



10 MOTIVES - Regular Refills (20mg/ml)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830
Ausgabedatum: 5/25/2018 Überarbeitet am: 8/03/2018 Version: 3.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Produktname : 10 MOTIVES - Regular Refills (20mg/ml)

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die breite Öffentlichkeit bestimmt

Verwendung des Stoffs/Gemischs : Regular Flavoured 20mg nicotine solution for use in electronic cigarettes.

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendungsbeschränkungen : Jede nicht angegebene Verwendung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lumo Liquids Ltd
Units 9-12 Woodlands Business Park
Ystradgynlais, Swansea, UNITED KINGDOM SA9 1JW
T (+44) 0800 0352 846
enquiries@lumoliquids.co.uk - www.lumoliquids.co.uk

Importeur / Inverkehrbringer Schweiz:

noSmoky (Supper GmbH)

St. Klemensstrasse 10
CH-2544 Bettlach
Tel. +41 (0)32 621 69 10
info@nosmoky.ch
Reversnummer: 8113
Sachkundige Person nach Anhang 2 ChemV (E-Mail): info@nosmoky.ch

1.4. Notrufnummer

Tox Info Suisse: 145 (24 h, gratis aus der Schweiz)
aus dem Ausland: +41 44 251 51 51
Sanitätsnotruf: 144
Notruf: 112

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Gemische/Stoffe: SDS EU 2015: gemäß Verordnung (EU) 2015/830 (REACH Anhang II)

Akute Toxizität (oral), Kategorie 3 H301

Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS06

Signalwort (CLP) : Gefahr
Gefährliche Inhaltsstoffe : nicotine
Gefahrenhinweise (CLP) : H301 - Giftig bei Verschlucken.
Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P264 - Nach Gebrauch gründlich waschen.
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.



10 MOTIVES - Regular Refills (20mg/ml)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 5/25/2018 Überarbeitet am: 8/03/2018 Version: 3.0

P321 - Besondere Behandlung (siehe ergänzende Erste-Hilfe-Anweisung auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P330 - Mund ausspülen.
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
P501 - Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
gemäß lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: noch nicht beurteilt

vPvB: noch nicht beurteilt

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gefahr Piktogramm
Propylenglykol	(CAS-No.) 57-55-6 (EC-No.) 200-338-0	40 - 80	Nicht eingestuft	
Glycerol	(CAS-No.) 56-81-5 (EC-No.) 200-289-5	20 - 60	Nicht eingestuft	
Nicotine	(CAS-No.) 54-11-5 (EC-No.) 200-193-3 (EC Index-No.) 614-001-00-4	1.8474	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Aquatic Chronic 2, H411	

Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-Hilfe-Massnahmen, allgemein : Bei Bewusstlosigkeit die Person in die stabile Seitenlage bringen und ihr nie etwas verabreichen
einer bewusstlosen Person nichts über den Mund verabreichen.
Erste-Hilfe-Massnahmen nach Einatmen Erste-Hilfe- : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Massnahmen nach Hautkontakt Erste-Hilfe- : Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
Massnahmen nach Augenkontakt Erste-Hilfe- : Bei Kontakt Augen sofort mit viel Wasser spülen.
Massnahmen nach Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen.
Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Giftig bei Verschlucken. Das Verschlucken einer kleinen Menge dieses Materials führt zu einer ernsten
Gesundheitsgefahr.
Symptome einer möglichen Nicotinvergiftung sind : das heisst, bei Exposition gegenüber grossen Mengen des Gemischs durch Verschlucken, Einatmen oder über die Haut kann es zu
Übelkeit, Erbrechen, Krämpfen, Bauchschmerzen, Durchfall, Kopfschmerzen, Schwitzen, Schwäche, Schwindel und/oder Verwirrtheit kommen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmittel dem Umgebungsbrand anpassen.
Ungeeignete Löschmittel : None known.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Bei der Verbrennung entstehen reizende, giftige und schädliche Dämpfe.



10 MOTIVES - Regular Refills (20mg/ml)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 5/25/2018 Überarbeitet am: 8/03/2018 Version: 3.0

Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosiv.

Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall : Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise für die Brandbekämpfung : Sprühwasser oder Wasserdampf zur Kühlung exponierter Behälter verwenden.

Schutz bei der Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Feuer-/flammenbeständige bzw. schwer entflammbare Kleidung tragen.

