

Sicherheitsdatenblatt

KTS Green No. 2 10ml

Überarbeitet am: 11.02.2022

Materialnummer:

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

KTS Green No. 2 10ml

1.1. Produktidentifikator

5550-J069-E00C-H4SW

UFI:

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Aromabasis für die Herstellung von elektronischen Zigarettenflüssigkeiten.

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Parionica j.d.o.o.

Firmenname:

Straße:

Avenije Dubrava 256H

Ort:

HR-10040 Zagreb

Telefon:

+385 99 7420335

info@parionica.hr

E-Mail:

Sanja Sprisic

Ansprechpartner:

http://www.parionica.hr

Internet:

info@parionica.hr

Auskunftgebender Bereich:

Giftinformationszentrum Mainz, Tel: +49(0)6131/19240

1.4. Notrufnummer:

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

Weitere Angaben

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on

2-(1-mercapto-1-methylethyl)-5-methylcyclohexan-1-on

Nerylacetat

Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool

Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal

Nerylacetat

Signalwort:

Achtung

Piktogramme:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Gefahrenhinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Sicherheitshinweise

Sicherheitsdatenblatt**KTS Green No. 2 10ml**

Überarbeitet am: 11.02.2022

Materialnummer:

Seite 2 von 14

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P501 Inhalt/Behälter über das selektive Entsorgungssystem an Ihrem Wohnort zuführen.
 Die Stoffe im Gemisch (>0,1%) erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII
 Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1 %), der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

2.3. Sonstige Gefahren**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

Stoffname CAS-Nr. EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr. Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Anteil
51115-67-4 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid 256-974-4 Acute Tox. 4; H302	1 - < 3 %
123-92-2 Isopentylacetat; 3-Methylbutylacetat 204-662-3 607-130-00-2 Flam. Liq. 3; H226 EUH066	0,5 - < 1 %
3658-77-3 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on 222-908-8 Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H319 H317	0,3 - < 0,5 %
38462-22-5 2-(1-mercapto-1-methylethyl)-5-methylcyclohexan-1-on 253-953-1 Skin Sens. 1; H317	0,3 - < 0,5 %
64-19-7 Essigsäure ... % 200-580-7 607-002-00-6 Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314	0,2 - < 0,3 %
141-12-8 Nerylacetat 205-459-2 Skin Sens. 1B; H317	0,2 - < 0,3 %
78-70-6 Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool 201-134-4 603-235-00-2 Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317	0,2 - < 0,3 %
64-19-7 Essigsäure ... % 200-580-7 Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1B; H226 H314	0,1 - < 0,2 %
5392-40-5	0,1 - < 0,2 %

Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal

226-394-6

605-019-00-3

01-2119462829-23

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317

0,1 - < 0,2 %

141-12-8

Nerylacetat

205-459-2

Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412

Druckdatum: 06.12.2022

D - DE

Revisions-Nr.: 1,0

Sicherheitsdatenblatt**KTS Green No. 2 10ml**

Überarbeitet am: 11.02.2022

Materialnummer:

Seite 3 von 14

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

Anteil

Stoffname

CAS-Nr.

EG-Nr.

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

51115-67-4

256-974-4

1 - < 3 %

2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid

oral: LD50 = 490 mg/kg

64-19-7

200-580-7

0,3 - < 0,5 %

Essigsäure ... %

oral: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >=

10 - < 25

141-12-8

205-459-2

0,2 - < 0,3 %

Nerylacetat

oral: LD50 = > 2000 mg/kg

78-70-6

201-134-4

0,2 - < 0,3 %

Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool

dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 2200 mg/kg

64-19-7

200-580-7

0,2 - < 0,3 %

Essigsäure ... %

oral: LD50 = 3310 mg/kg

5392-40-5

226-394-6

0,1 - < 0,2 %

Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal

dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg

Weitere Angaben

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen

Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**Kohlendioxid (CO₂). Trockenlöschmittel. alkoholbeständiger Schaum. Sprühwasser.**Geeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.
Ungeeignete Löschmittel

Druckdatum: 06.12.2022

D - DE

Revisions-Nr.: 1,0

Sicherheitsdatenblatt

KTS Green No. 2 10ml

Überarbeitet am: 11.02.2022

Materialnummer:

Seite 4 von 14

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Zusätzliche Hinweise

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Allgemeine Hinweise

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Einsatzkräfte

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Für Rückhaltung

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

Für Reinigung

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Siehe Abschnitt 8.

