

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: EXPOD PRO Apple Peach 20 mg/ml

Datum: 07.03.23

Versionsdatum: 07.03.23

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

1.1 Produktidentifikator: EXPOD PRO Apple Peach 20 mg/ml – E-Liquid befüllt in Kartuschen.

UFI: K4E1-A0JK-N00A-UD2E

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

E-Zigaretten-Liquid, nikotinhaltig, aromatisiert

Verwendungen von denen abgeraten wird: Alle anderen Verwendungen, außer der oben benannten.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Exvape GmbH  
Ulmer Straße 6  
D-89257 Illertissen

Tel: +49(0)7303 90 700 24

E-Mail: info@exvape.de

1.4. Notrufnummer:

Bei Vergiftungen oder Unfällen wenden Sie sich bitte an die Informationszentrale gegen Vergiftungen der Universität Bonn unter +49 (0)228-19240 (24 Stunden) oder rufen Sie die allgemeine Notrufnummer 112.

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

**Acute Toxic (oral) 3 (H301)**

**Skin Sensitation 1 (H317)**

**Aquatic Chronic 3 (H412)**

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: EXPOD PRO Apple Peach 20 mg/ml

Datum: 07.03.23

Versionsdatum: 07.03.23

## 2.2 Kennzeichnungselemente gem. VO (EG) Nr. 1272/2008

Symbolbezeichnung (GHS): GHS06 (GHS07 entfällt subsidiär)

Gefahrenpiktogramm(e):



Warnwort:

**GEFAHR**

### Gefahrenhinweise (H-Sätze):

H301 Giftig bei Verschlucken.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise (P-Sätze):

\*P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

\*P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

\*P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

\*P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

\*P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.

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

P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P330 Mund ausspülen.

\*P405 Unter Verschluss aufbewahren.

\*P501 Inhalt/Behälter einer Chemikaliensammelstelle oder einer kommunalen Sammeleinrichtung zuführen.

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: EXPOD PRO Apple Peach 20 mg/ml

Datum: 07.03.23

Versionsdatum: 07.03.23

## Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Kennzeichnung:

Nikotinbenzoat, Furaneol

**Auf dem Etikett wird ggf. gem. Art.28, Abs.3 der VO EG Nr. 1272/2008 nur eine entsprechende Auswahl von P-Sätzen wiedergegeben. Die Auswahl von P-Sätzen wird -falls anwendbar- mit einem \* gekennzeichnet.**

**H-Sätze müssen IMMER vollständig wiedergegeben werden!**

2.3 Andere Gefahren: keine

Sonstige Kennzeichnungen: EUH 208 Enthält (E)-4-methyl-2-(pent-1-enyl)-1,3-dioxolane, trans-2-Hexenal. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Angaben zu PBT- bzw. vPvB-Substanzen:

Im Gemisch sind keinerlei Substanzen > 0,1 Gew. % enthalten, welche die Kriterien für PBT, bzw. vPvB gemäß Anhang XIII REACH erfüllen.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

3.1 Stoffe: Produkt ist ein Gemisch

3.2 Gemische:

CAS-Nr./ EG-Nr.	REACH-Nr. / Index-Nr. in CLP Anh.VI	Name	Einstufung gem. VO (EG) 1272/2008 (CLP)	Gehalt (Bereich) in Gew. %
88660-53-1/ 828-490-9	-/-	Nikotinbenzoat  <u>ATE freigesetztes Nikotin</u> ATE oral = 5 mg/kg bw ATE dermal = 70 mg/kg bw ATE Inhalation = 0,19 mg/L	Acute Tox.2 (or), H300 Acute Tox.2 (derm), H310 Acute Tox.2 (inhal), H330 Aquat. Chron.2, H411	3,21
51115-67-4/ 256-974-4	01-2120760168- 51-XXXX/ -	2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	Acute Tox.4, H302	1-<5
105-54-4/ 203-306-4	01-2120118576- 54-XXXX	Ethylbutyrat	Flam. Liq.3, H226 Eye Irrit.2, H319	1-<5
123-92-2/ 204-662-3	01-2119548408- 32-XXXX/ 607-130-00-2	Isoamyl Acetat (Isopentylacetat)	EUH 066 Flam. Liq.3, H226	0,5-<1
64-19-7/ 200-580-7	01-2119475328- 30-XXXX/ 607-002-00-6	Essigsäure  M-Faktor: Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %	Flam. Liq.3, H226 Skin Corr.1A, H314	0,1-<0,5
4940-11-8/ 225-582-5	01-2120758795- 36-XXXX/ -	Ethylmaltol (2-ethyl-3-hydroxy-4H- pyran-4-on) LD50 oral = 1220 mg/kg bw	Acute Tox.4, H302	0,1-<0,5