EN469.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Massnahmen : Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

6.1.1. Für nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Persönliche Schutzausrüstung nach Bedarf verwenden. Siehe Abschnitt 8.2.

Notfallmassnahmen : Nicht benötigtes Personal evakuieren.

6.1.2. Für Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Persönliche Schutzausrüstung nach Bedarf verwenden. Siehe Abschnitt 8.2.

Notfallmassnahmen : Leck abdichten, sofern gefahrlos möglich. Bereich lüften.

6.2. Umweltschutzmassnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung : Verschüttetes mit inertem Material aufnehmen und/oder eindämmen, anschliessend in einen geeigneten Behälter geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitt 7: sichere Handhabung. Abschnitt 8: persönliche Schutzausrüstung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung : Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

5/25/2018 (Version: 1.0) DE (Deutsch) 2/11

Hygienemassnahmen : Nach dem Umgang mit diesem Produkt stets sofort die Hände waschen, und nochmals bevor

Verlassen des Arbeitsplatzes.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Unverträgliche Produkte : None known.

Lagertemperatur : 0 - 50 °C

Lagerbereich : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren fern von hohen Temperaturen, UV-Strahlung/Sonnenlicht und Frost. Nicht in der Nähe von Säuren, Laugen oder oxidierende Stoffe.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Rauchen in elektrischen Zigaretten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Glycerin (56-81-5)

Belgien	Grenzwert (mg/m ³)	10 mg/m ³
Belgien	Remark (BE)	(brouillard)
Tschechien	Landesbezeichnung	Glycerol, mlha
Tschechien	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Tschechien	Expoziční limity (PEL) (ppm)	2.44 ppm
Tschechien	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Tschechien	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	3.66 ppm
Tschechien	Rechtsgrundlage	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)
Finnland	Landesbezeichnung	Glyceroli



10 MOTIVES - Regular Refills (20mg/ml)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 5/25/2018 Überarbeitet am: 8/03/2018 Version: 3.0

Finnland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Finnland	Rechtsgrundlage	HTP-ARVOT 2016 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Slowakei	Landesbezeichnung	Glycerin
Slowakei	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Slowakei	Rechtsgrundlage	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 300/2007 Z.z.; Zmena: 471/2011 Z.z.)
Spanien	Landesbezeichnung	Glicerina
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³
Spanien	Rechtsgrundlage	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Schweiz	VME (mg/m ³)	50 mg/m ³
Schweiz	KZGW (mg/m ³)	100 mg/m ³
Schweiz	Remark (CH)	(einatembares Aerosol)

Propylenglykol (57-55-6)

Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	470 mg/m ³ total (vapour and particulates) 10 mg/m ³ particulates
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	150 ppm total (vapour and particulates)
Lettland	Landesbezeichnung	Propilēnglikols (1,2-propādiols)
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	7 mg/m ³
Litauen	IPRV (mg/m ³)	7 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulates) 474 mg/m ³ (total vapour & particulates)
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (ppm)	150 ppm (total vapour & particulates)
Norwegen	Landesbezeichnung	Propan-1,2-diol
Norwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	79 mg/m ³

5/25/2018 (Version: 1.0)

DE (Deutsch) 3/11

Propylenglykol (57-55-6)

Norwegen	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
----------	--------------------------	--------

Nicotin (54-11-5)

EU	Landesbezeichnung	Nicotine
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
EU	Bemerkungen	Skin
Österreich	MAK (mg/m ³)	0.5 mg/m ³ (H)
Österreich	MAK (ppm)	0.07 ppm (H)
Österreich	MAK Short time value (mg/m ³)	2 mg/m ³ max. 4x15 min./Schicht, (H)
Österreich	MAK Short time value (ppm)	0.28 ppm max. 4x15 min./Schicht, (H)
Belgien	Grenzwert (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Belgien	Remark (BE)	D
Tschechien	Landesbezeichnung	Nikotin
Tschechien	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Tschechien	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0.0755 ppm
Tschechien	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	2.5 mg/m ³
Tschechien	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0.3775 ppm
Tschechien	Remark (CZ)	D
Dänemark	Landesbezeichnung	Nicotin
Dänemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Dänemark	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Dänemark	Anmærkninger (DK)	H
Finnland	Landesbezeichnung	Nikotiini
Finnland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Finnland	HTP-arvo (15 min)	1.5 mg/m ³
Finnland	Huomautus (FI)	iho



