

# FORMADES Derm HD Wipes

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Überarbeitungsdatum: 18.08.2024. Version 1

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktform: Gemisch  
Name: FORMADES Derm HD Wipes  
UFI: XSV2-YDNW-9N08-PKJU  
BAuA Reg. Nr. N-114291

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

#### 1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie: Verwendung durch professionelle Anwender und Konsumenten  
Verwendung des Stoffes/Gemischs: Biozidprodukte für die menschliche Hygiene.  
Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind.

#### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung: Das Produkt darf nicht in anderer Weise verwendet werden als im Absatz 1 aufgeführt.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Händler

unizell Medicare GmbH  
Pohnsdorfer Straße 3  
23611 Bad Schwartau

#### DEUTSCHLAND

Tel.: 0451 / 39 890 – 530  
Webseite: [www.unizell.de](http://www.unizell.de)

Für das Sicherheitsdatenblatt verantwortliche Person: [msds@medwiss4you.de](mailto:msds@medwiss4you.de)

#### Hersteller

BABGENCEL GmbH  
Vogelsanger Weg 91  
40470 Düsseldorf

#### DEUTSCHLAND

Tel.: +49 211 9098188 (8:00 - 18:00 Uhr)

### 1.4 Notrufnummer

Land	Organisation/Unternehmen	Anschrift	Notrufnummer
Deutschland	Giftinformationszentrum-Nord (GIZ-Nord) Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität	Robert-Koch Straße 40 37075 Göttingen	+49 (0) 551 19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 H226

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 H319

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

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

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP):



GHS02



GHS07

Signalwort (CLP):

Warnung

# Formades Derm HD Wipes

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 20/878

Ausgabedatum: 18.08.2024 Version 1

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:	Ethanol
Gefahrenhinweise (CLP):	H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweise (CLP):	P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P305+P351+ BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P338 - Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P403+P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. P501 - Inhalt/Behälter autorisierter Abfallentsorgungsanlage zuführen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , gemäß REACH-Anhang XIII

Komponente	
Ethanol (64-17-5)	Dieser Stoff/dieses Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII Dieser Stoff/dieses Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII
2-Propanol (67-63-0)	Dieser Stoff/dieses Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII Dieser Stoff/dieses Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Vorgetränktes Tücher mit alkoholischer Lösung

#### Gefährliche Bestandteile

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol (64-17-5) Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert	CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 EG-Index-Nr.: 603-002-00-5 REACH-Nr.: 01-2119457610-43	50 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319  Spezifische Konzentrationsgrenze: Augenreizung. 2, H319: C $\geq 50\%$
2-Propanol (67-63-0) Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert	CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 EG-Index-Nr.: 603-117-00-0 REACH-Nr.: 01-2119457558-25	$\leq 0.5$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein:

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Inhalation:

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Eigenschutz berücksichtigen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung ablegen und alle exponierten Hautstellen mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser gründlich nachspülen. Haut mit reichlich Wasser waschen. Verwenden Sie anschließend eine rückfettende Hautpflegecreme.

# Formades Derm HD Wipes

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 20/878

Ausgabedatum: 18.08.2024 Version 1

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen, sofort viel Wasser trinken. Kein Erbrechen auslösen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt: Wiederholter Kontakt kann zu trockener oder rissiger Haut führen.

Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt: Verursacht schwere Augenreizungen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Wassersprühstrahl, Trockenlöschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel: Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Im Falle eines Feuers kann das Material der Tücher Glut bilden, und eine längere Nachbeobachtungszeit könnte erforderlich sein.

Explosionsgefahr: Kann brennbare/explosionsgefährliche Dampf-Luft-Gemische bilden.

