

Ausstellungsdatum: 10.12.2018 Ersatz für das Datenblatt von: ---  
 "\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

#### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1	Produktidentifikator		
	Handelsname:	Ream Med Hygiene Handgel	
	Artikel - Nr.:	n.v.	
	Rezeptur - Nr.:	n.v.	
	Registriernummer:	n.a.	
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird		
	Identifizierte Verwendungen:	Reinigungsmittel, Biozid	
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt		
1.3.1	Anschrift des Herstellers / Lieferanten:		
	Schmees GmbH, Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen		
	Telefon: +49 - 4243-411-0, Telefax: +49 - 4243-3254, <a href="mailto:info@schmees.de">E-Mail: info@schmees.de</a>		
1.3.2	Verantwortlich für das Datenblatt:		
	Schmees GmbH, Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen		
1.4	Notrufnummer		Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
	Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten		Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)
	Telefon: +49 - 4243-411-0 (8:00 - 16:30)		Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs		
	Flam. Liq. 2; H225		
2.2	Kennzeichnungselemente		
	Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.		
	Sind Ausnahmen anwendbar: Ja.		
	Signalwort: Gefahr		Gefahrenpiktogramme:
	Bestandteil(e):		
	H - Sätze:		
	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.		
	P - Sätze:		
	P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.		
	P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.		
	P233: Behälter dicht verschlossen halten.		
	P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.		
	P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.		
	Besondere Kennzeichnungen:		
	Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.		
2.3	Sonstige Gefahren		
	Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich. Lösungsmittel können die Haut entfetten.		
	Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.		

Handelsname: Ream Med Hygiene Handgel  
 Hersteller / Lieferant: Schmees GmbH, Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Ausstellungsdatum: 10.12.2018 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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

3.1	Stoffe n.a.		
3.2	Gemische Chemische Charakterisierung: Gemisch / Mischung, alkoholische Lösung Inhaltstoffe: Bezeichnung	H - Sätze	m% -
	CAS - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.
	Ethanol		Bereich
		Flam. Liq. 2; H225	40 - 50%
	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx
	PPG-1-PEG-9-Lauryl Glycol Ether	Skin Irrit. 2 H315	1 - 5%
	154248-98-3 n.v.	n.v.	Eye Irrit. 2 H319
Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.			

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.1.1	Nach Einatmen: Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
4.1.2	Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser abspülen.
4.1.3	Nach Augenkontakt: Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
4.1.4	Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Arzt befragen.
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

5.1	Löschmittel
5.1.1	Geeignete Löschmittel: Trockenlöschmittel, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.
5.1.2	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine.
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide.
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung
5.3.1	Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
5.3.2	Zusätzliche Hinweise: Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

Handelsname: Ream Med Hygiene Handgel  
 Hersteller / Lieferant: Schmees GmbH, Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Ausstellungsdatum: 10.12.2018 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren  
 Siehe Kapitel 8.2.2  
 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen  
 Gewässer nicht verunreinigen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung  
 Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte  
 Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
  - 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:  
 Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
  - 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
 Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
  - 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:  
 Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
 An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren.  
 Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.
  - 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:  
 Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln aufbewahren.
  - 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
- 7.3 Für gute Lüftung sorgen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.  
 Spezifische Endanwendungen  
 n.v.

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

- 8.1 Zu überwachende Parameter
 

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert
Ethanol	AGW: 500 ppm   960 mg/m <sup>3</sup>

AGW sind der TRGS 900 entnommen
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
  - 8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen  
 Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.
  - 8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen
    - 8.2.2a Atemschutz: Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.  
 Kurzzeitig Filtergerät, Filter A
    - 8.2.2b Handschutz: Wiederholte oder andauernde Einwirkung: Schutzhandschuhe gemäss EN 374.  
 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
 Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
    - 8.2.2c Augenschutz: Bei Spritzkontakt: Schutzbrille
    - 8.2.2d Körperschutz: Entfällt.
    - 8.2.2e Sonstiges: Tragezeitbegrenzung beachten.
  - 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:  
 n.v.