10 MOTIVES - Regular Refills (20mg/ml)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 5/25/2018 Überarbeitet am: 8/03/2018 Version: 3.0

Frankreich	Landesbezeichnung	Nicotine
Frankreich	VME (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Frankreich	Note (FR)	Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée
Deutschland	TRGS 900 Local name	Nikotin
Deutschland	TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Deutschland	TRGS 900 Limitation of exposure peaks (mg/m ³)	1 mg/m ³
Deutschland	TRGS 900 Remark	EU,11,13,H
Ungarn	Landesbezeichnung	NIKOTIN
Ungarn	AK-érték	0.5 mg/m ³
Ungarn	Megjegyzések (HU)	b, i; II.1.
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Irland	Notes (IE)	SK
Italien	Landesbezeichnung	Nicotina
Italien	OEL TWA (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Lettland	Landesbezeichnung	Nikotīns, (3-(1-metilpirolidīn-2-il) piridīns)
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Litauen	IPRV (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Litauen	Remark (LT)	O

5/25/2018 (Version: 1.0)

DE (Deutsch) 4/11

Nicotin (54-11-5)

Niederlande	Landesbezeichnung	Nicotine
Niederlande	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Niederlande	Bemerkung (MAC)	(H)
Polen	Landesbezeichnung	Nikotyna
Polen	NDS (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	1.5 mg/m ³
Portugal	Landesbezeichnung	Nicotina
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Slowakei	Landesbezeichnung	Nikotín
Slowakei	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Slowakei	OEL STEL (mg/m ³)	1.5 mg/m ³
Slowakei	Upozornenie (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Slowenien	Landesbezeichnung	nikotin (ISO) ((S)-3-(1-metil-2-pirolidinil)piridin)
Slowenien	OEL TWA (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Spanien	Landesbezeichnung	Nicotina
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Spanien	Bemerkungen	vía dérmica, VLI,s
Schweden	Landesbezeichnung	Nikotin
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Schweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0.1 ppm
Schweden	Anmärkning (SE)	(H)
Vereinigtes Königreich	WEL TWA (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	WEL STEL (mg/m ³)	1.5 mg/m ³
Vereinigtes Königreich	Bemerkung (WEL)	(Sk)
Norwegen	Landesbezeichnung	Nikotin
Norwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Norwegen	Merknader (NO)	H
Schweiz	VME (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Schweiz	MAK (ppm)	0.07 ppm
Schweiz	KZGW (mg/m ³)	1 mg/m ³
Schweiz	KZGW (ppm)	0.14 ppm



10 MOTIVES - Regular Refills (20mg/ml)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 5/25/2018 Überarbeitet am: 8/03/2018 Version: 3.0

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Persönliche Schutzausrüstung:

Jede unnötige Exposition vermeiden.

Handschutz:

Geeignete, chemikalienbeständige Handschuhe tragen. EN 374

Augenschutz:

Korbbrille oder Schutzbrille. EN 166

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Filtergerät mit Partikelfilter verwenden. EN 12083

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

5/25/2018 (Version: 1.0)

DE (Deutsch) 5/11

Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: flüssig
Farbe	: Abweichend.
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat = 1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	: In Wasser löslich.
log Pow	: Keine Daten verfügbar
Kinematische Viskosität	: Keine Daten verfügbar
Dynamische Viskosität	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt : 0 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation tritt nicht ein.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen über 50 °C vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien



10 MOTIVES - Regular Refills (20mg/ml)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 5/25/2018 Überarbeitet am: 8/03/2018 Version: 3.0

None known.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

None known.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (oral) : Oral: Giftig bei Verschlucken.

Akute Toxizität (dermal) : Nicht eingestuft

Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

ATE CLP (oral)	100 mg/kg bodyweight
----------------	----------------------

Glycerin (56-81-5)

LD50 oral rat	5570 mg/kg
---------------	------------

Propylenglykol (57-55-6)

LD50 oral rat	22000 mg/kg bodyweight
---------------	------------------------

5/25/2018 (Version: 1.0) DE (Deutsch) 6/11

LD50 dermal rat	20800 mg/kg bodyweight
-----------------	------------------------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft
-------------------------------	--------------------

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut : Nicht eingestuft

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

STOT (einmalige Exposition) : Nicht eingestuft

STOT (wiederholte Exposition) : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute aquatische Toxizität : Nicht eingestuft