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall: Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Kohlendioxid. Kohlenmonoxid

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen: Wassersprühstrahl oder -nebel verwenden, um freiliegende Behälter zu kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

Schutz bei der Brandbekämpfung: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen: Zündquellen entfernen. Besondere Vorsicht walten lassen, um statische Aufladung zu vermeiden. Kein offenes Feuer. Rauchverbot. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen: Unbeteiligte Personen evakuieren. Verunreinigten Bereich lüften.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in den Boden/Untergrund vermeiden. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Rückhaltung: Verschüttete Flüssigkeit so schnell wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Mechanisch aufnehmen (aufwischen, aufkehren) und in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

# Formades Derm HD Wipes

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 20/878

Ausgabedatum: 18.08.2024 Version 1

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Kann bei Verwendung ein brennbares Dampf-Luft-Gemisch bilden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Spritzer und Pfützbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Nur funkenfreie Werkzeuge verwenden.

Hygienemaßnahmen: Beim Umgang gute Arbeitshygiene und Sicherheitsmaßnahmen einhalten. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Technische Maßnahmen: Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte, Beleuchtungsanlagen, Lüftungsanlagen verwenden.

Lagerbedingungen: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Maximal zulässige Lagermengen gemäß der Technischen Regeln für Gefahrstoffe "Lagerung gefährlicher Stoffe in ortsteiländerlichen Behältern" (TRGS 510) berücksichtigen.

Unverträgliche Produkte: Siehe Abschnitt 10.3

Wärme- und Zündquellen: PRODUKT FERNHALTEN VON: Wärmequellen. Zündquellen.

Zusammenlagerungsinformation: PRODUKT FERNHALTEN VON: Lebensmitteln, Getränken und Futtermitteln, brennbaren Stoffen, Oxidationsmitteln.

Lagerklasse (LGK, TRGS 510): LGK 4.1 - Entzündliche Feststoffe.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Desinfektion von Haut und Flächen.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Ethanol (64-17-5)	
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	Ethanol
AGW (OEL TWA) [1]	380 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	4(II)
Bemerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Komission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.
Rechtlicher Bezug	TRGS900

2-Propanol (67-63-0)	
Deutschland - Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)	
Lokale Bezeichnung	Propan-2-ol
AGW (OEL TWA) [1]	500 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung	2 (II)
Bemerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Komission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.
Rechtlicher Bezug	TRGS900

# Formades Derm HD Wipes

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 20/878

Ausgabedatum: 18.08.2024 Version 1

Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)	
Lokale Bezeichnung	Propan-2-ol
Biologischer Grenzwert	25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin – Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG
Rechtlicher Bezug	TRGS 903

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Ethanol (64-17-5)	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	1900 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	343 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristig - systemische Wirkung, inhalativ	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	950 mg/m <sup>3</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, oral	87 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristig - systemische Wirkung, inhalativ	114 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	206 mg/kg Körpergewicht/Tag
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,96 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	2,75 mg/l
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC sediment (Süßwasser)	3,6 mg/kg Trockengewicht
PNEC sediment (Meerwasser)	2,9 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC-Boden	0,63 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	0,72 g/kg Nahrung
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	580 mg/l

2-Propanol (67-63-0)	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	888 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristig - systemische Wirkung, inhalativ	500 mg/m <sup>3</sup>

# Formades Derm HD Wipes

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 20/878

Ausgabedatum: 18.08.2024 Version 1

<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	26 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristig - systemische Wirkung, inhalativ	89 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	319 mg/kg Körpergewicht/Tag
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	140,9 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	140,9 mg/l
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC sediment (Süßwasser)	552 mg/kg Trockengewicht
PNEC sediment (Meerwasser)	552 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	28 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (Sekundärvergiftung)	160 mg/kg Nahrung
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	2251 mg/l

### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

**Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e): -**

#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz: Bei sachgemäßer Anwendung kein Augenschutz erforderlich.