Hinweise zum sicheren Umgang

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Siehe Abschnitt 8.

Weitere Angaben zur Handhabung

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe. Nahrungs- und Futtermittel.

Zusammenlagerungshinweise

Druckdatum: 06.12.2022

D - DE

Revisions-Nr.: 1,0

Sicherheitsdatenblatt**KTS Green No. 2 10ml**

Überarbeitet am: 11.02.2022

Materialnummer:

Seite 5 von 14

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Empfohlene Lagerungstemperatur: 20°C

Schützen gegen: Frost. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

10-13

Lagerklasse nach TRGS 510:

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

Spitzenbegr.

Bezeichnung	Art	F/m ³
CAS-Nr.	1(l)	mg/m ³
		ppm
2-Methylpropan-1-ol		100
78-83-1	2(l)	310
		10
Essigsäure		25
64-19-7	2(l)	
Glycerin		200 E
56-81-5	1(l)	50
Isopentylacetat		270
123-92-2		

DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr.

Bezeichnung

DNEL Typ

Expositionsweg

Wirkung

Wert

56-81-5

Glycerin

Arbeitnehmer DNEL, langfristig

inhalativ

lokal

56 mg/m³

Verbraucher DNEL, langfristig

inhalativ

lokal

33 mg/m³

Verbraucher DNEL, langfristig

oral

systemisch

229 mg/kg KG/d

5392-40-5

Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal

Arbeitnehmer DNEL, langfristig

inhalativ

systemisch

9 mg/m³
Arbeitnehmer DNEL, langfristig
dermal
systemisch
1,7 mg/kg KG/d
Arbeitnehmer DNEL, langfristig
dermal
lokal
0,14 mg/cm²
Verbraucher DNEL, langfristig
inhalativ
systemisch
2,7 mg/m³
Verbraucher DNEL, langfristig
dermal
systemisch
1 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig
oral
systemisch
0,6 mg/kg KG/d
Verbraucher DNEL, langfristig
dermal
lokal
0,14 mg/cm²

PNEC-Werte

Bezeichnung
CAS-Nr.
Umweltkompartiment
Wert
56-81-5
Glycerin
Süßwasser
0,885 mg/l
Süßwasser (intermittierende Freisetzung)
8,85 mg/l
Meerwasser
0,088 mg/l
Süßwassersediment
3,3 mg/kg
Meeressediment
0,33 mg/kg
Sekundärvergiftung
0,141 mg/kg

D - DE

Druckdatum: 06.12.2022

Revisions-Nr.: 1,0

Sicherheitsdatenblatt

KTS Green No. 2 10ml

Überarbeitet am: 11.02.2022

Materialnummer:

Seite 6 von 14

Mikroorganismen in Kläranlagen

1000 mg/l

Boden

0,141 mg/kg

5392-40-5

Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal

Süßwasser

0,00678 mg/l

Süßwasser (intermittierende Freisetzung)

0,0678 mg/l

Meerwasser

0,000678 mg/l

Meerwasser (intermittierende Freisetzung)

0,0678 mg/l

Süßwassersediment

0,125 mg/kg

Meeressediment

0,0125 mg/kg

Mikroorganismen in Kläranlagen

1,6 mg/l

Boden

0,0209 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). DIN EN 166

Augen-/Gesichtsschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

FKM (Fluorkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchbruchzeit: \geq 8 h

Butylkautschuk. - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: \geq 8 h

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: \geq 8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,35 mm

Durchbruchzeit: \geq 8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchzeit: \geq 8 h

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN ISO 374 genügen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Handschutz

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

Körperschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

-Grenzwertüberschreitung

Atemschutz

Sicherheitsdatenblatt

KTS Green No. 2 10ml

Überarbeitet am: 11.02.2022

Materialnummer:

Seite 7 von 14

-Unzureichender Belüftung und Aerosol- oder Nebelbildung

Geeignetes Atemschutzgerät: Partikelfiltergerät (DIN EN 143). Filtertyp: P1-3

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

flüssig

Aggregatzustand:

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Farbe:

nicht bestimmt

charakteristisch

Geruch:

