MSDS **MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)**	0.1 Produkt	***Adoption Spray***
	0.2 Status	Aktiv
	0.3 Version	2
	0.4 Versionsdatum	19-09-2019

1. Produktidentifikation

1.1 Produktidentifikation

Produktname	*Adoption Spray*
Handelsname	*Adoption Spray*
Artikelcode	LAMM0004D
Chemische Beschreibung	Mischung
REACH Registernummer	-

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

Identifizierte Verwendung(en)	Maskierung von Körpergeruch.
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Nicht identifiziert.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Identifikation des Unternehmens	Name	Holland Animal Care B.V.
Kontakt	Straße	De Leemkoele 2
	Postleitzahl	7468 DM
	Ort	Enter
	Land	Niederlande
	Telefon	+31-(0)548-545520
	E-Mail	info@hollandanimalcare.nl
	Website	www.hollandanimalcare.nl

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer	Niederlande : Nationales Informationszentrum für Vergiftung - Bilthoven TEL: +31(0)30/274.88.88 Belgien : Anti-Gift-Zentrum - Brüssel TEL: +32(0)70/245.245 (Nur zur Information professioneller Pflegekräfte bei akuter Vergiftung)

2. Identifizierung der Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

MSDS **MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)**	0.1 Produkt	***Adoption Spray***
	0.2 Status	Aktiv
	0.3 Version	2
	0.4 Versionsdatum	19-09-2019

Skin Sens. 1; Sensibilisierung der Atemwege / Haut, Kategorie 1; H317
Eye Irrit. 2; Schwere Augenschäden / Augenreizung, Kategorie 2; H319
STOT SE 3; Spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger Exposition, Kategorie 3; H336
Aquatic Chronic 3; Gewässergefährlich, Kategorie 3; H412

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Gefahrbestimmende Komponent(en)	Propan-2-ol Parfum ARA
Gefahrenpiktogram(me)	 GHS07
Signalwort	Warnung
Gefahrenhinweise	H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H412 Schädlich für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.
Sicherheitshinweise - Reaktion - Lagerung	 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P304+P340 BEI EINATMEN: die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen. P402+P404 An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

2.3 Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

MSDS **MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)**	0.1 Produkt	***Adoption Spray***
	0.2 Status	Aktiv
	0.3 Version	2
	0.4 Versionsdatum	19-09-2019

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Name Bestandteile	Anteil %	CAS Nr.	EINECS Nr.	Index Nr.	Reach Nr.	Klassifizierung
Propan-2-ol	35-50	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Parfum ARA	5-10	-	-	-	-	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 2; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411

Der vollständige Text der (EU)H-Erklärungen ist in Abschnitt 16 zu finden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Suchen Sie im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen immer einen Arzt auf. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas durch den Mund. Bewusstlose Personen in eine stabile Seitenlage bringen und einen Arzt aufsuchen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	An die frische Luft bringen. Halten Sie die Person warm und ruhig. Wenn der Patient nicht atmet, unregelmäßig atmet oder ein Atemstillstand eintritt, sollte die Person von geschultem Personal künstlich beatmet oder mit Sauerstoff versorgt werden.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Reinigen Sie die Haut gründlich mit Wasser und Seife oder verwenden Sie ein zugelassenes Hautreinigungsmittel. Verwenden Sie KEINE Lösungs- oder Verdünnungsmittel.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	Prüfen Sie, ob Kontaktlinsen vorhanden sind, und entfernen Sie diese. Sofort die Augen mindestens 15 Minuten lang mit fließendem Wasser bei geöffneten Lidern ausspülen. Sofort einen Arzt aufsuchen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und den Behälter oder das Etikett vorzeigen. Halten Sie die Person warm und ruhig. KEIN Erbrechen herbeiführen.
Schutz der Ersthelfer	Es sollten keine Maßnahmen ergriffen werden, wenn die Gefahr von Personenschäden oder unzureichender Ausbildung besteht. Wenn der Verdacht besteht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Rettungshelfer eine geeignete Maske oder ein unabhängiges Atemschutzgerät tragen. Dies kann für die Person, die eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchführt, gefährlich sein. Waschen Sie kontaminierte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen, oder tragen Sie Handschuhe.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Für die Vorbereitung selbst sind keine Daten verfügbar. Die Zubereitung wurde nach der konventionellen Methode der Richtlinie 1999/45/EG für gefährliche Stoffe berechnet und auf der Grundlage der toxikologischen Gefahren entsprechend eingestuft. Siehe Abschnitte 3 und 15 für Einzelheiten.
Die Exposition gegenüber einer Konzentration von Lösungsmitteldämpfen in der Zubereitung, die über dem zulässigen Grenzwert für die berufliche Exposition liegt, kann zu gesundheitsschädlichen Wirkungen führen, wie z. B. Reizung der Schleimhäute und der