Chronische aquatische Toxizität : Nicht eingestuft

Glycerin (56-81-5)

LC50 fish 1	68 - 72 mg/l
-------------	--------------

Propylenglykol (57-55-6)

LC50 fish 1	51400 mg/l 96h fathead minnow
-------------	-------------------------------

EC50 Daphnia 1	43500 mg/l 48h
----------------	----------------

EC50 other aquatic organisms 1	27300 mg/l 48h
--------------------------------	----------------

Nicotin (54-11-5)

LC50 fish 1	4000 µg/l 96 h
-------------	----------------

EC50 Daphnia 1	242 µg/l 48 h
----------------	---------------

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Glycerin (56-81-5)

Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
-----------------------------	-----------------------------

Nicotin (54-11-5)

Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
-----------------------------	-----------------------------

Biologische Abbaubarkeit	71 % 28 d
--------------------------	-----------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Propylenglykol (57-55-6)

log Kow	-0.78
---------	-------

Nicotin (54-11-5)

log Pow	-2.67
---------	-------

12.4. Mobilität im Boden

Nicotin (54-11-5)

log Koc	2
---------	---



10 MOTIVES - Regular Refills (20mg/ml)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 5/25/2018 Überarbeitet am: 8/03/2018 Version: 3.0

Ökologie - Boden	Dünnflüssig.
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	

10 MOTIVES - Regular Refills (20mg/ml)

PBT: noch nicht beurteilt

vPvB: noch nicht beurteilt

Bestandteil

Glycerin (56-81-5)	Dieser Stoff / dieses Gemisch erfüllt die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII, nicht Dieser Stoff / dieses Gemisch erfüllt die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII, nicht
--------------------	---

5/25/2018 (Version: 1.0)

DE (Deutsch) 7/11

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Abfallentsorgung	: Auf sichere Weise gemäß lokalen/nationalen Vorschriften entsorgen.
Ökologie - Abfälle	: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Code des Europäischen Abfallverzeichnisses (LoW)	: Für die Entsorgung innerhalb der EG ist der zutreffende Schlüssel des Europäischen Abfallkatalogs (EAK) zu verwenden.
HP-Code	: HP6 - „akut toxisch“: Abfall, der bei oraler oder dermalen Aufnahme oder bei Einatmen akut toxische Wirkungen hervorrufen kann
	Aufnahme oder Einatmen.

Entsorgung nach eidgenössischen, kantonalen und kommunalen Vorschriften, insbesondere nach der Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA, SR 814.610) und der Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV, SR 814.81).

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäss ADR/SDR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR/SDR)	: 3144
UN-Nr. (IMDG)	: 3144
UN-Nr. (IATA)	: 3144
UN-Nr. (ADN)	: 3144
UN-Nr. (RID)	: 3144

14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemässe Versandbezeichnung (ADR/SDR)	: NIKOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Nicotin)
Ordnungsgemässe Versandbezeichnung (IMDG)	: NIKOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Nicotin)
Ordnungsgemässe Versandbezeichnung (IATA)	: Nikotinzubereitung, flüssig, n.a.g. (Nicotin)
Ordnungsgemässe Versandbezeichnung (ADN)	: NIKOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Nicotin)
Ordnungsgemässe Versandbezeichnung (RID)	: NIKOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Nicotin)
Beschreibung im Beförderungspapier (ADR/SDR)	: UN 3144 NIKOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Nicotin), 6.1, III, (E)
Beschreibung im Beförderungspapier (IMDG)	: UN 3144 NIKOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Nicotin), 6.1, III
Beschreibung im Beförderungspapier (IATA)	: UN 3144 Nikotinzubereitung, flüssig, n.a.g. (Nicotin), 6.1, III
Beschreibung im Beförderungspapier (ADN)	: UN 3144 NIKOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Nicotin), 6.1, III
Beschreibung im Beförderungspapier (RID)	: UN 3144 NIKOTINZUBEREITUNG, FLÜSSIG, N.A.G. (Nicotin), 6.1, III

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/SDR

Transportgefahrenklassen (ADR/SDR)	: 6.1
Gefahrzettel (ADR/SDR)	: 6.1
	:



IMDG



10 MOTIVES - Regular Refills (20mg/ml)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EU) 2015/830
Ausgabedatum: 5/25/2018 Überarbeitet am: 8/03/2018 Version: 3.0