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Handschutz:

Bei der Verwendung der Desinfektionstücher sind keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich. Ausnahme hiervon sind eine allergieempfindliche Haut und Allergien gegenüber einem der Inhaltsstoffe, wie insbesondere Duftstoffen. In einem solchen Fall sind Schutzhandschuhe gemäß EN 374 und/oder EN 16523-1 zu verwenden, um einen Allergenkontakt und daraus resultierende Hautreaktionen zu vermeiden. Die Vorgaben der TRGS 401 an Hautschutzmaßnahmen sind zu berücksichtigen und ggf. ist die Verwendung einer Hautschutzcreme in Betracht zu ziehen.

#### 8.2.2.3. Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Atemschutzgerät mit Filter (A/braun).

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# Formades Derm HD Wipes

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 20/878

Ausgabedatum: 18.08.2024 Version 1

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Die Angaben gelten für die Tränkflüssigkeit.

Aggregatzustand:	Flüssigkeit
Farbe:	Farblos
Aussehen:	Tücher getränkt in farbloser Flüssigkeit
Geruch:	Charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	- 114 °C (Ethanol)
Siedepunkt oder Siedebeginn oder Siedebereich:	79,5 °C (ASTM D1078)
Entzündbarkeit:	Entzündbare Flüssigkeit und Dämpfe
Untere Explosionsgrenze:	2,5 % (Ethanol)
Obere Explosionsgrenze:	13,5 % (Ethanol)
Flammpunkt:	23,5 °C (ISO 3679)
Zündtemperatur:	363 °C (Ethanol)
Zersetzungstemperatur:	Nicht zutreffend
pH:	7.0 ± 1
Kinematische Viskosität:	1,96 mm <sup>2</sup> /s
Löslichkeit:	Mit Wasser mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (logarithmischer Wert):	- 0,35 (Ethanol)
Dampfdruck:	10 hPa (ASTM D5191)
Dichte und/oder relative Dichte:	0,88 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dampfdichte:	1.03 (Ethanol)
Partikeleigenschaften	Nicht zutreffend (Lösung)

### 9.2 Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt ≈ 70%

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Bildung entzündbarer oder explosiver Dampf-Luftgemische möglich.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7). Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht mit anderen Chemikalien mischen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungprodukte gebildet werden.

# Formades Derm HD Wipes

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 20/878

Ausgabedatum: 18.08.2024 Version 1

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (oral): Nicht eingestuft

Akute Toxizität (dermal): Nicht eingestuft

Akute Toxizität (inhalativ): Nicht eingestuft

#### Ethanol (64-17-5)

LD50 oral Ratte	10.470 mg/kg Körpergewicht; Tier: Ratte, weiblich, Leitlinie: OECD-Leitlinie 401 (Akute orale Toxizität), 95% CL: 14.450 – 15.560
LD50 oral	8.350 mg/kg Körpergewicht; Tier: Maus
LD50 dermal Kaninchen	> 15.800 mg/kg Körpergewicht (Kaninchen, Experimenteller Wert, Dermal)
LC50 Inhalation - Ratte	125 mg/l Luft (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 403, 4 Std., Ratte, männlich / weiblich, Experimenteller Wert, Inhalation (Dämpfe), 14 Tag(e))

#### 2-Propanol (67-63-0)

LD50 oral Ratte 5840 mg/kg Körpergewicht; Tier: Ratte, Leitlinie: OECD-Leitlinie 401 (Akute orale Toxizität)

LD50 dermal Kaninchen 13900 mg/kg (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 402, 24 h, Kaninchen, Experimenteller Wert, dermal, 14 Tag(e))

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Nicht eingestuft  
pH-Wert: 6 – 8

Schwere Augenschädigung/-reizung: Verursacht schwere Augenreizungen  
pH-Wert: 6 – 8

Sensibilisierung der Atemwege/ Haut: Nicht eingestuft

Keimzell-Mutagenität: Nicht eingestuft

Kanzerogenität: Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität: Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Nicht eingestuft

