

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 1/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

Andere Bezeichnungen:

Vuse Go Disposable (Ruby Mix / Berry Watermelon/ Summer Mix/ Saveur Pastèque fruitée) 20mg/ml
Vuse Go Max Disposable(Ruby Mix/ Berry Watermelon) 20mg/ml
VUSE GO DISCR WY 20 OR 1 RUM 2ML
VUSE GO DISCR WY 20 OR 1 SLR 502
Vuse Go(z aromatem Berry Watermelon/Berry Watermelon) 20mg/ml;
Vuse Go 1000 (z aromatem Berry Watermelon/ Summer Mix/Berry Watermelon) 20mg/ml
Vuse Go Max z aromatem Berry Watermelon 20mg/ml
Vuse Go Max Berry Watermelon 20mg/ml
Vuse Go 700 Disposable Berry Watermelon 20mg/ml; Vuse Go 700 Berry Watermelon 20mg/ml
Vuse Go Box 800 Disposable Berry Watermelon 20mg/ml
Vuse Go Box 800 Berry Watermelon 20mg/ml
Vuse GO Vapour Disposables Go Core 2 Berry Watermelon 20 mg/ml
Vuse GO Berry Watermelon 20mg/ml
Vuse GO 700 (z aromatem Berry Watermelon/Berry Watermelon/Summer Mix/Ruby Mix/Berry Watermelon v-Pro) 20 mg/ml
Vuse GO Box (800/1000/300/5000/8000) (Berry Watermelon/Summer Mix/z aromatem Berry Watermelon) 20mg/ml
Vuse Go Box/Pen 1000 Summer Mix 20mg/ml
Vuse GO Box 1000 Berry Watermelon 20mg/ml
Vuse GO Pen/Box 1000 Berry Watermelon 20mg/ml
Vuse Pod Berry Watermelon 20mg/ml; Vuse Pro Pod Berry Watermelon 20mg/ml
Vuse Go Reload 950 Berry Watermelon 20mg/ml; Vuse Go Reload Pen 950 Berry Watermelon 20mg/ml
Vuse vPro/Pods Berry Watermelon 20mg/ml
Vuse Go Reload 1000 (Summer Mix/Berry Watermelon) 20mg/ml
Vuse Go Reload (Berry Watermelon/ Redberries) 20mg/ml
Vuse (Berry Watermelon/Summer Mix)20mg/ml
Vuse GO 1000 PEN z aromatem Berry Watermelon
Pods Berry Watermelon 20mg/ml
Summer Mix 20mg/ml
Vuse Pods Berry Watermelon 20mg/ml
Vuse Summer Mix 20mg/ml
NV22-MOD-0151
NV22-MOD-0183
NV23-MOD-2537

UFI:

TC22-85MQ-FTH4-33NA

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

E-Flüssigkeiten für elektronische Zigaretten

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 2/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:

TDR d.o.o

Obala Vladimira Nazora 1

52210 Rovinj

Croatia

Telefon: +385 052 844 000

E-Mail: sds-eliquid@bat.com

Lieferant:

Nicoventures Trading Ltd

1 Water Street

WC2R 3LA London

United Kingdom

Telefon: +44 (0)207 845 1000

E-Mail: sds-eliquid@bat.com

Webseite: www.nicoventures.co.uk

1.4. Notrufnummer

24h: 0800 000 7801

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Akute Toxizität (oral) (<i>Acute Tox. 3</i>)	H301: Giftig bei Verschlucken.	Berechnungsmethode.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Berechnungsmethode.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme:



GHS06

Totenkopf mit gekreuzten Knochen

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Benzylalkohol; Nicotin (ISO); Piperonal; Damascenone (beta-); Furaneol

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren	
H301	Giftig bei Verschlucken.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Sicherheitshinweise	
P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Sicherheitshinweise Prävention	
P264	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
Sicherheitshinweise Reaktion	
P301 + P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P302 + P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P330	Mund ausspülen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 3/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

Sicherheitshinweise Reaktion

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Sicherheitshinweise Entsorgung