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: EXPOD PRO Apple Peach 20 mg/ml

Datum: 07.03.23

Versionsdatum: 07.03.23

		LD50 dermal = 5000 mg/kg		
142-92-7/ 205-572-7	01-2119976337- 25-XXXX/ -	Hexylacetat	Flam. Liq.3, H226	0,1-<0,5
94089-21-1/ 302-121-7	-/-	(E)-4-methyl-2-(pent-1-enyl)-1,3-dioxolane	Flam. Liq.3, H226 Acute Tox.(or)4, H302 Acute Tox.3, H311 Skin Sens.1, H317 Aquat. Chron.2, H411	0,1-<0,5
6728-26-3/ 229-778-1	01-2120770494- 48-XXXX/ -	trans-Hex-2-enal	Flam. Liq.3, H226 Acute Tox.4, H302 Acute Tox.3, H311 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1, H317 Eye irrit.2, H319 Aquat. Chron.2, H411	0,1-<0,5
3658-77-3/ 222-908-8	01-2120754473- 52-XXXX/ -	Furaneol (4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-on)	Skin Sens.1A, H317 Eye Irrit.2, H319	0,1-<0,5
		LD50 oral = 1660 mg/kg bw		

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (M-Faktor) und ATE-Werte werden an der jeweiligen Substanz wiedergegeben.  
Voller Wortlaut der verwendeten H-Sätze siehe P. 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- allgemeine Anmerkungen: Bei anhaltenden Symptomen oder Zweifel über den Zustand des Betroffenen ist ärztliche Hilfe aufzusuchen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.
- nach Inhalation: Betroffenen ruhig lagern. Frischluft. Ggf. Arzt hinzuziehen.
- nach Hautberührung: Betroffene Haut gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Großflächig benetzte oder beschmutzte Kleidung wechseln. Bei Hautveränderungen oder anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
- nach Augenberührung: Gründlich mit fließendem Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen (wenn gefahrlos möglich). Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen. Originalverpackung oder Kennzeichnung vorzeigen.
- nach Verschlucken: Mund mit kaltem Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen. Originalverpackung oder Datenblatt vorzeigen.
- Selbstschutz des Ersthelfers: kein besonderer notwendig.

### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: EXPOD PRO Apple Peach 20 mg/ml

Datum: 07.03.23

Versionsdatum: 07.03.23

**Toxische Wirkungen:** Das Produkt enthält Stoffe, welche akut toxisch wirken. Diese können bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen zum Tode oder zu sehr ernsten (möglicherweise irreversiblen) Gesundheitsschäden führen.

**Sensibilisierende Wirkungen:** Das Produkt enthält Stoffe, die bei Hautkontakt zu allergischen Reaktionen führen können. Die allergische Reaktion setzt typischerweise 12-72 Stunden nach Exposition ein und ist darauf zurückzuführen, dass das Allergen in die Haut eindringt und in der obersten Hautschicht mit Proteinen reagiert. Das körpereigene Immunsystem fasst das chemisch veränderte Protein als Fremdkörper auf und wird versuchen, dieses abzubauen.