#### 2-Propanol (67-63-0)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Nicht eingestuft

#### Ethanol (64-17-5)

NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage) < 9.700 mg/kg Körpergewicht; Tier: Maus, männlich, Leitlinie: EPA OPPTS 870.3100 (90-Tage-orale Toxizität bei Nagetieren)

NOAEL (subchronisch, oral, Tier/weiblich, 90 Tage) > 9.400 mg/kg Körpergewicht ;Tier: Maus, weiblich, Leitlinie: EPA OPPTS 870.3100 (90-Tage-Orale Toxizität bei Nagetieren)

Aspirationsgefahr: Nicht eingestuft

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Ökologie - allgemein: Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.

# Formades Derm HD Wipes

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 20/878

Ausgabedatum: 18.08.2024 Version 1

Gewässergefährdend, kurzfristig (akut): Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristig (chronisch): Nicht eingestuft

Ethanol (64-17-5)	
LC50 - Fisch [1]	14,2 g/l Testorganismen (Spezies): Pimephales promelas
EC50 72h - Algen [1]	275 mg/l (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 201, Chlorella vulgaris, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert, Wachstumsrate)
EC50 - Daphnien	5.012 mg/l 48 h, Ceriodaphnia dubia
NOEC (chronisch)	9,6 mg/l Testorganismen (Spezies): Daphnia magna Dauer: '9 d'
2-Propanol (67-63-0)	
LC50 - Fisch [1]	9.640 mg/l 96 h, Pimephales promelas (OECD 203)
EC50 - Daphnien [1]	> 10.000 mg/l 24 h, Daphnia magna (OECD 202)
LOEC chronisch Algen	1.800 mg/l 7 d, Scenedesmus quadricauda

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Ethanol (64-17-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biodegradation	94 %
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	0,8 – 0,967 g O <sub>2</sub> /g Substanz
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	1,7 g O <sub>2</sub> /g Substanz
ThOD	2,1 g O <sub>2</sub> /g Substanz
BSB (% des ThOD)	0.43

## 2-Propanol (67-63-0)

Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
Biodegradation	95 % (21 d)
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	1,19 g O <sub>2</sub> /g Substanz
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	2,23 g O <sub>2</sub> /g Substanz
ThOD	2,4 g O <sub>2</sub> /g Substanz

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Ethanol (64-17-5)	
BKF - Fisch [1]	3.2
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	-0,31 (Experimenteller Wert)
Bioakkumulationspotenzial	Nicht bioakkumulierbar
2-Propanol (67-63-0)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,05
Bioakkumulationspotenzial	Nicht bioakkumulierbar

# Formades Derm HD Wipes

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 20/878

Ausgabedatum: 18.08.2024 Version 1

### 12.4 Mobilität im Boden

Ethanol (64-17-5)	
Oberflächenspannung	22,31 mN/m (20 °C, 100 %)
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	0,2 (log Koc, Experimenteller Wert)
Ökologie - Boden	Sehr mobil im Boden.
2-Propanol (67-63-0)	
Oberflächenspannung	Keine Daten verfügbar (Test nicht durchgeführt)
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	0,185 – 0,541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, berechneter Wert)

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung

Bestandteil	
Ethanol (64-17-5)	Dieser Stoff/dieses Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII Dieser Stoff/dieses Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII
2-Propanol (67-63-0)	Dieser Stoff/dieses Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII Dieser Stoff/dieses Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall):

Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Verfahren der Abfallbehandlung:

Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen der zugelassenen Sammelstelle entsorgen.