MSDS **MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)**	0.1 Produkt	***Adoption Spray***
	0.2 Status	Aktiv
	0.3 Version	2
	0.4 Versionsdatum	19-09-2019

Atemwege, sowie zu schädlichen Auswirkungen auf Niere, Leber und zentrales Nervensystem. Zu den Symptomen und Wirkungen gehören Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Schläfrigkeit und in extremen Fällen Bewusstlosigkeit.
Wenn Lösungsmittel durch die Haut absorbiert werden, können sie einige der oben genannten Wirkungen haben. Wiederholter oder längerer Kontakt mit dem Präparat kann zur Entfernung von natürlichem Fett von der Haut führen und eine nicht allergische Hautentzündung und Absorption durch die Haut zur Folge haben.
Flüssigkeitsspritzer in die Augen können Reizungen und reparierbare Schäden verursachen.
Verschlucken kann zu Übelkeit, Durchfall und Erbrechen führen.
Dabei werden (soweit bekannt) verzögerte und sofortige Wirkungen sowie chronische Wirkungen von Komponenten aufgrund kurz- und langfristiger Exposition durch Verschlucken, Einatmen, Haut und Augen berücksichtigt.

4.3	**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Anmerkungen für den Arzt	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Einatmen grösserer Mengen sofort einen Arzt, das einen Antigiftzentrum verständigen.
Spezifische Behandlungen	Keine spezifische Behandlungen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1	**Löschmittel**
Geeignete Löschmittel	Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO2), Pulver, Wassersprühstrahl.
Ungeeignete Löschmittel	Verwenden Sie keinen Wasserstrahl.

5.2	**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Besondere Expositionsgefahren	Im Brandfall entsteht ein dichter, schwarzer Rauch. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann zu Gesundheitsgefahren führen.
Gefährliche thermische Zersetzungs-produkte	Zu den Zersetzungsprodukten können gehören: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide.

5.3	**Hinweise für die Brandbekämpfung**
Besondere Schutzausrüstung	Geeignete Atemschutzgeräte können erforderlich sein.
Besondere Maßnahmen	Geschlossene Behälter, die einem Feuer ausgesetzt waren, mit Wasser kühlen. Lassen Sie kein Löschwasser in die Kanalisation oder in Wasserwege gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung des Stoffes oder Gemisches

6.1	**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	*Nicht für Notfälle geschultes Personal:* Zündquellen müssen entfernt werden und der Raum muss gelüftet werden. Das Einatmen von Dampf oder Nebel ist zu vermeiden. Siehe Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8. *Einsatzkräfte:* Wenn für den Umgang mit dem verschütteten Produkt spezielle Kleidung erforderlich ist, lesen Sie auch alle Informationen in Abschnitt 8 über geeignete und ungeeignete

MSDS **MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)**	0.1 Produkt	***Adoption Spray***
	0.2 Status	Aktiv
	0.3 Version	2
	0.4 Versionsdatum	19-09-2019