P501 Benutzte Gerät gemäß lokalen, regionalen oder nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 REACH-Nr.: 01-2119492630-38-0000	Benzylalkohol Acute Tox. 4 (H302, H332), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317)  Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 1.620 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 4,18 mg/L	2 - < 3,5 Gew-%
CAS-Nr.: 4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5 REACH-Nr.: 01-2120758795-36-0000	2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron Acute Tox. 4 (H302)  Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 1.120 mg/kg ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg	1 - < 2 Gew-%
CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4	2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid Acute Tox. 4 (H302)  Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 490 - 533 mg/kg	1 - < 2 Gew-%
CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3 Index-Nr.: 614-001-00-4 REACH-Nr.: 01-2120066934-47-0000	Nicotin (ISO) Acute Tox. 2 (H330, H310, H300), Aquatic Chronic 2 (H411)   Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 5 mg/kg ATE (Dermal) 70 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 0,19 mg/L	1 - ≤ 1,8 Gew-%
CAS-Nr.: 120-57-0 EG-Nr.: 204-409-7 REACH-Nr.: 01-2119983608-21-0000	Piperonal Skin Sens. 1 (H317)  Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) = 2.700 mg/kg	0 - < 1 Gew-%
CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 REACH-Nr.: 01-2119475103-46-0000	Ethylacetat Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)   Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) = 5.620 mg/kg ATE (Dermal) > 18.000 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) > 22,5 mg/L	0 - < 0,25 Gew-%
CAS-Nr.: 23696-85-7 EG-Nr.: 245-833-2 REACH-Nr.: 05-2115277865-30-0000	Damascenone (beta-) Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317)   Achtung	0 - ≤ 0,1 Gew-%

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 4/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 3658-77-3 EG-Nr.: 222-908-8 REACH-Nr.: 01-2120754473-52-0000	Furaneol Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317)  Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 2.320 mg/kg	0 – ≤ 0,1 Gew-%
CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3 REACH-Nr.: 01-2119548408-32-0000	Isopentylacetat Flam. Liq. 3 (H226)  Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) = 16.600 mg/kg ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg	0 – ≤ 0,09999 Gew-%

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Hautkontakt:

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allergische Reaktionen

Bei Einwirkung großer Mengen des Produkts kann es zu einer akuten Nikotinvergiftung kommen, die Symptome wie Übelkeit, übermäßigen Speichelfluss, Bauchschmerzen, Durchfall, Schwitzen, Kopfschmerzen, Schwindel, Hörstörungen und Schwäche verursacht. In extremen Fällen können diese Symptome zu einer Depression des zentralen Nervensystems führen, einschließlich Verwirrung, Hypotonie, schnellem oder schwachem oder unregelmäßigem Puls, Atembeschwerden, Niedergeschlagenheit, Kreislaufzusammenbruch und terminaler Krämpfe.

Wenn das Produkt auf Temperaturen über 130 °C erhitzt wird, können sich Zersetzungsprodukte einschließlich Formaldehyd und anderen Carbonylen bilden. Die Exposition gegenüber diesen Substanzen kann zu Reizungen der Augen, der Nase und des Halses, zu einer verstopften oder laufenden Nase, Kopfschmerzen, Halsschmerzen, Engegefühl in der Brust, Hautausschlag, Atemnot, Keuchen und / oder

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 5/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

häufigen und schweren Asthmaanfällen führen. In schweren Fällen können Hypotonie, Arrhythmie, unregelmäßige Atmung und Bewusstlosigkeit auftreten.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

NUR FÜR MEDIZINISCHES PERSONAL: Im Falle einer schweren Nikotinvergiftung sollte bei einer Atemwegssicherung die Verabreichung von Aktivkohle in Betracht gezogen werden. Verabreichen Sie KEINE Antazida; alkalische Bedingungen verbessern die Aufnahme von Nikotin. Überwachen Sie die Atemmuster und erhalten Sie den Kreislauf aufrecht. Cholinerge Symptome können mit Atropin behandelt werden.

NUR FÜR MEDIZINISCHES PERSONAL: Bei starker Formaldehydvergiftung (siehe oben für spezielle Umstände, in denen dies durch Produktabbau bei hohen Temperaturen entstehen kann) sollten Sie die Kleidung entfernen und mit viel Wasser waschen. Formaldehyd in Lösung ist korrosiv und als Gas reizend und hochreaktiv. Die Augen sollten mit normaler Kochsalzlösung oder gleichwertigem Kristalloid gespült werden, idealerweise unter Verwendung von Lokalanästhetika. Das Vorhandensein von Formaldehyd im Körper kann mit Hilfe eines Patch-Tests nachgewiesen werden. Da Vergiftungen zu lebensbedrohlichen Komplikationen führen können, ist es wichtig, bei Verdacht sofort einen Arzt aufzusuchen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO₂), alkoholbeständiger Schaum, Wasserdampf

Ungünstige Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe. Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden ausbreiten; Rückzündung an entfernten Zündquellen möglich.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid, Stickoxide (NO_x), Formaldehyd

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Betreten Sie die Lager-, Umschlag- und Produktionsbereiche nur mit entsprechender Erlaubnis.

Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Notfallpläne:

Laufen Sie nicht über das verschüttete Produkt und vermeiden Sie jeglichen Kontakt. Belüften Sie den betroffenen Bereich, wenn dies keine Gefahr darstellt. Evakuieren Sie sofort den Gefahrenbereich und befolgen Sie die Notfallmaßnahmen an Ihrem Arbeitsplatz.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 6/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Kanalisation abdecken.

Für Reinigung:

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

Sonstige Angaben:

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13 Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5.

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Vermeiden von: Hautkontakt, Augenkontakt, Einatmen. Nicht über folgenden Temperaturen verwenden: 50 °C / 122 °F. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Starke Säure, Stark oxidierende Gefahrstoffe

Brandschutzmaßnahmen:

Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe. Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft explosionsfähige Gemische. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Leckagen und ausgelaufene Flüssigkeiten in Schränken mit fahrbaren Auffangwannen aufnehmen. Fernhalten von: Hitze, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Nicht aufbewahren bei Temperaturen über 50 °C / 122 °F. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Im Dampfraum geschlossener Systeme können sich brennbare Dämpfe ansammeln. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

Zusammenlagerungshinweise:

Fernhalten von: Starke Säure, Stark oxidierende Gefahrstoffe

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 6.1C – Brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung:

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 7/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TRGS 900 (DE) ab 07.06.2017	Glycerol CAS-Nr.: 56-81-5 EG-Nr.: 200-289-5	① 200 mg/m ³ ② 400 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) DFG, Y
TRGS 900 (DE) ab 03.09.2017	Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	① 5 ppm (22 mg/m ³) ② 10 ppm (44 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Y, 11
TRGS 900 (DE)	Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	① 0,5 mg/m ³ ② 1 mg/m ³ ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) EU, 11, 13, H
IOELV (EU)	Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	① 0,5 mg/m ³ ⑤ (Kann über die Haut aufgenommen werden.)
TRGS 900 (DE) ab 02.05.2018	Benzoic Acid CAS-Nr.: 65-85-0 EG-Nr.: 200-618-2	① 0,1 ppm (0,5 mg/m ³) ② 0,4 ppm (2 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, Y, H, 11
DFG (DE) ab 01.07.2021	Benzoic Acid CAS-Nr.: 65-85-0 EG-Nr.: 200-618-2	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion), (kann über die Haut aufgenommen werden) H
IOELV (EU) ab 21.02.2017	Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m ³) ② 400 ppm (1.468 mg/m ³)
TRGS 900 (DE) ab 07.06.2017	Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4	① 200 ppm (730 mg/m ³) ② 400 ppm (1.460 mg/m ³) ⑤ DFG, EU, Y
TRGS 900 (DE)	Isopentylacetat CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3	① 50 ppm (270 mg/m ³) ② 50 ppm (270 mg/m ³) ⑤ DFG, EU
IOELV (EU)	Isopentylacetat CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3	① 50 ppm (270 mg/m ³) ② 100 ppm (540 mg/m ³)
TRGS 900 (DE) ab 01.02.2013	(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	① 5 ppm (28 mg/m ³) ② 20 ppm (112 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Sh, Y

