air:**

With regard to IATA/ICAO 2023:



- 14.1 UN number or ID number:** UN3077
- 14.2 UN proper shipping name:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1,8 diene)
- 14.3 Transport hazard class(es):** 9  
**Labels:** 9
- 14.4 Packing group:** III
- 14.5 Environmental hazards:** Yes
- 14.6 Special precautions for user**  
Physico-Chemical properties: see section 9
- 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:** Non-applicable

**SECTION 15: REGULATORY INFORMATION**

**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:**

Candidate substances for authorisation under the Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH): Non-applicable

Substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") and sunset date: Non-applicable

Regulation (EC) No 1005/2009, about substances that deplete the ozone layer: Non-applicable

Article 95, REGULATION (EU) No 528/2012: Non-applicable

REGULATION (EU) No 649/2012, in relation to the import and export of hazardous chemical products: Contains Silicic acid

**Seveso III:**

Section	Description	Lower-tier requirements	Upper-tier requirements
H3	STOT SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY - SINGLE EXPOSURE	50	200
E1	ENVIRONMENTAL HAZARDS	100	200

**Limitations to commercialisation and the use of certain dangerous substances and mixtures (Annex XVII REACH, etc ....)**

Product classified hazardous under the CMR. Sale and distribution to the general public is prohibited. Due to its CMR category, it is essential to apply the specific measures for workplace hazard prevention covered in articles 4 and 5 of the 2004/37/EC Directive and later modifications.

Contains more than 0.48 % of Silicic acid by weight. Dibutylester (DBM) compounds may not be used after 1st January 2012 in mixtures and articles intended for the general public when concentration in said mixture or article or in any part of the same is greater than the equivalent of 0.1 % of tin by weight. Shall not be placed on the market, or used, as substances or in mixtures where the substance or mixture is acting as biocide in free association paint. Shall not be placed on the market, or used, as substances or in mixtures where the substance or mixture acts as biocide to prevent the fouling by micro-organisms, plants or animals of: (a) all craft irrespective of their length intended for use in marine, coastal, estuarine and inland waterways and lakes (b) cages, floats, nets and any other appliances or equipment used for fish or shellfish farming (c) any totally or partly submerged appliance or equipment. Shall not be placed on the market, or used, as substances or in mixtures where the substance or mixture is intended for use in the treatment of industrial waters.

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)  
25 ML**

Date of compilation: 30/06/2023

Version: 1

**SECTION 15: REGULATORY INFORMATION (continued)**

**Specific provisions in terms of protecting people or the environment:**

It is recommended to use the information included in this safety data sheet as a basis for conducting workplace-specific risk assessments in order to establish the necessary risk prevention measures for the handling, use, storage and disposal of this product.

**Other legislation:**

The product could be affected by sectorial legislation

**15.2 Chemical safety assessment:**

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

**SECTION 16: OTHER INFORMATION**

**Legislation related to safety data sheets:**

The SDS shall be supplied in an official language of the country where the product is placed on the market. This safety data sheet has been designed in accordance with ANNEX II-Guide to the compilation of safety data sheets of Regulation (EC) No 1907/2006 (COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878).

**Modifications related to the previous Safety Data Sheet which concerns the ways of managing risks.:**

Non-applicable

**Texts of the legislative phrases mentioned in section 2:**

H317: May cause an allergic skin reaction.  
H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.  
H341: Suspected of causing genetic defects.  
H360: May damage fertility or the unborn child.  
H370: Causes damage to organs (Inhalation).  
H335: May cause respiratory irritation.  
H302: Harmful if swallowed.

**Texts of the legislative phrases mentioned in section 3:**

The phrases indicated do not refer to the product itself; they are present merely for informative purposes and refer to the individual components which appear in section 3

**CLP Regulation (EC) No 1272/2008:**

Aquatic Acute 1: H400 - Very toxic to aquatic life.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects.  
Eye Irrit. 2: H319 - Causes serious eye irritation.  
Flam. Liq. 3: H226 - Flammable liquid and vapour.  
Muta. 2: H341 - Suspected of causing genetic defects.  
Repr. 1B: H360 - May damage fertility or the unborn child.  
Skin Irrit. 2: H315 - Causes skin irritation.  
Skin Sens. 1: H317 - May cause an allergic skin reaction.  
STOT SE 1: H370 - Causes damage to organs (Inhalation).  
STOT SE 3: H335 - May cause respiratory irritation.

**Classification procedure:**

Skin Sens. 1: Calculation method  
Aquatic Chronic 1: Calculation method  
Muta. 2: Calculation method  
Repr. 1B: Calculation method  
STOT SE 1: Calculation method  
STOT SE 3: Calculation method  
Acute Tox. 4: Calculation method

**Advice related to training:**

Training is recommended in order to prevent industrial risks for staff using this product and to facilitate their comprehension and interpretation of this safety data sheet, as well as the label on the product.

**Principal bibliographical sources:**

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

**Abbreviations and acronyms:**

**250114140 - SHUDIM Air ultra light A20 (A)  
25 ML**

Date of compilation: 30/06/2023

Version: 1

**SECTION 16: OTHER INFORMATION (continued)**

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road  
IMDG: International maritime dangerous goods code  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
COD: Chemical Oxygen Demand  
BOD5: 5day biochemical oxygen demand  
BCF: Bioconcentration factor  
LD50: Lethal Dose 50  
LC50: Lethal Concentration 50  
EC50: Effective concentration 50  
LogPOW: Octanolwater partition coefficient  
Koc: Partition coefficient of organic carbon  
UFI: unique formula identifier  
IARC: International Agency for Research on Cancer



The information contained in this safety data sheet is based on sources, technical knowledge and current legislation at European and state level, without being able to guarantee its accuracy. This information cannot be considered a guarantee of the properties of the product, it is simply a description of the security requirements. The occupational methodology and conditions for users of this product are not within our awareness or control, and it is ultimately the responsibility of the user to take the necessary measures to obtain the legal requirements concerning the manipulation, storage, use and disposal of chemical products. The information on this safety data sheet only refers to this product, which should not be used for needs other than those specified.

**- END OF SAFETY DATA SHEET -**