Geruchsschwelle:

nicht bestimmt

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:

nicht bestimmt

Sublimationstemperatur:

nicht bestimmt

Erweichungspunkt:

nicht bestimmt

Pourpoint:

nicht bestimmt

Flammpunkt:

Entzündbarkeit

nicht bestimmt

Feststoff/Flüssigkeit:

keine/keiner

Explosionsgefahren

Untere Explosionsgrenze:

nicht bestimmt

Obere Explosionsgrenze:

nicht bestimmt

Zündtemperatur:

Selbstentzündungstemperatur

nicht relevant

Feststoff:

nicht relevant

Gas:

nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur:

pH-Wert:

nicht bestimmt

Dynamische Viskosität:

nicht bestimmt

Kinematische Viskosität:

nicht bestimmt

Auslaufzeit:

nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit:

nicht bestimmt

nicht bestimmt

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

nicht relevant

Lösungsgeschwindigkeit:

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:

Dispersionsstabilität:

nicht relevant

Dampfdruck:

nicht bestimmt

Dichte:

nicht bestimmt

Druckdatum: 06.12.2022

D - DE

Revisions-Nr.: 1,0

Sicherheitsdatenblatt

Parionica j.d.o.o.

KTS Green No. 2 10ml

Überarbeitet am: 11.02.2022

Materialnummer:

Seite 8 von 14

Schüttdichte:

nicht bestimmt

Relative Dampfdichte:

nicht bestimmt

Partikeleigenschaften:

nicht relevant

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Weiterbrennbarkeit:

Keine selbstunterhaltende Verbrennung

keine/keiner

Oxidierende Eigenschaften

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Lösemitteltrennprüfung:

nicht bestimmt

Lösemittelgehalt:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Kapitel 10.5.

Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel, stark. Reduktionsmittel, stark.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine Daten verfügbar.

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung

CAS-Nr.

Quelle

Spezies

Dosis

Expositionsweg

Methode

51115-67-4

2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid

Ratte

LD50 490 mg/kg

ECHA Dossier

oral

OECD Guideline 425

64-19-7

Essigsäure ... %

Ratte

LD50 3310 mg/kg

GESTIS
oral
141-12-8
Nerylacetat

Druckdatum: 06.12.2022

D - DE

Revisions-Nr.: 1,0

Sicherheitsdatenblatt

KTS Green No. 2 10ml

Überarbeitet am: 11.02.2022

Materialnummer:

Ratte

LD50 > 2000 mg/kg

ECHA Dossier

oral

OECD Guideline 423

78-70-6

Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool

Maus.

LD50 2200 mg/kg

ECHA Dossier

oral

Kaninchen

LD50 >5000 mg/kg

ECHA Dossier

dermal

64-19-7

Essigsäure ... %

Ratte

LD50 3310 mg/kg

GESTIS

oral

5392-40-5

Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal

Ratte.

LD50 >5000 mg/kg

ECHA Dossier

oral

Ratte.

LD50 >2000 mg/kg

ECHA Dossier

dermal

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reiz- und Ätzwirkung

Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on; 2-(1-mercapto-1-methylethyl)-5-methylcyclohexan-1-on; Nerylacetat; Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool; Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; Nerylacetat)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keine Daten verfügbar.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1 %), der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.

Bezeichnung

[h] | [d]

Aquatische Toxizität

Dosis

Quelle

Spezies
Methode
2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid
51115-67-4
Akute Algentoxizität

72 h

ECHA Dossier
ErC50 > 100 mg/l
Pseudokirchneriella subcapitata
OECD Guideline 201
Akute Crustaceatoxizität

48 h

ECHA Dossier
EC50 > 100 mg/l
Daphnia magna
OECD Guideline 202
Essigsäure ... %
64-19-7

Druckdatum: 06.12.2022

D - DE

Revisions-Nr.: 1,0

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Sicherheitsdatenblatt

Parionica j.d.o.o.