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Abfallschlüssel (EAK-Code):

150102 - Verpackungen aus Kunststoff

150110 - Verpackungen, die Rückstände von gefährlichen Stoffen enthalten oder mit gefährlichen Stoffen verunreinigt sind

HP-Code :

HP3 - "Entflammbar:"

- brennbare flüssige Abfälle: flüssige Abfälle mit einem Flammpunkt < 60 °C oder Abgasöle, Dieselkraftstoffe und leichte Heizöle mit einem Flammpunkt > 55 °C und ≤ 75 °C;
- brennbare pyrophore Flüssigkeiten und feste Abfälle: feste oder flüssige Abfälle, die sich auch in geringen Mengen innerhalb von fünf Minuten nach dem Kontakt mit der Luft entzünden können;
- brennbare feste Abfälle: feste Abfälle, die leicht brennbar sind oder durch Reibung einen Brand verursachen oder dazu beitragen können;
- brennbare gasförmige Abfälle: gasförmige Abfälle, die an der Luft bei 20 °C und einem Standarddruck von 101,3 kPa entzündbar sind;
- wasserreaktive Abfälle: Abfälle, die bei Kontakt mit Wasser brennbare Gase in gefährlichen Mengen freisetzen;
- sonstige brennbare Abfälle: brennbare Aerosole, brennbare selbsterhitzende Abfälle, brennbare organische Peroxide und brennbare selbstzerstörende Abfälle.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	LOS
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer				

# Formades Derm HD Wipes

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 20/878

Ausgabedatum: 18.08.2024 Version 1

UN 3175	UN 3175	UN 3175	UN 3175	UN 3175
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>				
FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.O.S.. (Ethanol)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Ethanol)	FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.O.S. (Ethanol)	FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.O.S. (Ethanol)
<b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>				
UN 3175 FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.O.S.. (Ethanol), 4.1, II, (E)	UN 3175 FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.O.S.. (Ethanol), 4.1, II, (E)	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Ethanol) 4.1, II	UN 3175 FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.O.S.. (Ethanol), 4.1, II, (E)	UN 3175 FESTE STOFFE, DIE ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE ENTHALTEN, N.O.S.. (Ethanol), 4.1, II, (E)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>				
4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
				
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Umweltgefahren</b>				
Umweltgefährlich: Nein Meeresschadstoff: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR):

F1

Sondervorschriften (ADR):

216, 274, 601

Begrenzte Mengen (ADR):

1 kg

Freigestellte Mengen (ADR):

E2

Verpackungsanweisungen (ADR):

P002, IBC06, LP01, R001

Spezielle Verpackungsvorschriften (ADR)

PP99

Vorschriften für die gemischte Verpackung (ADR)

MP11

Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR):

MP19

Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Großpackmittel (ADR)

T3, BK1, BK2

Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR)

TP33

Fahrzeug für die Beförderung in Tanks:

AT

Beförderungskategorie (ADR):

2

Sondervorschriften für die Beförderung von Paketen (ADR):

V11

Sondervorschriften für die Beförderung- Schüttgut (ADR):

VC1, VC2, AP2

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Nr.):

40



Orangefarbene Tafeln:

E

1Z

Tunnelbeschränkungscode (ADR):

EAC-Code:

### Seeschiffstransport

Sonderbestimmung (IMDG):

216, 274

Begrenzte Mengen (IMDG):

1 kg

# Formades Derm HD Wipes

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 20/878

Ausgabedatum: 18.08.2024 Version 1

Freigestellte Mengen (IMDG):	E2
EmS-Nr. (Brand):	F-A
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung):	S-I

### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA):	E2
PCA begrenzte Mengen (IATA):	Y441
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA):	5 kg
PCA-Verpackungsvorschriften (IATA):	455
PCA Max. Nettomenge (IATA):	15 kg
CAO Max. Nettomenge (IATA):	50 kg
Sondervorschriften (IATA):	A46

### Binnenschiffstransport

Klassifizierungscode (ADN):	F1
Sondervorschriften (ADN):	216, 274, 601, 800
Begrenzte Mengen (ADN):	1 kg
Freigestellte Mengen (ADN):	E 2
Zusätzliche Anforderungen/Bemerkungen (ADN):	VE03, IN01 und IN02 gelten nur, wenn dieser Stoff in Schüttgut oder ohne Verpackung transportiert wird

### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID):	F1
Sonderbestimmung (RID):	216, 274, 601
Begrenzte Mengen (RID):	1 kg
Freigestellte Mengen (RID):	E2
Beförderungskategorie (RID):	2
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID):	40

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

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-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

EU-Beschränkungsliste (REACH Anhang XVII)		
Referenzcode	Beschreibung des Eintrags	Anwendbar auf
3 Buchst. a	Stoffe oder Gemische, die die Kriterien für eine der folgenden Gefahrenklassen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erfüllen: Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F	Ethanol, 2-Propanol, Formades Derm HD Wipes
3 Buchst. b	Stoffe oder Gemische, die die Kriterien für eine der folgenden Gefahrenklassen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 erfüllen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 nachteilige Wirkungen auf die Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder auf die Entwicklung, 3.8 andere Wirkungen als narkotische Wirkungen, 3.9 und 3.10	Ethanol, 2-Propanol, Formades Derm HD Wipes
40.	Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2, entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, Stoffe und Gemische, die bei Kontakt mit Wasser entzündbare Gase freisetzen, der Kategorien 1, 2 oder 3, pyrophore Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder pyrophore Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft sind, unabhängig davon, ob sie in Teil 3 des Anhangs VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind oder nicht.	Ethanol, 2-Propanol, Formades Derm HD Wipes

# Formades Derm HD Wipes

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 20/878

Ausgabedatum: 18.08.2024 Version 1

### Einschränkung

Darf nicht in dekorativen Gegenständen verwendet werden, die Licht- oder Farbeffekte (durch Phasenwechsel) erzeugen sollen, z. B. in Stimmungslampen und Aschenbechern; in Scherzspielen; in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Produkten, die als solche verwendet werden sollen, einschließlich zur Dekoration. Produkte, die diese Anforderungen nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden. Produkte dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff enthalten, außer aus steuerlichen Gründen, und/oder ein Parfüm, sofern sie als Brennstoff für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit in dekorativen Öllampen verwendet werden können, deren Aspiration als gefährlich eingestuft ist und die mit H304 gekennzeichnet sind. Dekorative Öllampen, die für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmt sind, dürfen nur in Verkehr gebracht werden, wenn sie der europäischen Norm für dekorative Öllampen (EN 14059) entsprechen, die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) angenommen wurde.

### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in Anhang XIV (Zulassungsliste) der REACH-Verordnung gelistet sind

### REACH-Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Ausfuhr und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind.

### POP-Verordnung (persistente organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung (EU) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind.

### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung (EU) 2019/1148 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

### Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Teil I (Gefahrenkategorien gefährlicher Stoffe)	Mengenschwelle (in Tonnen)	
	Untere Klasse	Obere Klasse
Entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 2 oder 3, nicht unter P5a und P5b erfasst	5000	50000

## 15.1.2. Nationale Vorschriften

### Deutschland

- Beschäftigungsbeschränkungen: Beschäftigungsbeschränkungen oder -verbote nach dem Gesetz zum Schutz berufstätiger Mütter (MuSchG) und - erwerbstätiger Jugendlicher (JArbSchG) zu beachten.
- Nationale Vorschriften und Empfehlungen: TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen.  
TRGS 401: Gefährdungen durch Hautkontakt: Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen  
TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.  
TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte  
TRGS 903: Biologische Grenzwerte.
- Wassergefährdungsklasse (WGK): WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).
- Lagerklasse (LGK, TRGS 510): LGK 4.1 - Entzündbare Feststoffe
- Störfall-Verordnung (12. BlmSchV): Gelistet in Anhang I der 12. BlmSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) unter: 1.2.5.3 - Mengenschwellen für Betriebsbereiche nach § 1 Abs. 1  
- Satz 1: 5 000 000 kg  
- Satz 2: 50 000 000 kg