	Materialien. Siehe auch die Informationen unter der Überschrift „Nicht für Notfälle geschultes Personal“.
6.2	**Umweltschutzmaßnahmen**
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation oder in Wasserwege gelangen lassen. Informieren Sie die zuständigen Behörden in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften, wenn das Produkt in Seen, Flüssen oder Abwasserkanälen ausgebracht wurde.
6.3	**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Methoden für Reinigung	Verschüttetes Material mit nicht brennbaren absorbierenden Materialien, z.B. Sand, Erde, Vermiculit oder Kieselgur, eindämmen und in einem Behälter zur Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften (siehe Abschnitt 13) aufbewahren. Vorzugsweise ein Reinigungsmittel zur Reinigung verwenden. Vermeiden Sie die Verwendung von Lösungsmitteln.
6.4	**Verweis auf andere Abschnitte**
Persönlichen Schutzausrüstung	Siehe Abschnitt 8.
Entsorgung	Siehe Abschnitt 13.
7.	**Handhabung und Lagerung**
7.1	**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Handhabung	Verhindern Sie die Bildung entflammbarer oder explosiver Konzentrationen von Dämpfen in der Luft und verhindern Sie eine Dampfkonzentration über der Expositionsgrenze. Darüber hinaus sollte das Produkt nur in Bereichen verwendet werden, aus denen alle direkten Licht- und anderen Zündquellen entfernt wurden. Elektrische Geräte sollten in Übereinstimmung mit der geltenden Norm geschützt werden. Um statische Elektrizität während des Transports zu beseitigen, muss der Behälter geerdet und über ein Band mit dem Sammelbehälter verbunden sein. Die Bediener sollten antistatisches Schuhwerk und antistatische Kleidung tragen, und die Böden sollten leitfähig sein. Von Hitze, Funken und Flammen fernhalten. Nur funkenfreie Werkzeuge verwenden. Vermeiden Sie Kontakt mit Augen und Haut. Einatmen von Staub, Partikeln und Nebel bei der Anwendung dieser Zubereitung vermeiden. Einatmen von Schleifstaub vermeiden. In dem Raum, in dem dieses Material verwendet, gelagert und verarbeitet wird, müssen Essen, Trinken und Rauchen verboten sein. Angemessene persönliche Schutzausrüstung anziehen (siehe Abschnitt 8). Beim Entleeren darf kein Druck ausgeübt werden. Die Verpackung ist kein Druckbehälter. Immer in einer Verpackung aus dem gleichen Material wie die Originalverpackung aufbewahren. Halten Sie die Arbeitsschutzvorschriften ein.
7.2	**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
Lagerung	In Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften lagern.

MSDS **MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)**	0.1 Produkt	***Adoption Spray***
	0.2 Status	Aktiv
	0.3 Version	2
	0.4 Versionsdatum	19-09-2019

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich auf Böden ausbreiten. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.
Gemeinsame Lagerung	Fernhalten von: oxidierenden Substanzen, stark alkalischen Substanzen, starken Säuren.
Zusätzliche Informationen zu Lagerbedingungen	Vorsichtsmaßnahmen auf dem Etikett sind zu beachten. An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze und direktem Sonnenlicht fernhalten. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Unbefugten Zugang verhindern. Geöffnete Behälter sind sorgfältig wieder zu verschließen und aufrecht zu halten, um ein Auslaufen zu verhindern.

7.3 Spezifischen Endanwendung(en)

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte	*Propan-2-ol (CAS-Nr. 67-63-0):* Langzeitexposition (Inhalation, systemische Wirkungen): 500 mg/m3 (REACH)
DNEL-Werte	Keine DNELs verfügbar.
PNEC-Werte	Keine PNECs verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Wo dies vernünftigerweise möglich ist, sollte dies durch lokale Absaugung erfolgen. Wenn diese nicht ausreichen, um die Konzentrationen von Partikeln und Dämpfen von Lösungsmitteln unter dem Arbeitsplatzgrenzwert zu halten, sollte ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.
Persönliche Schutzausrüstung	
Hygienemaßnahmen	Waschen Sie nach dem Umgang mit Chemikalien vor dem Essen, Trinken oder der Benutzung der Toilette und am Ende des Arbeitstages gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Zum Entfernen potenziell kontaminierter Kleidung sollten geeignete Techniken angewendet werden. Kontaminierte Arbeitskleidung darf den Arbeitsbereich nicht verlassen. Kontaminierte Kleidung ist vor der Wiederverwendung zu waschen. Stellen Sie sicher, dass sich Augenspülstationen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsplatzes befinden.
Augen- / Gesichtsschutz	Tragen Sie einen Augenschutz gegen Flüssigkeitsspritzer.
Hautschutz	Die Arbeitnehmer sollten antistatische Kleidung aus Naturfasern oder hitzebeständigen synthetischen Fasern tragen. Geeignetes Schuhwerk und etwaige zusätzliche Hautschutzmaßnahmen sollten auf der Grundlage der auszuführenden Arbeit und der damit verbundenen Risiken ausgewählt und vor der Verwendung dieses Produkts von einem Experten genehmigt werden.
Handschutz	Schutzcremes können zum Schutz der exponierten Haut beitragen. Sie sollten jedoch nicht nach der Exposition aufgetragen werden.