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 6.1
Gefahrzettel (IMDG) : 6.1
:

IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 6.1
Gefahrzettel (IATA) : 6.1
:

5/25/2018 (Version: 1.0)

DE (Deutsch) 8/11

ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 6.1
Gefahrzettel (ADN) : 6.1
:



RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 6.1
Gefahrzettel (RID) : 6.1
:



14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR/SDR) : III
Verpackungsgruppe (IMDG) : III
Verpackungsgruppe (IATA) : III
Verpackungsgruppe (ADN) : III
Verpackungsgruppe (RID) : III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährdend : Nein
Meeresschadstoff : Nein
Sonstige Angaben : Keine ergänzenden Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Landtransport

Klassifizierungscode (ADR/SDR) : T1
Sondervorschriften (ADR/SDR) : 43, 274
Begrenzte Mengen (ADR/SDR) : 5I
Freigestellte Mengen (ADR/SDR) : E1
Verpackungsanweisungen (ADR/SDR) : P001, IBC03, LP01, R001
Zusammenpackungsvorschriften (ADR/SDR) : MP19
Tankcodierung (ADR/SDR) : L4BH
Sondervorschriften für Tanks (ADR/SDR) : TU15, TE19
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : AT
Beförderungskategorie (ADR/SDR) : 2
Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR/SDR) : V12
Sondervorschriften für die Beförderung - Be-, : CV13, CV28
Entladung und Handhabung (ADR/SDR)
Sondervorschriften für die Beförderung - Betrieb (ADR/SDR) : S9
Gefahrnummer (Kemler-Zahl) : 60
Orangefarbene Tafeln :
Tunnelbeschränkungscode (ADR/SDR) : E
EAC-Code : 2X
APP-Code : B



10 MOTIVES - Regular Refills (20mg/ml)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 5/25/2018 Überarbeitet am: 8/03/2018 Version: 3.0

Seetransport

Sondervorschriften (IMDG)	: 43, 223, 274
Verpackungsanweisungen (IMDG)	: P001, LP01
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)	: IBC03
EmS-Nr. (Brand)	: F-A
EmS-Nr. (Leckage)	: S-A
Staukategorie (IMDG)	: B
5/25/2018 (Version: 1.0)	DE (Deutsch) 9/11
Stauung und Handhabung (IMDG)	: SW2
Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG)	: Eine Vielzahl giftiger Flüssigkeiten. Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

Lufttransport

Freigestellte Mengen PCA (IATA)	: E1
Begrenzte Mengen PCA (IATA)	: Y642
Höchste Nettomenge begrenzte Menge PCA (IATA)	: 2L
Verpackungsanweisungen PCA (IATA)	: 655
Höchste Nettomenge PCA (IATA)	: 60L
Verpackungsanweisungen CAO (IATA)	: 663
Höchste Nettomenge CAO (IATA)	: 220L
Sondervorschriften (IATA)	: A3, A4, A6
ERG-Code (IATA)	: 6L

Binnenschifffahrt

Klassifizierungscode (ADN)	: T1
Sondervorschriften (ADN)	: 43, 274, 802
Begrenzte Mengen (ADN)	: 5 L
Freigestellte Mengen (ADN)	: E1
Erforderliche Ausrüstung (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Lüftung (ADN)	: VE02
Anzahl blauer Kegel/Lichter (ADN)	: 0

Eisenbahntransport

Klassifizierungscode (RID)	: T1
Sondervorschriften (RID)	: 43, 274
Begrenzte Mengen (RID)	: 5L
Freigestellte Mengen (RID)	: E1
Verpackungsanweisungen (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Zusammenpackungsvorschriften (RID)	: MP19
Tankcodierung für RID-Tanks (RID)	: L4BH
Sondervorschriften für RID-Tanks (RID)	: TU15
Beförderungskategorie (RID)	: 2
Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (RID)	: W12
Sondervorschriften für die Beförderung - Be-,	: CW13, CW28, CW31
Entladung und Handhabung (RID)	
Expressgut (RID)	: CE8
Gefahrnummer (RID)	: 60

14.7. Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäss IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Enthält keine Stoffe mit Beschränkungen nach REACH Anhang XVII