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 8/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	22 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	5,4 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	110 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	27 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	8 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	40 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron CAS-Nr.: 4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5	58,7 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron CAS-Nr.: 4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5	16,7 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0,0313 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	8,6 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0,00443 mg/ kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0,84 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0,2 mg/cm ²	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, lokale Effekte
Ethylvanillin CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	49 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Ethylvanillin CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	98 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
Ethylvanillin CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	7 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Piperonal CAS-Nr.: 120-57-0 EG-Nr.: 204-409-7	17,6 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Piperonal CAS-Nr.: 120-57-0 EG-Nr.: 204-409-7	2,5 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Ethylbutyrat CAS-Nr.: 105-54-4 EG-Nr.: 203-306-4	49,3 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 9/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Ethylbutyrat CAS-Nr.: 105-54-4 EG-Nr.: 203-306-4	2,33 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4	1.468 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4	734 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4	1.468 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4	63 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen
cis-Hex-3-en-1-ol CAS-Nr.: 928-96-1 EG-Nr.: 213-192-8	11,75 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
cis-Hex-3-en-1-ol CAS-Nr.: 928-96-1 EG-Nr.: 213-192-8	3,33 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Linalool CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4	2,8 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Linalool CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4	2,5 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Linalool CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4	3 mg/cm ²	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, systemische Wirkungen
Linalool CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4	5 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, lokale Effekte
Linalool CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4	3 mg/cm ²	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - dermal, lokale Effekte
Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat CAS-Nr.: 77-83-8 EG-Nr.: 201-061-8	2,45 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat CAS-Nr.: 77-83-8 EG-Nr.: 201-061-8	0,7 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Methylcinnamat CAS-Nr.: 103-26-4 EG-Nr.: 203-093-8	28,2 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Methylcinnamat CAS-Nr.: 103-26-4 EG-Nr.: 203-093-8	4 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
Benzaldehyd CAS-Nr.: 100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4	9,8 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Benzaldehyd CAS-Nr.: 100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4	9,8 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 10/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Benzaldehyd CAS-Nr.: 100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4	1,14 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	66,7 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	9,5 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	1 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	0,1 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	39 mg/L	① PNEC Kläranlage
Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	5,27 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	0,527 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9	0,456 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0,4 µg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0,04 µg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	2,7 mg/L	① PNEC Kläranlage
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0,00065 mg/ kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0,000065 mg/ kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	0,000321 mg/ kg	① PNEC Boden
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3	3 µg/L	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung
Ethylvanillin CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	0,118 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Ethylvanillin CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	0,012 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Ethylvanillin CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	10 mg/L	① PNEC Kläranlage

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 11/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Ethylvanillin CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	15 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Ethylvanillin CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	1,5 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Ethylvanillin CAS-Nr.: 121-32-4 EG-Nr.: 204-464-7	2,923 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser
Piperonal CAS-Nr.: 120-57-0 EG-Nr.: 204-409-7	2,5 µg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Piperonal CAS-Nr.: 120-57-0 EG-Nr.: 204-409-7	0,25 µg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Piperonal CAS-Nr.: 120-57-0 EG-Nr.: 204-409-7	10 mg/L	① PNEC Kläranlage
Piperonal CAS-Nr.: 120-57-0 EG-Nr.: 204-409-7	0,0119 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Piperonal CAS-Nr.: 120-57-0 EG-Nr.: 204-409-7	0,00119 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Piperonal CAS-Nr.: 120-57-0 EG-Nr.: 204-409-7	0,84 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser
Vanillin CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2	0,118 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Vanillin CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2	0,012 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Vanillin CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2	10 mg/L	① PNEC Kläranlage
Vanillin CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2	58,22 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Vanillin CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2	5,822 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Vanillin CAS-Nr.: 121-33-5 EG-Nr.: 204-465-2	11,54 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser
N-Ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexancarboxamid CAS-Nr.: 39711-79-0 EG-Nr.: 254-599-0	50 µg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
N-Ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexancarboxamid CAS-Nr.: 39711-79-0 EG-Nr.: 254-599-0	5 µg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
N-Ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexancarboxamid CAS-Nr.: 39711-79-0 EG-Nr.: 254-599-0	3,45 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 12/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
N-Ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexancarboxamid CAS-Nr.: 39711-79-0 EG-Nr.: 254-599-0	0,345 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
N-Ethyl-2-(isopropyl)-5-methylcyclohexancarboxamid CAS-Nr.: 39711-79-0 EG-Nr.: 254-599-0	0,66 mg/kg KG/Tag	① PNEC Boden, Süßwasser
Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat CAS-Nr.: 77-83-8 EG-Nr.: 201-061-8	0,008 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat CAS-Nr.: 77-83-8 EG-Nr.: 201-061-8	0,00084 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat CAS-Nr.: 77-83-8 EG-Nr.: 201-061-8	10 mg/L	① PNEC Kläranlage
Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat CAS-Nr.: 77-83-8 EG-Nr.: 201-061-8	0,214 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat CAS-Nr.: 77-83-8 EG-Nr.: 201-061-8	0,021 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat CAS-Nr.: 77-83-8 EG-Nr.: 201-061-8	0,038 mg/kg	① PNEC Boden
Decalacton, gamma- CAS-Nr.: 706-14-9 EG-Nr.: 211-892-8	0,0204 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Decalacton, gamma- CAS-Nr.: 706-14-9 EG-Nr.: 211-892-8	0,00204 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Decalacton, gamma- CAS-Nr.: 706-14-9 EG-Nr.: 211-892-8	80 mg/L	① PNEC Kläranlage
Decalacton, gamma- CAS-Nr.: 706-14-9 EG-Nr.: 211-892-8	0,765 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Decalacton, gamma- CAS-Nr.: 706-14-9 EG-Nr.: 211-892-8	0,0765 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Decalacton, gamma- CAS-Nr.: 706-14-9 EG-Nr.: 211-892-8	66,7 mg/kg	① PNEC Sekundärvergiftung
Decalacton, gamma- CAS-Nr.: 706-14-9 EG-Nr.: 211-892-8	0,141 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser
Benzaldehyd CAS-Nr.: 100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4	0,002 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Benzaldehyd CAS-Nr.: 100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4	0,0002 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Benzaldehyd CAS-Nr.: 100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4	7,59 mg/L	① PNEC Kläranlage
Benzaldehyd CAS-Nr.: 100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4	0,022 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 13/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Benzaldehyd CAS-Nr.: 100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4	0,0022 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Benzaldehyd CAS-Nr.: 100-52-7 EG-Nr.: 202-860-4	0,003 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	14 µg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	1,4 µg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	1,8 mg/L	① PNEC Kläranlage
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	3,85 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	0,385 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	133 mg/kg	① PNEC Sekundärvergiftung
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	0,763 mg/kg	① PNEC Boden, Süßwasser