MSDS **MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)**	0.1 Produkt	***Adoption Spray***
	0.2 Status	Aktiv
	0.3 Version	2
	0.4 Versionsdatum	19-09-2019

Atemschutz	Wenn Arbeitnehmer Konzentrationen über dem Expositionsgrenzwert ausgesetzt sind, sollten sie ein geeignetes, zertifiziertes Atemschutzgerät verwenden.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Flüssig.
Farbe	Nicht verfügbar.
Geruch	Nicht verfügbar.
Schmelz- / Gefrierpunkt	Nicht verfügbar.
Siedepunkt / Siedebereich (1013 hPa)	Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit	Nicht verfügbar.
Explosionsgrenze	Nicht verfügbar.
Flammpunkt	Nicht verfügbar.
Zündtemperatur	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar.
pH-Wert	Nicht verfügbar.
Kinematische Viskosität	Nicht verfügbar.
Löslichkeit	Nicht verfügbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	Nicht verfügbar.
Dichte oder relative Dichte	Nicht verfügbar.
Relative Dampfdichte	Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	Extrem explosiv in Gegenwart der folgenden Materialien oder Bedingungen: Oxidierende Stoffe. Hochexplosiv bei Vorhandensein der folgenden Materialien oder Bedingungen: Oxidierende Stoffe: Offenes Feuer, Funken und statische Entladung.

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben	Nicht verfügbar.

MSDS **MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)**	0.1 Produkt	***Adoption Spray***
	0.2 Status	Aktiv
	0.3 Version	2
	0.4 Versionsdatum	19-09-2019

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	
Reaktivität	Für dieses Produkt oder seine Komponenten liegen keine spezifischen Testdaten zur Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	
Stabilität	Stabil unter den empfohlenen Lagerungs- und Betriebsbedingungen (siehe Abschnitt 7).
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	
Gefährlicher Reaktionen	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	
Zu vermeidende Bedingungen	Die Exposition gegenüber hohen Temperaturen kann zu gefährlichen Zersetzungsprodukten führen.
10.5 Unverträgliche Materialien	
Zu vermeidende Materialien	Von folgenden Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu verhindern: oxidierende Stoffe, stark alkalische Stoffe, starke Säuren.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen bilden sich normalerweise keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

11. Toxikologische Angaben

Für die Vorbereitung selbst sind keine Daten verfügbar. Die Zubereitung wurde nach der konventionellen Methode der Richtlinie 1999/45/EG für gefährliche Stoffe berechnet und auf der Grundlage der toxikologischen Gefahren entsprechend eingestuft. Siehe Abschnitte 3 und 15 für Einzelheiten.

Die Exposition gegenüber einer Konzentration von Lösungsmitteldämpfen in der Zubereitung, die über dem zulässigen Grenzwert für die berufliche Exposition liegt, kann zu gesundheitsschädlichen Wirkungen führen, wie z. B. Reizung der Schleimhäute und der Atemwege, sowie zu schädlichen Auswirkungen auf Niere, Leber und zentrales Nervensystem. Zu den Symptomen und Wirkungen gehören Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Schläfrigkeit und in extremen Fällen Bewusstlosigkeit.
Wenn Lösungsmittel durch die Haut absorbiert werden, können sie einige der oben genannten Wirkungen haben. Wiederholter oder längerer Kontakt mit dem Präparat kann zur Entfernung von natürlichem Fett von der Haut führen und eine nicht allergische Hautentzündung und Absorption durch die Haut zur Folge haben.
Flüssigkeitsspritzer in die Augen können Reizungen und reparierbare Schäden verursachen.
Verschlucken kann zu Übelkeit, Durchfall und Erbrechen führen.
Dabei werden (soweit bekannt) verzögerte und sofortige Wirkungen sowie chronische Wirkungen von Komponenten aufgrund kurz- und langfristiger Exposition durch Verschlucken, Einatmen, Haut und Augen berücksichtigt.

