

Sicherheitsdatenblatt

CLP: Gemäß 2015/830/EU
UFI Code: CUK6-Y0JP-P009-C9HQ
Code-Nummer S2138
Gedruckt am: 18/09/23
Ausgabedatum: 18/09/23
Revisionsnummer: 1



1. Identifikation der Substanz/des Gemischs und des Unternehmens.

1.1 Produktbezeichnung: Green Jean (Enthält: 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on, Essigsäure, Ethylalkohol, Milchsäure)

1.2 Produktname: Green Jean
Code-Nummer: S2138

1.3 Wesentliche identifizierte Verwendungen der Substanz oder des Gemischs und empfohlene Verwendungen: Konzentriertes Material nur für Herstellungszwecke.

1.4 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts:

Vovan Global GmbH. Zum Scheider Feld 12, 51467 Bergisch Gladbach
E.mail: info@vovanglobal.de
Telefon: +49 2202 24 77 600

1.1 Notfallkontakt:

Wladimir Eichmann
+49 2202 24 77 600.
Geöffnet von 9:00 Uhr bis 17:00 Uhr an Wochentagen.

2. Gefahrenerkennung

2.1. Einstufung der Substanz oder des Gemischs

Hautsensibilisierung 1A.

2.2. Kennzeichnungselemente

CLP-Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Gefahrenpiktogramme:



Signal Word: Gefahr/Achtung

Gefahrenhinweise:

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristigen Auswirkungen.

EUH208: Enthält (4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on, Citral, Zitronenöl, Limettenöl). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise:

P101: Bei Bedarf ärztlichen Rat einholen, Produktbehälter oder Etikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt

CLP: Gemäß 2015/830/EU
UFI Code: CUK6-Y0JP-P009-C9HQ
Code-Nummer S2138
Gedruckt am: 18/09/23
Ausgabedatum: 18/09/23
Revisionsnummer: 1



P305+P351+P338+P310: BEI AUGENKONTAKT: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, wenn vorhanden und einfach zu entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501: In Übereinstimmung mit den örtlichen, staatlichen oder nationalen Vorschriften entsorgen.

2.3. Sonstige Gefahren:

Keine bekannt.

3. Zusammensetzung/ Informationen zu den Bestandteilen:

3.2. Gemische:

<u>IUPAC Name</u>	<u>CAS Information</u>	<u>EC No.</u>	<u>Percentage %</u>	<u>Classification</u>
Propane-1,2- diol	57-55-6	200-338-0	80≤90	Not Classified
Ethyl alcohol	64-17-5	200-578-6	6<7	Flam. liquid 2 H225 Eye Dam. 1 H318
3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	121-32-4	204-464-7	2<3	Eye irritation 2 H319
Vanillin	121-33-5	204-465-2	0<1	Eye irritation 2 H319
Citral	5392-40-5	226-394-6	0<1	Skin irritation 2 H315 Skin sensitization 1 H317
Lime oil	8008-26-2	616-919-0	0<1	Flam. liquid 3 H226 Asp. hazard 1 H304 Skin irritation 2 H315 Skin sensitization 1 H317 Aquatic chronic 1 H410
p-menth-1-en-8-ol	98-55-5	202-680-6	0<1	Skin irritation 2 H315 Eye irritation 2 H319
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	127-41-3	204-841-6	0<1	Aquatic chronic 3 H412
Acetic acid	64-19-7	200-580-7	0<1	Flam. liquid 3 H226 Skin corrosion 1A H314
cis-hex-3-en-1-ol	928-96-1	213-192-8	0<1	Flam. liquid 3 H226 Eye irritation 2 H319
Lemon oil	84929-31-7	284-515-8	0<1	Flam. liquid 3 H226 Asp. hazard 1 H304 Skin irritation 2 H315 Skin sensitization 1 H317 Aquatic chronic 2 H411

Sicherheitsdatenblatt

CLP: Gemäß 2015/830/EU
 UFI Code: CUK6-Y0JP-P009-C9HQ
 Code-Nummer S2138
 Gedruckt am: 18/09/23
 Ausgabedatum: 18/09/23
 Revisionsnummer: 1