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Beschränken Sie die Exposition gegenüber Rauch durch Einhalten von möglichst niedrigen Verwendungstemperaturen und beachten Sie in diesem Zusammenhang die geltenden Arbeitsplatzgrenzwerte als auch die als sicher anzusehenden Handhabungstemperaturen. Wo möglich, in geschlossenen Systemen zu verarbeiten. Alternativ sollte eine lokale Abluftabsaugung erwogen werden.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille. DIN EN 166.

Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen (EN ISO 374). Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk), Butylkautschuk. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Atemschutz:

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Voll-/Halb-/Viertelmaske (DIN EN 136/140) Filtertyp: A

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 15/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9
LD₅₀ oral: 1.620 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg
LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 4,18 mg/L 4 h (Ratte)
2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron CAS-Nr.: 4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5
LD₅₀ oral: 1.120 mg/kg (Ratte) OECD 401
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4
LD₅₀ oral: 490 - 533 mg/kg (Ratte)
Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3
ATE (Oral)¹: 5 mg/kg
ATE (Dermal)¹: 70 mg/kg
ATE (Einatmen, Staub/Nebel)¹: 0,19 mg/L
LD₅₀ oral: =5 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermal: =70 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): =0,19 mg/L
Piperonal CAS-Nr.: 120-57-0 EG-Nr.: 204-409-7
LD₅₀ oral: =2.700 mg/kg (Ratte) OECD 401
Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4
LD₅₀ oral: =5.620 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermal: >18.000 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >22,5 mg/L (Ratte)
Isopentylacetat CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3
LD₅₀ oral: =16.600 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen)
Furaneol CAS-Nr.: 3658-77-3 EG-Nr.: 222-908-8
LD₅₀ oral: 2.320 mg/kg (Ratte) OECD 401

¹: Schätzwert akuter Toxizität. Harmonisierte (legale) Einstufung.

Akute orale Toxizität:

Giftig bei Verschlucken.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 16/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Benzylalkohol CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9

LC₅₀: 460 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas (Dickkopfelritze))

LC₅₀: 230 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202

NOEC: 48,897 mg/L QSAR

NOEC: 51 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 211

NOEC: 310 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

ErC₅₀: 770 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron CAS-Nr.: 4940-11-8 EG-Nr.: 225-582-5

LC₅₀: >85 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203

EC₅₀: 27 mg/L 3 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202

ErC₅₀: 7,2 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid CAS-Nr.: 51115-67-4 EG-Nr.: 256-974-4

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202

ErC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

Nicotin (ISO) CAS-Nr.: 54-11-5 EG-Nr.: 200-193-3

LC₅₀: 4 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

EC₅₀: 11 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)