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
Akute Toxizität	*Propan-2-ol (CAS-Nr. 67-63-0):* LD50 (Dermal, Kaninchen): 12.800 mg/kg

MSDS **MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)**	0.1 Produkt	***Adoption Spray***
	0.2 Status	Aktiv
	0.3 Version	2
	0.4 Versionsdatum	19-09-2019

	LD50 (oral, Ratte): 5.000 mg/kg
Hautverätzung / -reizung	*Propan-2-ol (CAS-Nr. 67-63-0):* Kaninchen (Haut, 500 mg): leicht reizend.
Schwere Augenschädigung / -reizung	*Propan-2-ol (CAS-Nr. 67-63-0):* Kaninchen (Augen, 100 mg, 24u): mäßig reizend. Kaninchen (Augen, 10 mg): mäßig reizend. Kaninchen (Augen, 100 mg): stark reizend.
Aspirationsgefahr	Keine Informationen verfügbar.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Keine Informationen verfügbar.
Karzinogenität	Keine Informationen verfügbar.
Mutagenität	Keine Informationen verfügbar.
Reproduktionstoxizität	Keine Informationen verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	*Propan-2-ol (CAS-Nr. 67-63-0):* Betäubende Wirkung: Kategorie 3.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Keine Informationen verfügbar.
11.2 Angaben über sonstige Gefahren	
Sonstige Gefahren	Keine Informationen verfügbar.
12. Umweltbezogene Angaben	
12.1 Toxizität	
Ökotoxizität	Für die Vorbereitung selbst sind keine Daten verfügbar. Nicht in die Kanalisation oder in Wasserläufe gelangen lassen. Diese Zubereitung ist nach der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG eingestuft und wird dementsprechend als nicht umweltgefährlich eingestuft. *Propan-2-ol (CAS-Nr. 67-63-0):* LC 50 (akut, Krustentiere, 48h): 1.099 mg/ml (*Crangon crangon*) LC50 (akut, Fisch, 96h): 1.400.000 µg/l (*Gambusia affinis*, 20-30 mm)
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	
Persistenz und Abbaubarkeit	*Propan-2-ol (CAS-Nr. 67-63-0):* 95% - 21 Tage (2,23 g O2/g, OECD 301E leichte biologische Abbaubarkeit - modifizierter OECD-Screening-Test) Biologische Abbaubarkeit: leicht.

MSDS **MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)**	0.1 Produkt	***Adoption Spray***
	0.2 Status	Aktiv
	0.3 Version	2
	0.4 Versionsdatum	19-09-2019

12.3	**Bioakkumulation**
Bioakkumulation	*Propan-2-ol (CAS-Nr. 67-63-0):* LogPow: -0,16 bis 0,34 Potential: gering.
12.4	**Mobilität in Boden**
Mobilität	Keine Informationen verfügbar.
12.5	**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
Beurteilung	Nicht anwendbar.
12.6	**Endokrinschädliche Eigenschaften**
Hormonstörungspotenzial	Keine Informationen verfügbar.
12.7	**Andere schädliche Wirkungen**
Andere schädliche Wirkungen	Es sind keine signifikanten Auswirkungen oder kritischen Gefahren bekannt.
13.	**Hinweise zur Entsorgung**
13.1	**Verfahren der Abfallbehandlung**
Abfälle aus Rückständen / nicht verwendeten Produkten	Das Entstehen von Abfall sollte immer vermieden oder so weit wie möglich auf ein Minimum reduziert werden. Größere Mengen an Produktresten sollten nicht über die Kanalisation entsorgt werden, sondern in einer geeigneten Kläranlage entsorgt werden. Entsorgen Sie überschüssige und nicht wiederverwertbare Produkte durch ein zugelassenes Abfallentsorgungsunternehmen. Die Entsorgung dieses Produkts, der Lösungen und aller Nebenprodukte muss immer in Übereinstimmung mit den geltenden Umweltschutz- und Abfallbeseitigungsgesetzen und allen anderen auf regionaler oder lokaler Ebene geltenden Vorschriften erfolgen.
Ungereinigte Verpackungen	Das Entstehen von Abfall sollte immer vermieden oder so weit wie möglich auf ein Minimum reduziert werden. Leere Verpackungen sollten recycelt werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur dann in Betracht gezogen werden, wenn ein Recycling nicht möglich ist. Entsorgen Sie dieses Material und seinen Behälter sicher. Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit leeren Verpackungen/Behältern, die noch nicht gereinigt oder gespült wurden. Leere Verpackungen/Behälter können Produktreste enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung von verschüttetem Material und Abfallstoffen und vermeiden Sie den Kontakt mit Erde, Wasserwegen, Abfluss und Kanalisation.
14.	**Angaben zum Transport**
14.1	**UN-Nummer**
UN-Nummer	Nach den Transportvorschriften nicht als gefährlich eingestuft.