Cineole	470-82-6	207-431-5	0<1	Flam. liquid 3 H226 Skin sensitization 1 H317
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	14901-07-6	238-969-9	0<1	Aquatic chronic 2 H411
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one	3658-77-3	222-908-8	0<1	Acute oral 4 H302 Skin corrosion 1B H314 Skin sensitization 1A H317 Eye Dam. 1 H318
Ethyl butyrate	105-54-4	203-306-4	0<1	Flam. liquid 3 H226 Eye irritation 2 H319
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	23726-91-2	245-842-1	0<1	Skin irritation 2 H315 Skin sensitization 1B H317 Aquatic chronic 2 H411
1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	23696-85-7	245-833-2	0<1	Skin sensitization 1 H317 Aquatic chronic 2 H411
3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol	78-70-6	201-134-4	0<1	Skin irritation 2 H315
(E)-anethole	4180-23-8	224-052-0	0<1	Skin sensitization 1 H317 Aquatic chronic 3 H412
Lactic acid	50-21-5	200-018-0	0<1	Skin irritation 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Eye irritation 2 H319
Ethyl acetate	141-78-6	205-500-4	0<1	Flam. liquid 2 H225 Eye irritation 2 H319 STOT SE 3 H336
Dihydro-5-octylfuran-2(3H)-one	2305-05-7	218-971-6	0<1	Skin irritation 2 H315
S-methyl butanethioate	2432-51-1	219-407-1	0<1	Flam. liquid 3 H226 Skin irritation 2 H315 Eye irritation 2 H319 STOT SE 3 H335

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Bitte beachten Sie die Angaben und Formulierungen im Abschnitt 2.

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Nach Einatmen: Aus dem Expositionsgebiet an die frische Luft bringen. Bei Bedarf einen Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt: Kontaminierte Kleidung entfernen. Gründlich mit Seife und Wasser waschen. Bei anhaltender Reizung oder Anzeichen von Gewebeschäden ärztlichen Rat einholen.

Sicherheitsdatenblatt

CLP: Gemäß 2015/830/EU
UFI Code: CUK6-Y0JP-P009-C9HQ
Code-Nummer S2138
Gedruckt am: 18/09/23
Ausgabedatum: 18/09/23
Revisionsnummer: 1



Nach Augenkontakt: Gründlich mit reichlich Wasser ausspülen und bei Bedarf ärztlichen Rat einholen. Kontaktlinsen entfernen.

Nach Verschlucken: Den Mund gründlich mit reichlich Wasser ausspülen und ärztlichen Rat einholen, wenn Unwohlsein besteht.

Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akut als auch verzögert:
Allergische Kontaktdermatitis.

4.2. Hinweis auf unverzügliche ärztliche Behandlung und besondere Behandlungserfordernisse:

Derzeit keine Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen bei Bränden.

5.1. Löschmittel:

Kohlendioxid, Schaum oder Trockenpulver.

KEINEN DIREKTEN WASSERSTRAHL VERWENDEN.

5.2. Besondere Gefahren, die von der Substanz oder dem Gemisch ausgehen::

Kohlenstoffoxide.

Entzündlich.

Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich entlang des Bodens ausbreiten.

Bildet bei intensiver Erhitzung explosive Gemische mit Luft.

Bei einem Brand können gefährliche Verbrennungsgase oder Dämpfe entstehen.

5.3. Ratschläge für Feuerwehrleute:

Tragen Sie Schutzkleidung und vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen.

Im Falle eines Brandes tragen Sie Atemschutzgeräte mit Eigenversorgung.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1. Maßnahmen zur Personensicherheit, Schutzausrüstung und Verfahren im Notfall:

Ratschläge für Nicht-Notfallpersonal: Dämpfe und Aerosole nicht einatmen. Den Gefahrenbereich evakuieren, Notfallverfahren befolgen, einen Experten konsultieren. Zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht direkt in Abflüsse oder den Boden ablassen. Von Oberflächen- und Grundwasser fernhalten. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material zur Eindämmung und Beseitigung:

Verschüttetes Material mit Sand oder einem anderen inert absorbierenden Material wie Vermiculit aufsaugen; das verwendete Material in einen geeigneten Abfallbehälter überführen und ordnungsgemäß entsorgen. Den betroffenen Bereich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Informationen in den Abschnitten 8 und 13.

Sicherheitsdatenblatt

CLP: Gemäß 2015/830/EU
UFI Code: CUK6-Y0JP-P009-C9HQ
Code-Nummer S2138
Gedruckt am: 18/09/23
Ausgabedatum: 18/09/23
Revisionsnummer: 1



7. Umgang und Lagerung.

7.1. Vorsichtsmaßnahmen für sichere Handhabung:

Gute berufliche und persönliche Hygiene aufrechterhalten. Einatmen sowie den Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

7.2. Bedingungen für sichere Lagerung, einschließlich eventueller Unverträglichkeiten:

In dicht verschlossenen Originalbehältern, fern von Zündquellen und an einem kühlen Ort lagern.