EC₅₀: 0,24 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

Piperonal CAS-Nr.: 120-57-0 EG-Nr.: 204-409-7

EC₅₀: 2,5 mg/L 4 d (Fisch, Cyprinus carpio (Karpfen)) OECD 203

EC₅₀: 52 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202

NOEC: 1,1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

ErC₅₀: 31 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

Ethylacetat CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4

LC₅₀: =212 mg/L 4 d

LC₅₀: =154 mg/L 2 d

EC₅₀: =2.500 mg/L 4 d

NOEC: =6,9 mg/L

NOEC: =2,4 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 211

NOEC: >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

Isopentylacetat CAS-Nr.: 123-92-2 EG-Nr.: 204-662-3

LC₅₀: >22 - <46 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebrafisch)) OECD 203

EC₅₀: 42 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) DIN 38412 / Teil 11

NOEC: ≥100 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

ErC₅₀: >100 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus) OECD 201

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 17/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

Furaneol	CAS-Nr.: 3658-77-3	EG-Nr.: 222-908-8
-----------------	--------------------	-------------------

EC₅₀:	6,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))	OECD 202
-------------------------	--	----------

EC₅₀:	194,04 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus)	OECD 201
-------------------------	---	----------

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Benzylalkohol	CAS-Nr.: 100-51-6	EG-Nr.: 202-859-9
----------------------	-------------------	-------------------

Biologischer Abbau:	Ja, schnell
----------------------------	-------------

2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron	CAS-Nr.: 4940-11-8	EG-Nr.: 225-582-5
----------------------------------	--------------------	-------------------

Biologischer Abbau:	Ja, schnell
----------------------------	-------------

2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid	CAS-Nr.: 51115-67-4	EG-Nr.: 256-974-4
---	---------------------	-------------------

Biologischer Abbau:	Ja, langsam
----------------------------	-------------

Nicotin (ISO)	CAS-Nr.: 54-11-5	EG-Nr.: 200-193-3
----------------------	------------------	-------------------

Biologischer Abbau:	Ja, schnell
----------------------------	-------------

Piperonal	CAS-Nr.: 120-57-0	EG-Nr.: 204-409-7
------------------	-------------------	-------------------

Biologischer Abbau:	Ja, schnell
----------------------------	-------------

Ethylacetat	CAS-Nr.: 141-78-6	EG-Nr.: 205-500-4
--------------------	-------------------	-------------------

Biologischer Abbau:	Ja, schnell
----------------------------	-------------

Isopentylacetat	CAS-Nr.: 123-92-2	EG-Nr.: 204-662-3
------------------------	-------------------	-------------------

Biologischer Abbau:	Ja, schnell
----------------------------	-------------

Furaneol	CAS-Nr.: 3658-77-3	EG-Nr.: 222-908-8
-----------------	--------------------	-------------------

Biologischer Abbau:	Ja, schnell
----------------------------	-------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Benzylalkohol	CAS-Nr.: 100-51-6	EG-Nr.: 202-859-9
----------------------	-------------------	-------------------

Log K_{OW}:	1,1
----------------------------	-----

Biokonzentrationsfaktor (BCF):	1,37
---------------------------------------	------

2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron	CAS-Nr.: 4940-11-8	EG-Nr.: 225-582-5
----------------------------------	--------------------	-------------------

Log K_{OW}:	2,9
----------------------------	-----

Biokonzentrationsfaktor (BCF):	232
---------------------------------------	-----

2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid	CAS-Nr.: 51115-67-4	EG-Nr.: 256-974-4
---	---------------------	-------------------

Log K_{OW}:	2,5
----------------------------	-----

Nicotin (ISO)	CAS-Nr.: 54-11-5	EG-Nr.: 200-193-3
----------------------	------------------	-------------------

Log K_{OW}:	1,17
----------------------------	------

Piperonal	CAS-Nr.: 120-57-0	EG-Nr.: 204-409-7
------------------	-------------------	-------------------

Log K_{OW}:	1,05
----------------------------	------

Ethylacetat	CAS-Nr.: 141-78-6	EG-Nr.: 205-500-4
--------------------	-------------------	-------------------

Log K_{OW}:	0,73
----------------------------	------

Biokonzentrationsfaktor (BCF):	30
---------------------------------------	----

Isopentylacetat	CAS-Nr.: 123-92-2	EG-Nr.: 204-662-3
------------------------	-------------------	-------------------