Enthält keinen Stoff der REACH-Kandidatenliste

Enthält keine Stoffe des REACH-Anhangs XIV

VOC-Gehalt : 0 %

Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Nationale Vorschriften



10 MOTIVES - Regular Refills (20mg/ml)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EU) 2015/830

Ausgabedatum: 5/25/2018 Überarbeitet am: 8/03/2018 Version: 3.0

Deutschland

VwVwS-Anhangverweis : Wassergefährdungsklasse (WGK) 2, deutlich wassergefährdend (Einstufung gemäss AwSV, Anhang 1)

12. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetz - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Störfall-Verordnung)

Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Keiner der Bestandteile ist gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Keiner der Bestandteile ist gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Keiner der Bestandteile ist gelistet

5/25/2018 (Version: 1.0)

DE (Deutsch)

10/11

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Keiner der Bestandteile ist gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Keiner der Bestandteile ist gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Keiner der Bestandteile ist gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Keiner der Bestandteile ist gelistet

Dänemark

Dänische nationale Vorschriften : Jugendlichen unter 18 Jahren ist die Verwendung des Produkts nicht gestattet
Schwangere und stillende Frauen, die mit dem Produkt arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit dem Produkt kommen

Schweiz:

Chemikaliengesetz (ChemG, SR 813.1)

Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11)

Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV, SR 814.81)

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA, SR 814.610)

Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse (SDR, SR 741.621)

Gewässerschutzverordnung (GSchV, SR 814.201)

Einstufung und Kennzeichnung erfolgen nach ChemV in Verbindung mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Hinweis auf Änderungen:

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen. Einstufung. Angaben zum Transport.

Abkürzungen und Akronyme:

ATE: Acute Toxicity Estimate

CAS-Nummer (Chemical Abstracts Service)

CLP: Classification, Labelling, Packaging.

EC50: Environmental Concentration associated with a response by 50% of the test population.

GHS: Globally Harmonized System (of Classification and Labeling of Chemicals).

GBT: Chinese national standard

LD50: Lethal Dose for 50% of the test population

STEL: Short Term Exposure Limits

TSCA: Toxic Substances Control Act

TWA: Time Weighted Average

Datenquellen

: China GB/T 17519-2013. China GBZ 2.1-2007 Occupational exposure limits for hazardous agents in the workplace: Chemical hazardous agents. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Manufacturer Information. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. United Nations Economic Commission for Europe: About the GHS. Accessed at http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html.

Sonstige Angaben

: None.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 2 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 2
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend, Kategorie 2



10 MOTIVES - Regular Refills (20mg/ml)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830
Ausgabedatum: 5/25/2018 Überarbeitet am: 8/03/2018 Version: 3.0

H300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Einstufung und Verfahren zur Herleitung der Einstufung für Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 3 (Oral)	H301	Sachverständigenurteil
---------------------	------	------------------------

Sicherheitsdatenblatt erstellt von: The Redstone Group, LLC.

6077 Frantz Rd
Suite 206
Dublin, Ohio USA 43016
614.923.7472
www.redstonegrp.com

Diese Angaben beruhen auf unserem heutigen Kenntnisstand und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelt-

anforderungen. Sie sind daher nicht als Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften zu verstehen

5/25/2018 (Version: 1.0)

DE (Deutsch)

11/11

SDR: Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse

Schweizer Fassung:

Version 1.0 (CH)

Revisionsdatum: 5/25/2018

Vorgenommene Anpassungen gegenüber dem Original:

- Abschnitt 1.3: Importeur / Inverkehrbringer Schweiz mit Reversnummer und sachkundiger Person nach Anhang 2 ChemV ergänzt
- Abschnitte 1.4 und 4.1: Notrufangaben durch Tox Info Suisse ersetzt
- Abschnitt 13: Entsorgungshinweis nach VeVA und ChemRRV ergänzt
- Abschnitt 14: ADR durchgehend als ADR/SDR geführt
- Abschnitt 15: Schweizer Rechtsvorschriften ergänzt
- Abschnitt 16: Abkürzung SDR ergänzt

Hinweis für die Schweiz: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nach EU-Recht erstellt; die genannten Rechtsvorschriften sind unverändert übernommen. Für das Inverkehrbringen in der Schweiz gilt die Chemikalienverordnung (ChemV) in Verbindung mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sowie die vorstehend genannten Schweizer Vorschriften. Die in Abschnitt 8 angegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte stammen aus EU- und nationalen Listen; massgebend sind in der Schweiz die Grenzwerte der Suva.