MSDS **MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)**	0.1 Produkt	***Adoption Spray***
	0.2 Status	Aktiv
	0.3 Version	2
	0.4 Versionsdatum	19-09-2019

14.2	**Ordnungsgemäßen UN-Versandbezeichnung**
ADR/RID Name	Nicht anwendbar.
ADN Name	Nicht anwendbar.
IMDG Name	Nicht anwendbar.
IATA Name	Nicht anwendbar.
14.3	**Transportgefahrklassen**
Klasse	Nicht anwendbar.
14.4	**Verpackungsgruppe**
Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar.
14.5	**Umweltgefahren**
Umweltgefahr	Nein.
Marine pollutant	Nein.
14.6	**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
Transport am Standort	Wenn das Produkt bewegt wird, muss die Verpackung immer fest verschlossen sein und sich in einer aufrechten Position befinden. Die an diesen Arbeiten beteiligten Personen müssen im Voraus darüber informiert werden, wie sie sich im Falle einer Katastrophe verhalten sollen.
14.7	**Massengutbefürderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**
Massengutbefürderung	Nicht anwendbar.
15.	**Rechtsvorschriften**
15.1	**Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
Relevante EG-Regel(n)	*EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XIV - Liste der zulassungspflichtigen Stoffe, besonders besorgniserregende Stoffe:* Keiner der Inhaltsstoffe ist geregelt. *Anhang XVII - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse:* Nicht anwendbar.
Andere EU-Vorschriften	*VOCs für gebrauchsfertige Mischungen:* nicht anwendbar. *Europäisches Verzeichnis:* nicht zutreffend. *Schwarze Liste von Stoffen:* nicht angegeben. *Liste der prioritären Stoffe:* nicht aufgeführt. *Liste der integrierten Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IPPC) - Luft:* nicht aufgelistet.

MSDS **MATERIAL SAFETY DATA SHEET (Sicherheitsdatenblatt)**	0.1 Produkt	***Adoption Spray***
	0.2 Status	Aktiv
	0.3 Version	2
	0.4 Versionsdatum	19-09-2019

	Liste der integrierten Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IPPC) - Wasser: nicht aufgelistet. Für die industrielle Verwendung: Die im Sicherheitsdatenblatt aufgeführten Informationen schließen eine Gefährdung bei der Arbeit nicht aus, wie es das Gesetz über die Arbeitsbedingungen verlangt.
Internationale Vorschriften	Chemische Waffen: *Stoffe des Anhangs I des Übereinkommens:* nicht aufgelistet. *Stoffe des Anhangs II des Übereinkommens:* nicht aufgelistet. *Stoffe des Anhangs III des Übereinkommens:* nicht aufgelistet.

15.2 <u>Stoffsicherheitsbeurteilung</u>

Dieses Produkt enthält Komponenten, für die Stoffsicherheitsbeurteilungen erforderlich sind.

16. Sonstige Angaben

Quellen der verwendeten Daten	Diese Informationen basieren auf den derzeit verfügbaren Informationen (Produzent(en)) Siehe auch die Website: http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search
(EU)H-Erklärung(en)	H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H411 Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung. H412 Schädlich für Wasserorganismen, Langzeitwirkung.
Liste der Abkürzungen und Akronyme	Aquatic Chronic: Gewassergefährdend, chronische Exposition. ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route): Europäische Vorschriften für den internationalen Transport gefährlicher Güter auf der Straße. DNEL: Dose no effect level. Eye Irrit.: Schwere Augenschäden / Augenreizung. IATA: International Air Transport Association. IMDG: International Maritime Dangerous Goods code. LC50: median Lethal Concentration. LD50: median Lethal Dose. NVIC: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (Nationales Informationszentrum für Vergiftungen). PBT: persistent, bioakkumulierbar und toxisch. PNEC: predicted no effect concentration. REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals. RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter). Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut. STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität, einmalige Exposition. vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen beziehen sich nur auf das Produkt und geben keine Garantie für die Qualität und die Vollständigkeit der Eigenschaften des Produkts. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht

ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers sich zu vergewissern, dass die Informationen hinsichtlich der besonderen Verwendung, die er von dem Produkt macht, geeignet und vollständig sind.
Holland Animal Care B.V. lehnt jegliche Haftung für Verluste oder Schäden ab, die sich aus der Verwendung dieser Daten ergeben.

Ende des Dokuments