Das Produkt enthält Substanzen, die bei bereits sensibilisierten Personen allergische Reaktionen auslösen können.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: symptomatische Behandlung

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Wassernebel, Sprühstrahl, Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2 Besondere von dem Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: CO, CO<sub>2</sub>, KW

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Auf Selbstschutz achten. Schutzausrüstung verwenden. Bei Auftreten hoher Dampf- oder Aerosolkonzentrationen oder Brand umluftunabhängiges Atemgerät benutzen. Löschwasser eindämmen/auffangen und fachgerecht entsorgen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal: Bei Auslaufen oder Havarie Haut- und Augenkontakt mit dem ausgelaufenen Produkt vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: EXPOD PRO Apple Peach 20 mg/ml

Datum: 07.03.23

Versionsdatum: 07.03.23

nicht einatmen. Zündquellen entfernen. Für ausreichende Durchlüftung des betroffenen Bereichs sorgen. Rutschgefahr durch verschüttetes Produkt.

6.1.2 Einsatzkräfte: keine besonderen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: nicht unkontrolliert in großen Mengen in Kanalisation oder Oberflächengewässer gelangen lassen. Bei Unfall oder Austreten sofort Feuerwehr oder Polizei benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

6.3.1 Rückhaltung: Mit flüssigkeitsbindendem Mittel (z.B. Sand, Kieselgur, CHEMSORB®) eindämmen, aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen.

6.3.2 Reinigung: Mit warmem Wasser und handelsüblichem Reiniger.

6.3.3 Sonstige Angaben: keine

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Persönliche Schutzausrüstung, siehe Abschnitt 8. Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Verhindern von Bränden: Produkt ist nicht brennbar. Nicht rauchen. Zündquellen entfernen. Gut lüften.

Maßnahmen zum Verhindern von Aerosol- und Staubbildung: Ausreichend lüften.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt: Nur vollständig restentleerte Gebinde entsorgen.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz: Nach Gebrauch/Kontakt die Hände gründlich waschen. Haut- und Augenkontakt vermeiden, nicht rauchen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen: Nicht unter 0°C oder über 40°C lagern

Verpackungsmaterialien: Tank/Pod aus Polymermaterial

Anforderungen für Lagerräume und -behälter: Nur im Originalgebinde lagern. Für Kinder unzugänglich lagern.

Lagerungsklasse: 6.1D - Nicht brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

### 7.3 Spezifische Endanwendungen: E-Liquid

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: EXPOD PRO Apple Peach 20 mg/ml

Datum: 07.03.23

Versionsdatum: 07.03.23

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

#### AGW-Werte

Stoffname	CAS-Nr	AGW		KZGW		Parameter
Glycerol	56-81-5	200 mg/m <sup>3</sup> E	-	400 mg/m <sup>3</sup> E	-	2(I);DFG; Y
Nikotin (freigesetzt aus Nikotinbenzoat)	54-11-5	0,5 mg/m <sup>3</sup>	-	2,0 mg/m <sup>3</sup>	-	2(II);EU,11,13,H
Isopentylacetat	123-92-2	270 mg/m <sup>3</sup>	50 ml/m <sup>3</sup>	270 mg/m <sup>3</sup>	50 ml/m <sup>3</sup>	1(I), DFG, EU
Essigsäure	64-19-7	25 mg/m <sup>3</sup>	10 ml/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	20 ml/m <sup>3</sup>	2(I), DFG, EU, Y

Erklärung der Abkürzungen: E = einatembare Fraktion/inhalable fraction/fraction inhalable. // DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) // Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden. // EU = Europäische Union. // AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe // 1,2,4,8 = Das Chiffre ist der Überschreitungsfaktor für Kurzzeitwerte. // Kategorie I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe // Kategorie II = Resorptiv wirksame Stoffe. // H: hautresorptiv // Sh: Hautsensibilisierende Substanz. Quellen: TRGS 900

#### BGW-Werte

Arbeitsstoff	CAS	Parameter	BGW	Untersuchungs-material	Probenahme-zeitpunkt	Festlegung/Begründung

**Untersuchungsmaterialien:** B = Vollblut; B<sub>E</sub> = Erythrozytefraktion des Vollblutes; P/S = Plasma/Serum; U = Urin. **Probenahmezeitpunkt:** a) keine Beschränkung; b) Expositionsende bzw. Schichtende; c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten; d) vor nachfolgender Schicht; e) nach Expositionsende: Stunden; f) nach mindestens 3 Monaten Exposition; g) unmittelbar nach Exposition; h) vor der letzten Schicht einer Arbeitswoche. Quellen: TRGS 903

#### DNEL-/DMEL-Werte

CAS-Nr/ Name	Expositionsweg und Typ			
	Oral, Langzeit	Dermal, Langzeit	Inhalativ, Langzeit	
56-81-5; Glycerol	-	-	56 mg/m <sup>3</sup> (I, A)	
57-55-6; Propylenglykol	85 mg/kg bw/day (s, V)	213 mg/cm <sup>2</sup> (s, V) 50 mg/m <sup>3</sup> (s, V)	168 mg/m <sup>3</sup> (s, A) 10 mg/m <sup>3</sup> (I, A)	
54-11-5 Nikotin (ISO)	0,0511 mg/kg bw/day (s, V)	0,2 mg/cm <sup>2</sup> (s, A) 0,2 mg/cm <sup>2</sup> (s, V)	0,0313 mg/m <sup>3</sup> (I, A) 0,1555 mg/m <sup>3</sup> (s, V)	
64-19-7; Essigsäure	-	-	25 mg/m <sup>3</sup> (I, A)	

Wirkung und Zielgruppe: A = Arbeiter; V = Verbraucher; I = lokal; s = systemisch – Abkürzungen: bw = body weight (Körpergewicht);

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: EXPOD PRO Apple Peach 20 mg/ml

Datum: 07.03.23

Versionsdatum: 07.03.23

day = Tag

## PNEC-Werte

CAS-Nr/ Name	Umweltkompartiment					
	Boden	Kläranlage (STP)	Wasser (frisch)	Wasser (marin)	Sediment (frisch)	Sediment (marin)
56-81-5; Glycerol	0,141 mg/mg dw	1000 mg/L	0,885 mg/L	0,0885 mg/L	3,3 mg/mg dw	0,33 mg/mg dw
57-55-6; Propylenglykol	50 mg/mg dw	20000 mg/L	260 mg/L	26 mg/L	572 mg/mg dw	57,2 mg/mg dw
54-11-5 Nikotin (ISO)	0,000321 mg/kg	-	0,0004 mg/l	0,00004 mg/l	0,00065 mg/kg dw	-
64-19-7; Essigsäure	0,47 mg/kg dw	85 mg/L	3,06 mg/L	0,306 mg/L	11,36 mg/kg dw	1,136 mg/kg dw

dw = dry weight (Trockengewicht);

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition: keine

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Strukturelle Maßnahmen zum Verhindern von Exposition: -

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien beachten.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:

8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille (nur professionelle Verwender)

8.2.2.2 Hautschutz: Handschuhe aus Vinylkautschuk (0,5 mm) oder PVC (0,4 mm). Durchdringzeit > 4h

8.2.2.3 Atemschutz: -

8.2.2.4 Thermische Gefahren: keine

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: keine

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: Flüssigkeit, klar, farblos bis gelblich

Geruch: charakteristisch, je nach Aromatisierung

Geruchsschwelle: keine Daten



# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: EXPOD PRO Apple Peach 20 mg/ml

Datum: 07.03.23

Versionsdatum: 07.03.23

pH-Wert: 4-6

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: < 0°C (Wert berechnet oder abgeschätzt)

Siedebeginn und Siedebereich: > 120 °C (Wert berechnet oder abgeschätzt)

Flammpunkt: > 65°C (abgeleitet aus den Eigenschaften der Einzelbestandteile)

Verdampfungsgeschwindigkeit: keine Daten

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): keine Daten

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: nicht bestimmt

Dampfdruck (25°C): keine Daten

Dampfdichte: keine Daten

relative Dichte (bei 20 °C): ca. 1,09 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit(en): In Wasser teilweise löslich.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: keine Daten

Selbstentzündungstemperatur: keine Daten

Zersetzungstemperatur: keine Daten

Viskosität, dynamisch (20°C): keine Daten

Explosive Eigenschaften: keine Daten

Oxidierende Eigenschaften: keine Daten

9.2 Sonstige Angaben: keine

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1 Reaktivität: nicht reaktiv unter normalen Bedingungen und bei sachgemäßer Verwendung

10.2 Chemische Stabilität: stabil unter normalen Bedingungen und bei sachgemäßer Verwendung

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: EXPOD PRO Apple Peach 20 mg/ml

Datum: 07.03.23

Versionsdatum: 07.03.23

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: keine, unter normalen Bedingungen und bei sachgemäßer Verwendung

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: keine bei sachgemäßer Verwendung.

10.5 Unverträgliche Materialien: keine

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bei sachgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	Ja (gem. Berechnungsverfahren CLP Ann.I, Teil 3, Abs. 3.1.3)	
LD <sub>50</sub> (oral)	kalkulatorisch	273,0 mg/kg bw (bei ATE Nikotin 5,00 mg/kg bw)
LD (dermal)	kalkulatorisch	3871,7 mg/kg bw (bei ATE Nikotin 70,0 mg/kg bw)
LD (inhalatorisch)	kalkulatorisch	10,4 mg/L (bei ATE Nikotin 0,190 mg/L)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine, resultierend aus den Angaben zu den Einzelbestandteilen. Das Gemisch wurde NICHT auf die entsprechende Gefahr hin getestet.	
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Keine, resultierend aus den Angaben zu den Einzelbestandteilen. Das Gemisch wurde NICHT auf die entsprechende Gefahr hin getestet.	
Sonstige Reizwirkung	Keine, resultierend aus den Angaben zu den Einzelbestandteilen. Das Gemisch wurde NICHT auf die entsprechende Gefahr hin getestet.	
Sensibilisierung	Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Das Gemisch wurde NICHT auf die entsprechende Gefahr hin getestet, die Gefahr ist aus den Eigenschaften der Bestandteile abgeleitet.	
Aspirationsgefahr	Keine, resultierend aus den Angaben zu den Einzelbestandteilen. Das Gemisch wurde NICHT auf die entsprechende Gefahr hin getestet.	
STOT SE/RE	Keine, resultierend aus den Angaben zu den Einzelbestandteilen. Das Gemisch wurde NICHT auf die entsprechende Gefahr hin getestet.	
CMR-Eigenschaften	Keine, resultierend aus den Angaben zu den Einzelbestandteilen. Das Gemisch wurde NICHT auf die entsprechende Gefahr hin getestet.	
Sonstige Angaben	Keine weiteren	

**Das Produkt wurde nicht explizit hinsichtlich der vorstehenden Gefahren getestet. Die Aussagen stützen sich auf Berechnungen aus Literaturwerten oder sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.**

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: EXPOD PRO Apple Peach 20 mg/ml

Datum: 07.03.23

Versionsdatum: 07.03.23

Komponenten, welche zur Berechnung gem. CLP Ann.I, Teil 3, Abs. 3.1.3 herangezogen wurden:

Name	CAS-Nr.	LD <sub>50</sub> (Expositionsweg/Spezies)	LC <sub>50</sub> (Expositionsweg/Spezies)	ATE (Expositionsweg/Spezies)
Glycerol	56-81-5	11500 mg/kg bw (oral, Meerschweinchen)	-	-
Propan-1,2-diol	57-55-6	22000 mg/kg bw (oral, Ratte)	-	-
Nikotin (ISO) freigesetzt aus Nikotinbenzoat	54-11-5	-	-	ATE oral (Nikotin (ISO); 3-[(2S)-1- Methylpyrrolidin-2- yl]pyridin) = 5 mg/kg* ATE dermal (Nikotin (ISO); 3-[(2S)-1- Methylpyrrolidin-2- yl]pyridin) = 70 mg/kg* ATE Inhalation (Nikotin (ISO); 3- [(2S)-1- Methylpyrrolidin-2- yl]pyridin) = 0,19 mg/L*
2-isopropyl-N,2,3- trimethylbutyramide	51115-67-4	490 mg/kg bw (oral, Ratte)	-	-
Ethylmaltol	4940-11-8	1220 mg/kg bw (oral, Ratte) 5000 mg/kg bw (dermal, Kaninchen)	-	-
Furaneol	3658-77-3	1660 mg/kg bw (oral, Ratte)	-	-

Komponenten akuter Toxizität:

Nikotin freigesetzt aus Nikotinbenzoat

ATE oral (Nikotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin) = 5 mg/kg\*

ATE dermal (Nikotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin) = 70 mg/kg\*

ATE Inhalation (Nikotin (ISO); 3-[(2S)-1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin) = 0,19 mg/L\*

Literaturhinweis: \* Harmonisierte Einstufung gem. Anhang VI der RL EU Nr. 1272/2008 (CLP-Richtlinie).

Komponenten mit endokrinschädlichen Eigenschaften: keine

11.2 Sonstige Gefahren: Keine bekannt

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: EXPOD PRO Apple Peach 20 mg/ml

Datum: 07.03.23

Versionsdatum: 07.03.23

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### 12.1 Toxizität

Akute (Kurzzeit-) Toxizität: nein

Fische: keine Daten

Chronische (langfristige) Toxizität: nein

Fische: 3 mg/L /96h (Daten für Bestandteil Nikotin, CAS 54-11-5 freigesetzt aus Nikotinbenzoat)

Einstufung erfolgt mit dem Verfahren gem. CLP (EG 1272/2006) Ann.I, Teil 4, Abs. 4.1.3 ff.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Bioabbau: keine Daten

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow): keine Daten

Biokonzentrationsfaktor (BCF): keine Daten

### 12.4 Mobilität im Boden keine Daten

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten: keine Daten

Oberflächenspannung: n.a.

Adsorption/Desorption: n.a.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Produkt ist nicht als PBT oder vPvB einzuordnen.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: keine bekannt

12.7 Sonstige Angaben: keine

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

13.1.1 Produkt-/ Verpackungsentsorgung: Restentleerte Verpackungen in die Wertstoffsammlung geben. Produktreste über Sammelstellen für Haushaltschemikalien entsorgen.

Abfallcodes / Abfallbezeichnungen gemäß AVV: keine Angaben

13.1.2 Für die Abfallbehandlung relevante Angaben: Das Produkt ist enthalten in einem zusammengesetzten Gerät (Batterie, Steuereinheit, Tank etc.) und ist entsprechend zu entsorgen.

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: EXPOD PRO Apple Peach 20 mg/ml

Datum: 07.03.23

Versionsdatum: 07.03.23

13.1.3 Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben: Dieses Produkt ist für eine Entsorgung über das Abwasser nicht empfohlen.

13.1.4 Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung: Gemäß den örtl./nationalen Behördenrichtlinien entsorgen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

ADR: unterliegt diesen Bestimmungen

IMDG: unterliegt diesen Bestimmungen

IATA: unterliegt diesen Bestimmungen

14.1. UN-Nummer: 3144

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: NIKOTINZUBEREITUNG FLÜSSIG, N.A.G;  
NICOTINE COMPOUND, LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportgefahrenklassen:

### **Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN)**

UN-Nummer: 3144

Offizielle Benennung für die Beförderung Vermerke im Beförderungspapier:

NIKOTINZUBEREITUNG FLÜSSIG, N.A.G

Klasse: 6.1

Klassifizierungscode: T1

Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 6.1

Sondervorschriften (SV): 43, 274

Freigestellte Mengen (EQ): E1

Begrenzte Mengen (LQ): 5 L

Beförderungskategorie (BK): 2

Tunnelbeschränkungscode (TBC): E

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 60

### **• Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG)**

UN-Nummer: 3144

Offizielle Benennung für die Beförderung: NIKOTINZUBEREITUNG FLÜSSIG, N.A.G

Angaben im Beförderungsdokument (shipper's declaration): UN3144, NIKOTINZUBEREITUNG  
FLÜSSIG, N.A.G, 6.1, III

Klasse: 6.1

Meeresschadstoff (Marine Pollutant): nein

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: EXPOD PRO Apple Peach 20 mg/ml

Datum: 07.03.23

Versionsdatum: 07.03.23

Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 6.1

Sondervorschriften (SV): 43,223,274

Freigestellte Mengen (EQ): E1

Begrenzte Mengen (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-A

Staukategorie (stowage category): B

## • Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR)

UN-Nummer: 3144

Offizielle Benennung für die Beförderung: NICOTINE COMPOUND, LIQUID, N.O.S.

Angaben im Beförderungsdokument (shipper's declaration): UN3144, NICOTINE COMPOUND, LIQUID, N.O.S., 6.1, III

Klasse: 6.1

Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel: 6.1

Sondervorschriften (SV): -

Freigestellte Mengen (EQ): E2

Begrenzte Mengen (LQ): 2 L (Y642)

14.4. Verpackungsgruppe: III

14.5. Umweltgefahren: keine

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: keine

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: IBC03

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

EU-Vorschriften: EG VO 1272/2008; 2014/40/EG

Andere EU-Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: 2 (wassergefährdend); Selbsteinstufung gem. AwSV

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: EXPOD PRO Apple Peach 20 mg/ml

Datum: 07.03.23

Versionsdatum: 07.03.23

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Hinweis auf Änderungen: keine

Abkürzungen und Akronyme:

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route = Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

AGW – Arbeitsplatz Grenzwert

a.n.g. – anderswo nicht genannt

AVV - Verordnung über das europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnisverordnung)

AwSV – Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

BGW – Biologischer Grenzwert

CAS - Chemical Abstracts Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging (VO EG Nr. 1272/2008)

CMR – carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch

DMEL – Derived minimal effect level = abgeleitete Expositionshöhe, unterhalb derer nur minimale nachteilige Wirkungen zu erwarten sind.

DNEL – Derived no effect level = abgeleitete Expositionshöhe, unterhalb derer keine nachteilige Wirkung zu befürchten ist.

EG-Nummer – Ordnungsnummer für Stoffe des EG-Stoff-Inventars

IATA - International Air Transport Association = Internationale Luftverkehrs-Vereinigung

IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods = Beförderungsvorschrift für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr.

KZGW – Kurzzeit Grenzwert

LC50 – Letale Konzentration 50%

LD50 – Letale Dosis 50%

n.a. – nicht analysiert

PNEC – Predicted no effect concentration = Prognostizierte Konzentration, unterhalb derer keine nachteiligen Wirkungen zu befürchten sind.

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals = Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien (VO EG Nr. 1907/2006)

STOT – Specific target organ toxicity = spezifische Zielorgantoxizität

UFI - Unique Formula Identifier = Europäischer Identifikator für eindeutige Zuordnung von Formulierungen.

# SICHERHEITSDATENBLATT gem. EG VO Nr.1907/2006

In der Fassung der VO der EU Nr. 2020/878

Produkt: EXPOD PRO Apple Peach 20 mg/ml

Datum: 07.03.23

Versionsdatum: 07.03.23

Wichtige Literatur und Datenquellen:

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

Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.

Umweltgefahren: Berechnungsverfahren/Literaturdaten.

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

Maßgebliche H-Hinweise unter Punkt 3.1 und 3.2 verwendet (Nummer und voller Wortlaut):

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Anleitung für die Schulung: -

Sonstige Angaben: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben stützen sich auf den neuesten Stand unserer Kenntnisse.

Sie sichern jedoch keinerlei Produkteigenschaften zu und begründen kein diesbezügliches Rechtsverhältnis.

Für Schäden gleich welcher Art, die durch nicht sachgemäße Verwendung zustande kommen, schließen wir jedwede Haftung aus.

Wir weisen zusätzlich darauf hin, dass jeder Abnehmer für die Einhaltung der, in seiner Region oder seinem Staatsgebiet gültigen, Gesetze oder Vorschriften selber verantwortlich zeichnet.