Handelsname: Ream Med Hygiene Handgel  
 Hersteller / Lieferant: Schmees GmbH, Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Ausstellungsdatum: 10.12.2018 Ersatz für das Datenblatt von: ---

#### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften		
9.1.1	Form: Gel	Farbe: farblos	Geruch: angenehm
			Geruchsschwelle: n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	5,6 +/- 0,5	
	pH - Wert, 1%ig in Wasser:	6,9	
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n.v.	
	Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C):	n.v.	
9.1.4	Flammpunkt (°C):	< 23, im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Nein.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.v.	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	Nein.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	Nein.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.a., obere: n.a.	
9.1.11	Dampfdruck:	n.a.	
	Dampfdichte (Luft = 1):	Dämpfe sind schwerer als Luft	
9.1.12	Dichte (g/ml):	1,00 +/- 0,02	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	mischbar	
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
9.1.15	Viskosität:	n.v.	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	45	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	Sonstige Angaben	n.v.	
		n.v.	

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1	Reaktivität
	Keine.
10.2	Chemische Stabilität
	Stabil unter normalen Bedingungen.
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
	Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.
10.4	Zu vermeidende Bedingungen
	Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
10.5	Unverträgliche Materialien
	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte
	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
	Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Handelsname: Ream Med Hygiene Handgel  
 Hersteller / Lieferant: Schmees GmbH, Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Ausstellungsdatum: 10.12.2018 Ersatz für das Datenblatt von: ---

#### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
	Akute Toxizität:	
	Einatmen:	n.v.
	Verschlucken:	n.v.
	Hautkontakt:	n.v.
	Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:	Keine.
	schwere Augenschädigung / - reizung:	Gering
	Sensibilisierung der Atemwege / Haut:	Keine.
	Keimzel I-Mutagenität:	n.v.
	Karzinogenität:	n.v.
	Reproduktionstoxizität:	n.v.
	spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	n.v.
	spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	n.v.
	Aspirationsgefahr:	n.v.
11.1.1	– Erfahrungen aus der Praxis	
11.1.11	n.v.	
11.1.12	Erfahrungen aus der Praxis	
	Einstufungsrelevante Beobachtungen:	Keine.
	Sonstige Beobachtungen:	
	Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.	
	Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.	

#### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1	Toxizität	
	Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.	
	Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.	
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	
	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.	
	Ethanol: Leicht biologisch abbaubar.	
12.3	Bioakkumulationspotenzial	
	n.v.	
12.4	Mobilität im Boden	
	n.v.	
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
	Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.	
12.6	Andere schädliche Wirkungen	
12.6.1	CSB - Wert, mg/g:	n.v.
12.6.2	BSB5 - Wert, mg/g:	n.v.
12.6.3	AOX - Hinweis:	Nicht zutreffend.
12.6.4	Ökologisch bedeutsame Bestandteile:	Keine.
12.6.5	Andere schädliche Wirkungen:	Nicht zutreffend.

#### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	
13.1.1	Empfehlung: D 10	Abfallschlüssel - Nr.:
		Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.
	Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.	
13.2	Für ungereinigte Verpackungen	
13.2.1	Empfehlung:	Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
13.2.2	Sicherer Umgang:	Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Handelsname: Ream Med Hygiene Handgel  
 Hersteller / Lieferant: Schmees GmbH, Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Ausstellungsdatum: 10.12.2018 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

ADR	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer		
1170	1170	1170
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
UN 1170 Ethanol, Lösung	Ethanol, Lösung	Ethanol, solution
14.3 Transportgefahrenklassen		
3	3	3
14.4 Verpackungsgruppe		
II	II	II
14.5 Umweltgefahren		
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den	Nein.	
Beförderungskategorie: 2 Klassifizierungscode: F1 Gefahrnummer: 30 LQ: 1 L	F-E, S-D	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 353 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 364
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II	MARPOL-Übereinkommens und	gemäß IBC-Code
	n.v.	

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	n.v.		
15.1.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:	Ja.		
15.1.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:	Ja.		
15.1.3 Störfallverordnung beachten:	Ja.		
15.1.4 Technische Anleitung Luft:	Klasse	Ziffer	Anteil m%
		5.2.5	40 – 50
15.1.5 Wassergefährdungsklasse: 1 Einstufung nach VwVwS			
15.1.6 Lagerklasse: 3			
15.1.7 Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:	Ja.		
15.1.8 Regelungsbereich des WRMG beachten:	Nein.		
15.1.9 Sonstige zu beachtende Vorschriften:	Keine.		
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung :	n.a.		

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

H - Sätze aus Kapitel 3	
H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.	
Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt. Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.	