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

# Formades Derm HD Wipes

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 20/878

Ausgabedatum: 18.08.2024 Version 1

Abkürzungen und Akronyme:	
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
ASTM	American Society for Testing and Materials / Amerikanische Gesellschaft für Prüfung und Materialien
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BAT	Biologische Toleranzwerte
BKF	Biokonzentrationsfaktor
BlmSchV	Bundes-Immissionsschutzgesetzes
BLV	Biologischer Grenzwert
BOD	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (EG Nr. 1272/2008)
COD	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EC	Europäische Gemeinschaft
EC50	Mittlere effektive Konzentration
ED	Endokrine Disruptoren
EN	Europäische Norm
GHS	Weltweit harmonisiertes System
H	Gefahr („Hazard“)
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
IOEL	Indikativer Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz
ISO	Internationale Organisation für Normung
Koc	Koeffizient für organischen Kohlenstoff
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LGK	Lagerklasse gem. TRGS 510
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration
N.O.S.	nicht anderweitig bezeichnet
Nr	Nummer
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
O <sub>2</sub>	Sauerstoff
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD)
OEL	Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz
P	Sicherheitshinweis („Precaution“)
PBT	Persistent bioakkumulierbar toxisch
PIC	Vorherige Zustimmung nach Inkennnissetzung
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
POP	Persistente organische Schadstoffe
REACH	Verordnung über Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Vorschriften über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene
SDB	Sicherheitsdatenblatt

# Formades Derm HD Wipes

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006, geändert durch die Verordnung (EU) 20/878

Ausgabedatum: 18.08.2024 Version 1

STEL	Grenzwert für kurzzeitige Exposition
STP	Kläranlage
ThOD	Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThOD)
TLM	Mittlere Toleranzgrenze
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TWA	Zeitgewichteter Durchschnitt
UFI	Eindeutiger Rezepturidentifikator „Unique Formula Identifier“
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK	Wassergefährdungsklasse

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Akute Tox. 4 (oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
STOT SE 3	Spezifische Zielorgantoxizität – Einzelexposition, Kategorie 3
STOT RE 2	Spezifische Zielorgantoxizität – Wiederholte Exposition, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschäden/Augenreizungen, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
H225	Leicht entzündliche Flüssigkeiten und Dämpfe.
H226	Entzündbare Flüssigkeiten und Dämpfe.
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H319	Verursacht schwere Augenreizungen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Einstufung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung für Gemische gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)		
Flam Liq. 3	H226	Auf Basis von Testdaten
Eye Irrit. 2	H319	Rechenmethode

## Informationen zu den verwendeten Quellen beim Erstellen des Sicherheitsdatenblatts

Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (ABI L 203 vom 26.6.2020) Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV). TRGS 900. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG). Gesetz über den Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG). Gesetz über die Durchführung von Arbeitsschutzmaßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluorierter Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung - ChemKlimaschutzV). Technische Anweisungen zum Reinhalten der Luft. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017. Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten (ABI L 167 vom 27. Juni 2012) Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769, der EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der jeweils geltenden Fassung. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geltenden Fassung. GESTIS-Stoffdatenbank. Sicherheitsdatenblätter für Rohstoffe.

## Schulungshinweis

Die Mitarbeiter sind mindestens einmal im Jahr mit der empfohlenen Art und Weise der Verwendung, der obligatorischen Schutzkleidung, der Ersten Hilfe und der ordnungsgemäßen Verwendung des Produkts vertraut zu machen.

Die Angaben in den Abschnitten 4 bis 8 und 10 bis 12 beziehen sich teilweise nicht auf den Gebrauch und die sachgemäße Anwendung des Produktes (siehe Gebrauchsanweisung), sondern auf die Freisetzung größerer Mengen bei Unfällen. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen zur Gewährleistung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes bei der Arbeit sowie zum Umweltschutz. Die bereitgestellten Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand und entsprechen den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Die Angaben dürfen nicht als Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.