7.3. Spezifische Endverwendung(en):

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8. Expositionskontrolle/ Persönlicher Schutz.

8.1. Kontrollparameter:

<u>Component</u>	<u>CAS-No</u>	<u>LTEL (8 hr TWA ppm)</u>	<u>LTEL (8 hr TWA mg/m³)</u>	<u>STEL (ppm)</u>	<u>STEL (mg/m³)</u>
Acetic acid	64-19-7	10	25	20	50
Ethanol	64-17-5	1000	1920		
Ethyl acetate	141-78-6	200	734	400	1468
Propane-1,2-diol total vapour and particulates	57-55-6	150	474		
Propane-1,2-diol particulates	57-55-6		10		

8.2. Expositionskontrollen:

Technische Maßnahmen zur Expositionsminimierung: Keine Informationen verfügbar.

Maßnahmen zur individuellen Schutzausrüstung: Beachten Sie Abschnitt 5 für spezifische Empfehlungen zur persönlichen Schutzausrüstung bei Brand/Chemikalien. Vor Pausen, Mahlzeiten und am Ende der Arbeitszeit immer routinemäßig die Hände waschen.

Augen-/Gesichtsschutz: Bei möglichen Spritzern Gesichtsschutz und Sicherheitsbrillen oder Schutzbrillen nach EN166 als Mindeststandard verwenden.

Hautschutz, Vollkontakt:

Mit Handschuhen handhaben. Nitril-, Latex- oder Gummihandschuhe verwenden, die den Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und dem Standard EN374 mindestens entsprechen. Zur Vermeidung von Hautkontakt mit diesem Produkt die richtige Handschuhentfernungs-Technik verwenden (ohne die äußere Oberfläche des Handschuhs zu berühren). Kontaminierte Handschuhe nach Gebrauch entsprechend den geltenden Gesetzen und bewährten Verfahren entsorgen. Hände waschen und trocknen.

Atemschutz: In der Regel nicht erforderlich. In schlecht belüfteten Bereichen Atemschutz verwenden.

Thermische Gefahren: Keine Informationen verfügbar.

Umweltschutzmaßnahmen: Verhindern Sie, dass das Produkt in Abflüsse gelangt.

Sicherheitsdatenblatt

CLP: Gemäß 2015/830/EU
UFI Code: CUK6-Y0JP-P009-C9HQ
Code-Nummer S2138
Gedruckt am: 18/09/23
Ausgabedatum: 18/09/23
Revisionsnummer: 1



9. Physikalische und chemische Eigenschaften.

9.1. Informationen zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Erscheinungsbild: Flüssigkeit.

Farbe: Farblos bis gelb.

Geruch: Charakteristisch.

Schmelzpunkt: Keine Informationen verfügbar.

Siedepunkt: Keine Informationen verfügbar.

Flammpunkt: >70°C.

Dampfdruck: Keine Informationen verfügbar.

Verdunstungsgeschwindigkeit: Keine
Informationen verfügbar. Obere

Zündgrenze: Keine Informationen verfügbar.

Untere Zündgrenze: Keine Informationen
verfügbar.

Dampfdichte: Keine Informationen verfügbar.

Relative Dichte: Keine Informationen
verfügbar.

Löslichkeit: Keine Informationen verfügbar.

Verteilungskoeffizient: Keine Informationen
verfügbar.

Selbstentzündungstemperatur: Keine
Informationen verfügbar.

Zersetzungstemperatur: Keine Informationen
verfügbar.

Viskosität: Keine Informationen verfügbar.

Explosive Eigenschaften: Keine Informationen
verfügbar.

Oxidierende Eigenschaften: Keine
Informationen verfügbar.

9.2. Weitere Informationen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

CLP: Gemäß 2015/830/EU
UFI Code: CUK6-Y0JP-P009-C9HQ
Code-Nummer S2138
Gedruckt am: 18/09/23
Ausgabedatum: 18/09/23
Revisionsnummer: 1



10. Stabilität und Reaktivität.

10.1. Reaktivität:

Nicht festgestellt.

10.2. Chemische Stabilität:

Nicht festgestellt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Nicht festgestellt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen.

10.5. Unverträgliche Materialien:

Hochreaktive Chemikalien, die unbekannte Reaktionsprodukte erzeugen können und daher zusätzliche Gefahren verursachen können.