Log K_{OW}:	2,7
----------------------------	-----

Biokonzentrationsfaktor (BCF):	28,1
---------------------------------------	------

Furaneol	CAS-Nr.: 3658-77-3	EG-Nr.: 222-908-8
-----------------	--------------------	-------------------

Log K_{OW}:	0,95
----------------------------	------

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Benzylalkohol	CAS-Nr.: 100-51-6	EG-Nr.: 202-859-9
----------------------	-------------------	-------------------

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.	
--	---	--

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023
Druckdatum: 12.08.2024
Version: 18

Seite 18/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

2-Ethyl-3-hydroxy-4-pyron	CAS-Nr.: 4940-11-8	EG-Nr.: 225-582-5
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.		
2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramid	CAS-Nr.: 51115-67-4	EG-Nr.: 256-974-4
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.		
Nicotin (ISO)	CAS-Nr.: 54-11-5	EG-Nr.: 200-193-3
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.		
Piperonal	CAS-Nr.: 120-57-0	EG-Nr.: 204-409-7
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.		
Ethylacetat	CAS-Nr.: 141-78-6	EG-Nr.: 205-500-4
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.		
Isopentylacetat	CAS-Nr.: 123-92-2	EG-Nr.: 204-662-3
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.		
Damascenone (beta-)	CAS-Nr.: 23696-85-7	EG-Nr.: 245-833-2
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —		
Furaneol	CAS-Nr.: 3658-77-3	EG-Nr.: 222-908-8
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.		

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie). Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle. Wegen einer Abfallentsorgung die zuständige Behörde ansprechen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Andere Entsorgungsempfehlungen:

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffstransport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer			
UN 3144	UN 3144	UN 3144	UN 3144
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
NICOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Nicotin (ISO))	NICOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Nicotin (ISO))	NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (nicotine)	NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (nicotine)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 19/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffstransport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Transportgefahrenklassen			
 6.1	 6.1	 6.1	 6.1
14.4. Verpackungsgruppe			
III	III	III	III
14.5. Umweltgefahren			
Nein	Nein	Nein	Nein
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
Sondervorschriften: 43 274 Begrenzte Menge (LQ): 5 L Freigestellte Mengen (EQ): E1 Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): 60 Klassifizierungscode: T1 Tunnelbeschränkungscode: (E)	Sondervorschriften: 43 274 802 Begrenzte Menge (LQ): 5 L Freigestellte Mengen (EQ): E1 Klassifizierungscode: T1	Sondervorschriften: 43 223 274 Begrenzte Menge (LQ): 5 L Freigestellte Mengen (EQ): E1 EmS-Nr.: F-A, S-A	Sondervorschriften: A3 A4 A6 Begrenzte Menge (LQ): Y642 Freigestellte Mengen (EQ): E1

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen:

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr.: 3

Sonstige EU-Vorschriften:

Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen und zur Aufhebung der Richtlinie 89/686/EWG des Rates (Text von Bedeutung für den EWR)

Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfälle

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

WGK:

3 - stark wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für Mischungen sind keine Stoffsicherheitsbewertungen erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 20/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH	Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DIN	Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EC ₅₀	effektive Konzentration 50%
ECHA	Europäische Chemikalienagentur
EN	Europäische Norm
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
LC ₅₀	Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD ₅₀	Letale (Tödliche) Dosis 50%
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)
NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NIOSH	Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OSHA	Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde
PBT	persistent und bioakkumulierbar und giftig
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
QSAR	Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehung
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID	Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations
ZNS	zentrales Nervensystem

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Umweltbundesamt, <http://webriigoletto.uba.de/rigoletto>

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Akute Toxizität (oral) (<i>Acute Tox. 3</i>)	H301: Giftig bei Verschlucken.	Berechnungsmethode.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Berechnungsmethode.

16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

Gefahrenhinweise	
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 10.11.2023

Druckdatum: 12.08.2024

Version: 18

Seite 21/21

Vuse Go Disposable Berry Watermelon 20mg/ml (Vivid 2.0)

Gefahrenhinweise	
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6. Schulungshinweise

Es ist sicherzustellen, dass die Mitarbeiter das Vergiftungsrisiko beachten. Träger von Atemgeräten müssen entsprechend trainiert sein.

16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar