

PEAR DROPS

Abschnitt 1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

PEAR DROPS , 20 mg/ml (36NS)

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

Flüssigkeit zum Befüllen des Tanks / E-Zigaretten. Freies nikotin 20mg/ml Nicotin.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma: Xyfil Ltd
15-19 Sedgwick Street
Preston, PR1 1TP

E-mail: info@xyfil.com

Telephone: +44(0)1772 888 778

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf München: Tel. +49 +89 19240

Abschnitt 2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemischs



AcuteTox3: H301 Giftig bei Verschlucken.

SkinSens1: H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente (Verpackung <125 ml.)

Enthält:

Nicotinbenzoat

Piktogramm:

PEAR DROPS



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise H-Sätze:

H301 Giftig bei Verschlucken.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise P-Sätze:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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

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

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

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Inhalt / Behälter einer zugelassenen Sammelstelle zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine.

Abschnitt 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Substanzen

n/d

3.2 Gemische

Name	Konz.	CAS No	Index No	EC No	Klassifikation
Glycerin	50-<75%	56-81-5	-	200-289-5	-
Propylenglykol REACH Reg. No	25-<50%	57-55-6	-	200-338-0	-

PEAR DROPS

01-2119456809-23					
Nikotinsalicylat	≤3,6%	29790-52-1	-	249-852-7	GHS06; GHS09 Dgr AcuteTox2: H300+H330 AcuteTox1: H310 AquaticChronic2: H411
Ethanol	≤3,6%	64-17-5	603-002-00-5	200-578-6	GHS02; Dgr FlamLiq2: H225
Isopentylacetat	≤2,3%	123-92-2	607-130-00-2	204-662-3	GHS02 Wng FlamLiq3: H226
Isoamylalkohol	≤0,6%	123-51-3	-	204-633-5	GHS02;GHS05 GHS07 Dgr FlamLiq3: H226 AcuteTox4: H332 STOT SE3: H335 EyeDam1: H318
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-3-one	≤0,4%	3658-77-3	-	222-908-8	GHS05; GHS07 Wng AcuteTox4: H302 SkinIrrit2: H317 SkinCorr1B: H314
Ethylacetat	≤0,3%	141-78-6	607-022-00-5	205-500-4	GHS02; GHS07 ; Dgr Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H336

Für den vollständigen Text der H- und P-Phrasen, die in dieser Sektion aufgeführt sind, siehe Sektion 16!

Abschnitt 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

PEAR DROPS

Überarbeitet am:
--.--

Allgemeine Hinweise: Während der Gemischmanipulation nichts essen und trinken.

Vorsichtsmaßnahmen treffen.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Behandlung notwendig.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffneten Linspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser abspülen. Augenarzt konsultieren.

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen. Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizung Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorahnden sind, ärztlichen Rat einholen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Allgemeine Anmerkungen:

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen, ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Giftig bei Verschlucken. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

Abschnitt 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Sprühwasser, alkoholbeständiger Schaum, BC-Pulver, Kohlendioxid (CO₂)
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Cool gefährdet Behälter mit Wasser aus sicherer Entfernung besprühen. Austretende Dämpfe mit Wasser ausschlagen. Achte auf Rückblenden. Eindringen von Löschwasser in Oberflächen-, Grund- und Erdreich verhindern. Vermeiden Sie Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und das Einhalten eines Sicherheitsabstandes.

Abschnitt 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Information für nicht für Notfälle geschultes Personal: Produktkontakt und Einatmen der Lösungsmitteldämpfe vermeiden. Vermeiden Sie Hautkontakt, indem Sie einen Sicherheitsabstand einhalten oder geeignete Schutzkleidung tragen. Hinweise für Rettungsdienste: Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen :

PEAR DROPS

Überarbeitet am:
--.--

Eindringen des Produkts und großer Mengen kontaminierten Waschwassers in Wasser und Erdreich verhindern. Bedecke das Abwasser System, um zu verhindern, dass das Produkt in die Kanalisation gelangt.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Bei größeren Mengen: Produkt abpumpen. Bei Resten: Ausgelaufenes Material mit neutralisierendem und nicht brennbarem Absorptionsmittel begrenzen und zur Entsorgung sammeln gemäß den örtlichen Vorschriften in den bereitgestellten Behältern. Kleine Mengen (bis ca. 1 L) mit viel Wasser aufnehmen, Wasser in die Kanalisation geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Observe protective measures under section 7, 8 and 13.

Abschnitt 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Lassen Sie die Behälter nicht offen. Allgemeine Hygienemaßnahmen: In Arbeitsbereichen nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und Schutzausrüstung, bevor Sie Bereiche betreten, in denen Menschen essen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Vor niedrigen Temperaturen, Frost, direkt schützen

Sonnenlicht oder hohe Temperaturen. Idealer Lagertemperaturbereich: zwischen 20 bis 25 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bewahren Sie möglichst nur in der Originalverpackung auf. Andere geeignete Behälter: Stahlfässer; Aluminiumbehälter, Glasbehälter und Polyethylen hoher Dichte (HDPE). Einige Arten von Gummi und Kunststoffen (Polyethylen niedriger Dichte) werden vom Produkt angegriffen.

Abschnitt 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachenden Parametern

Stoff	CAS No.	EC No.	Arbeitsplatzgrenzwert	
			ml/m ³ (ppm)	mg/m ³
Glycerin	56-81-5	200-289-5	-	200E
Nicotin	54-11-5	200-193-3		0,5
Ethanol	64-17-5	200-578-6	500	960

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung: Die persönliche Schutzausrüstung sollte arbeitsplatzspezifisch ausgewählt werden, je nach Konzentration und Menge gefährlicher Stoffe.

Augen-/Gesichtsschutz: Verwenden Sie eine Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166: 2001. Achten Sie auf eine leichte Augenspülung zugänglich.

Hautschutz: Handschutz

PEAR DROPS

Überarbeitet am:
--.--.--

Lösungsmittel- und alkalibeständige Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen.

Geeignetes Material: Nitril oder Butylkautschuk

Dicke: 0,4 mm

Durchbruchzeit: ~ 150 min

Sonstiges

Geeignete Schutzkleidung: Laborschürze oder andere Arbeitskleidung.

Atemschutz

Unter normalen Verwendungsbedingungen und bei ausreichender Belüftung normalerweise nicht erforderlich. Nebel- oder Rauchbildung muss

Gemieden werden. Bei Gefahr von Dämpfen oder Nebelbildung muss Atemschutz getragen werden. Partikelfilterklasse P1 (EN143).

Gas-/Dampffilter Typ A: organische Dämpfe (EN141).

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Siehe Abschnitte 6 und 7.

Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

(a)	Aussehen:	Flüssigkeit
(b)	Geruch:	charakteristisch
(c)	Geruchswelle:	nicht bestimmt
(d)	pH -Wert:	nicht bestimmt
(e)	Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht bestimmt
(f)	Siedebeginn und Siedenbereich [°C]:	nicht bestimmt
(g)	Flammpunkt [°C]:	>65°C
(h)	Verdampfungsschwindigkeit:	nicht bestimmt
(i)	Entzündbarkeit :	nicht bestimmt
(j)	Obere/Untere Explosionsgrenze	nicht bestimmt
(k)	Dampfdruck:	nicht bestimmt
(l)	Dichte:	nicht bestimmt
(m)	Dichte (20°C, [g/cm ³])	nicht bestimmt
(n)	Wasserlöslichkeit:	mischbar
(o)	Löslichkeit in anderen Lösungsmittel:	keine Angaben
(p)	Selbstentzündungstemperatur [°C]:	keine Angaben
(q)	Zersetzungstemperatur [°C]	keine Angaben
(r)	Viskosität	keine Angaben
(s)	Explosive Eigenschaften	keine Angaben
(t)	Oxidierende Eigenschaften	keine Angaben

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Glycerol) : -1,75 bei 25 °C

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Propylenglycol) : -1,07 bei 20 °C

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Nikotin) : 1,17 bei 18 °C

Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: keine Angaben

10.2 Chemische Stabilität: Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen

PEAR DROPS

Überarbeitet am:
--.--.--

stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: keine Angaben

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Das Produkt vor der Wärme und direktem Licht fernhalten

10.5 Unverträgliche Materialien: Starke Säuren; Starke Alkalien; Starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Setzt bei Verbrennung giftige Dämpfe von Kohlendioxid/Kohlenmonoxid oder Acrolein frei. Bei einem Feuer können beißende und reizende Stoffe freigesetzt werden
Dämpfe.

Abschnitt 11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Stoffname	CAS	oral (LD50)	Dermal (LD50)	Inhalation (LC50)
Glycerin	56-81-5	Rat: 27,200 mg/kg	Guinea pig: 56,750 mg/kg	-
Propylenglykol	57-55-6	Rat: 22 000 mg/kg bw	Rabbit: 20,800 mg/kg bw	-
Nicotin	54-11-5	Mouse: 77.83 mg/kg bw	Rabbit: 70.4 mg/kg bw	Rat: 0.19 mg/L
Ethanol	64-17-5	Rat: 891 mg/kg bw	Rat: > 2 000 mg/kg bw	-
Isopentylacetat	123-92-2	Rat: 10470 mg/kg	-	Rat: 125mg/l 4h
Isoamylalkohol	123-51-3	Rabbit: 7 400 mg/kg bw	Rabbit: > 5 000 mg/kg bw	-
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-3-one	3658-77-3	Rat: 1300 mg/kg bw	Rabbit: 3970 mg/kg bw	-
Ethylacetat	141-78-6	Rat: 2320 mg/kg bw	-	-

- (a) Akute Toxizität: **Giftig bei Verschlucken.**
- (b) Reiz- und Ätzwirkung: keine Angaben
- (c) Schwere Augenschädigung/ Augenreizung: keine Angaben
- (d) Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: **Kann allergische Hautreaktionen verursachen.**
- (e) erbgutverändernde und fortpflanzungsgeändernde Wirkungen: keine Angaben
- (f) CMR-Eigenschaften: keine Angaben
- (g) Reproduktionstoxische Wirkungen: keine Angaben
- (h) Spezifische Zielorgan-Toxizität – bei einmaliger Exposition: keine Angaben
- (i) Spezifische Zielorgan-Toxizität – bei wiederholter Exposition: keine Angaben
- (j) Aspirationsgefahr – keine Angaben

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

PEAR DROPS

- keine

11.2.2. Sonstige Angaben

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Abschnitt 12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Stoffname	CAS	Acute Tox.			Toxizität gegenüber
		Kurzfristige Toxizität		Langzeittoxizität	
Glycerin	56-81-5	54000 mg/l-96 h	1 955 mg/L-48h	-	2 900 mg/L-28 d
Propylenglykol	57-55-6	40613 mg/l-96 h	18 340 mg/L-96h	13 020 mg/L-7d	19 000 mg/L-96h
Nicotin	54-11-5	3 mg/L-96 h	3 mg/L	0.02 mg/L	11 mg/L
Salicylsäure	69-72-7	1 380 mg/L-96 h	870 mg/L	10 mg/L	> 100 mg/L
Ethanol	64-17-5	11200 mg/L-96 h	5 012 mg/L	9.6 mg/L-10d	275 mg/L
Isopentylacetat	123-92-2	>22 mg/l-96 h	26.3 mg/L	-	100 mg/L
Isoamylalkohol	123-51-3	700 mg/L-96 h	255 mg/L-48h	-	-
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-3-one	3658-77-3	-	6.8 mg/L-48h	-	194.03 mg/L-72h
Ethylacetat	141-78-6	230 mg/L-96 h	165 mg/L	2.4 mg/L-21d	5 600 mg/L-72h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Stoffname	CAS	Verfahren	Degradierung	Zeit bewerten
Glycerin	56-81-5	Sauerstoffverbrauch	106,80%	28 d
Propylenglykol	57-55-6	CO2-Entwicklung	81,70%	28 d
Nicotin	54-11-5	CO2-Entwicklung	71,00%	28 d
Salicylsäure	69-72-7		94,00%	10 d
Isopentylacetat	123-92-2	CO2-Entwicklung	44,00%	28 d
Isoamylalkohol	123-51-3	Sauerstoffverbrauch	80-90%	28 d
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-3-one	3658-77-3	CO2-Entwicklung	97,00%	28 d
Ethylacetat	141-78-6	Sauerstoffverbrauch	93,30%	28 d

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

PEAR DROPS

Stoffname	CAS	Log KOW
Glycerin	56-81-5	-1.75 at 25 °C and pH 7.4
Propylenglykol	57-55-6	-1.07 at 20 °C
Nicotin	54-11-5	1.17 at 18 °C
Ethanol	64-17-5	-0.35 at 20 °C
Isopentylacetat	123-92-2	2.7 at 35 °C
Isoamylalkohol	123-51-3	1.35 at pH=6.5
4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-3-one	3658-77-3	0.95 at 25 °C
Ethylacetat	141-78-6	0.68 at 25

12.4 Mobilität im Boden: keine Angaben

12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB- Beurteilung: nicht geprüft

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

Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandeln. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie Stoff zu behandeln.

Abschnitt 14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer: 3144

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:
NICOTINE PREPARATION, LIQUID, N.O.S. (Nicotin (ISO)).

14.3 Transportgefahrenklassen: 6.1

14.4 Verpackungsgruppe: III

14.5 Umweltgefahren: entfällt

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: entfällt

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II
des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:** entfällt

Abschnitt 15. Rechtsvorschriften

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

1. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 der Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008.

PEAR DROPS

2. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006
3. Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015.
4. Chemikalien-Verbotsverordnung vom 20. Januar 2017
5. Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
6. Wassegefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend.
7. Verordnung (EU) 2017/776 Der Kommission vom 4. Mai 2017

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angaben

Abschnitt 16.

Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze:

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.
- H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- 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.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben der SDB stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne von Haftungs- und Gewährleistungsvorschriften dar und erfolgen unverbindlich. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben, die vorliegende Information darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Eine direkte Übernahme von Angaben der Sicherheitsdatenblättern liegt in der alleinigen Verantwortung des Empfängers.

Ende des Sicherheitsdatenblattes