10.6. Gefährliche Zerfallsprodukte:

Nicht festgestellt.

11. Toxikologische Informationen.

11.1. Informationen zu toxischen Wirkungen:

Akute Toxizitätsschätzung (ATE), Oral berechnet: 57937 mg/kg.

Akute Toxizitätsschätzung (ATE), Dermal berechnet: Keine Daten verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

CLP: Gemäß 2015/830/EU
UFI Code: CUK6-Y0JP-P009-C9HQ
Code-Nummer S2138
Gedruckt am: 18/09/23
Ausgabedatum: 18/09/23
Revisionsnummer: 1



Akute Toxizitätsschätzung (ATE), Inhalation berechnet: Keine Daten verfügbar.
Hautkorrosion/Reizung: Verursacht leichte Hautreizungen.
Schwere Augenschäden/Reizung: Verursacht schwere Augenschäden.
Atemwegs- oder Hautsensibilisierung: Keine Daten verfügbar.
Keimzellmutagenität: Keine Daten verfügbar.
Karzinogenität: Keine Daten verfügbar.
Reproduktionstoxizität: Keine Daten verfügbar.
STO (Einzelbelastung): Keine Daten verfügbar.
STO (wiederholte Belastung): Keine Daten verfügbar.
Aspirationsgefahr: Keine Daten verfügbar.
Informationen zu wahrscheinlichen Expositionsarten:
Einatmen, keine Daten verfügbar.
Symptome in Bezug auf die physischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften, keine Daten verfügbar.
Verzögerte und unmittelbare Wirkungen sowie chronische Wirkungen bei kurz- und langfristiger Exposition, keine Daten verfügbar.
Interaktive Effekte, keine Daten verfügbar.

11.2. Zusätzliche Informationen:

Nicht bekannt.

12. Ökologische Informationen.

12.1. Toxizität:

Keine Daten verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine Daten verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial:

Keine Daten verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden:

Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:

Keine Daten verfügbar.

12.6 Andere nachteilige Auswirkungen: Nicht bekannt.

13. Entsorgungshinweise.

Bitte beachten Sie die Informationen in Abschnitt 8 (Expositionskontrolle und persönlicher Schutz).

13.1. Methoden zur Abfallbehandlung:

Produkt

Beachten Sie die Richtlinie über Abfälle 2008/98/EG. Abfallmaterial muss gemäß den nationalen und lokalen Vorschriften entsorgt werden. Chemikalien in Originalbehältern belassen. Keine Mischung mit anderen Abfällen vornehmen. Behandeln Sie unreine Behälter wie das Produkt selbst.

Sicherheitsdatenblatt

CLP: Gemäß 2015/830/EU
UFI Code: CUK6-Y0JP-P009-C9HQ
Code-Nummer S2138
Gedruckt am: 18/09/23
Ausgabedatum: 18/09/23
Revisionsnummer: 1



14. Transportinformationen.

14.1. UN-Nummer: 1760 **14.2.**

14.2. UN-Bezeichnung: ÄTZENDE FLÜSSIGKEIT, N.A.G. **14.3. Gefahrenklasse(n) für den Transport):** 8.

14.4. Verpackungsgruppe: III.

14.5. Umweltrisiken:

Keine relevanten Informationen verfügbar.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer:

Keine relevanten Informationen verfügbar.

14.7. Transport in loser Schüttung gemäß Anhang II des MARPOL 73/78 und des IBC-Codes: Keine relevanten Informationen verfügbar.

15. Regulatorische Informationen.

15.1. Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Gesetzgebung, die spezifisch für die Substanz oder das Gemisch gelten:

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

15.2. Chemische Sicherheitsbewertung:

Eine chemische Sicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

16. Weitere Informationen.

Weitere Hinweise:

Die oben genannten Informationen werden für korrekt gehalten, erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollen lediglich als Leitfaden dienen. Die Informationen in diesem Dokument basieren auf dem aktuellen Stand unseres Wissens und gelten für das Produkt in Bezug auf geeignete Sicherheitsvorkehrungen. Sie stellen keine Garantie für die Eigenschaften des Produkts dar. Nu Flavours und seine Tochtergesellschaften übernehmen keine Haftung für Schäden, die sich aus der Handhabung oder dem Kontakt mit dem oben genannten Produkt ergeben.

Schlüssel zur Überarbeitung:

Nichtzutreffend.