KTS Green No. 2 10ml

Seite 10 von 14

Überarbeitet am: 11.02.2022

Materialnummer:

Akute Crustaceatoxizität

48 h

Janssen et al
EC50 65 mg/l
Daphnia magna
Nerylacetat
141-12-8

Akute Fischtoxizität

96 h

ECHA Dossier

LC50 6 mg/l
OECD Guideline 203

Akute Bakterientoxizität

(EC50 >= 1000 mg/l)

3 h

activated sludge of a predominantly domestic sewage

ECHA Dossier

OECD Guideline 209

Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool

78-70-6

Akute Fischtoxizität

96 h

ECHA Dossier

LC50 27,8 mg/l

Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Akute Algentoxizität

96 h

ECHA Dossier

ErC50 88,3 mg/l

Desmodesmus subspicatus.

Akute Crustaceatoxizität

48 h

ECHA Dossier

EC50 59 mg/l

Daphnia magna

Essigsäure ... %

64-19-7

Akute Fischtoxizität

96 h

ECHA Dossier

LC50 >300 mg/l

Oncorhynchus mykiss

Akute Algentoxizität

72 h

ECHA Dossier

ErC50 >300 mg/l

Skeletonema costatum

Akute Crustaceatoxizität

48 h

ECHA Dossier

EC50 >300 mg/l

Daphnia magna

Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal

5392-40-5

Akute Fischtoxizität

96 h

ECHA Dossier

LC50 6,78 mg/l

Leuciscus idus

Akute Algentoxizität

72 h

ECHA Dossier

ErC50 103,8 mg/l

Desmodesmus subspicatus

Akute Crustaceatoxizität

48 h

ECHA Dossier

EC50 6,8 mg/l

Daphnia magna

Akute Bakterientoxizität

(EC50 160 mg/l)

0,5 h

Belebtschlamm

ECHA Dossier

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.

Bezeichnung

Quelle

Wert

Methode

d

Bewertung

2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid

51115-67-4

OECD Guideline 301 B

20%

28

OECD Guideline 301 B

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool

78-70-6

OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E

64,2%

28

ECHA Dossier

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Essigsäure ... %

64-19-7

Other guideline

96%

20

ECHA Dossier

Biologisch abbaubar.

Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal

5392-40-5

EU Method C.4-D

90%

28

ECHA Dossier

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Druckdatum: 06.12.2022

D - DE

Revisions-Nr.: 1,0

Sicherheitsdatenblatt**KTS Green No. 2 10ml**

Überarbeitet am: 11.02.2022

Materialnummer:

Seite 11 von 14

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

Bezeichnung	Log Pow
CAS-Nr. 51115-67-4	2,5
2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid 64-19-7	-0,17
Essigsäure ... % 141-12-8	3,98
Nerylacetat 78-70-6	2,84
Linalool; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; DL-Linalool 64-19-7	-0,17
Essigsäure ... % 5392-40-5	2,76
Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal Keine Daten verfügbar.	

12.4. Mobilität im Boden**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Weitere Hinweise**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten! Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

160305

ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

160305

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.);

Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

150110

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Druckdatum: 06.12.2022

D - DE

Revisions-Nr.: 1,0

Sicherheitsdatenblatt

KTS Green No. 2 10ml

Überarbeitet am: 11.02.2022

Materialnummer:

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

Nein

UMWELTGEFÄHRDEND:

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitt 6 - 8

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 EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 75

Es liegen keine Informationen vor.

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC):

Es liegen keine Informationen vor.

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

Zusätzliche Hinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Beschäftigungsbeschränkung:

Sicherheitsdatenblatt

KTS Green No. 2 10ml

Überarbeitet am: 11.02.2022

Materialnummer:

5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei $m \geq 0,50$ kg/h: Konz. 50 mg/m³

Technische Anleitung Luft I:

nicht bestimmt

Anteil:

1 - schwach wassergefährdend

Wassergefährdungsklasse:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Status:

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Rev. 1.0; Neuerstellung 11.02.2022

Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AVV: Abfallverzeichnisverordnung

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sicherheitsdatenblatt

Parionica j.d.o.o.

KTS Green No. 2 10ml

Seite 14 von 14

Überarbeitet am: 11.02.2022

Materialnummer:

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufungsverfahren

Einstufung

Skin Sens. 1; H317

Berechnungsverfahren

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Einstufungsverfahren:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.

Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

Physikalische Gefahren: Auf Basis von Prüfdaten und / oder berechnet und / oder geschätzt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Weitere Angaben

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)

Druckdatum: 06.12.2022

D - DE

Revisions-Nr.: 1,0