

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

Druckdatum: DE – 26.01.2023

Überarbeitung / Datum: v2.1 – 26.01.2023

1. ABSCHNITT:

Identifizierung der Substanz/des Gemischs und der Firma/des Projekts

1.1 Produktidentifizierungszeichen

Handelsname: DEK PRO

UFI: 7200-U0CW-500J-QNYV

Produktspezifizierungsnummer + Produktcode:

Bezieht sich auf DEK-

Markenverbrauchsmaterialien:

Teilenr.: 173483 / 03129706-01 (1 Liter)

Teilenr.: 173485 / 03129708-01 (5 Liter)

Teilenr.: 431093 / 03130223-01 (20 Liter)

Nummer des Sicherheitsdatenblatts: ASM TSDS 005 v2.1 DE

1.2 Relevante identifizierte Anwendungen der Substanz oder des Gemischs und nicht empfohlene Anwendungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Anwendung der Substanz/des Gemischs: Reinigungsmittel/Reiniger

1.3 Details des Zulieferers des Sicherheitsdatenblatts Hersteller / Zulieferer

ASMPT GmbH & Co. KG

Rupert-Mayer-Strasse 48

81379 Munich, Germany

Web: <https://psp.smt.asmpt.com/en/>

Mail: gsc.printing@asm-smt.com

Auskunftgebender Bereich:

Telefonnr.: +44 1305 208661

1.4 Notrufnummer:

Telefonnr.: +49 (0) 841 63523

Bürozeiten: 09:00-15:00 Uhr Montag bis Freitag

2. ABSCHNITT: Gefahrenidentifizierung

2.1 Klassifikation der Substanz oder des Gemischs

Klassifikation gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008



GHS07

Hautreiz. 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

Augenreiz.

2 H319 Verursacht ernsthafte Augenreizungen.

(Fortgesetzt auf Seite 2)

(Fortgesetzt von Seite 1)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

Druckdatum: DE – 26.01.2023

Überarbeitung / Datum: v2.1 - 26.01.2023

Handelsname: DEK Pro**2.2 Etikettelemente****Etikettierung gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008**

Das Produkt wird gemäß der CLP-Verordnungen klassifiziert und etikettiert.

Gefahrenbildsymbole

GHS07

Signalwort: Warnung**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** 1-Butoxypropan-2-ol**Gefahrenangaben**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung

Angaben zur Verbeugung

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen..

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

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

2.3 Andere Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Prüfung****PBT:** Nicht zutreffend.**vPvB:** Nicht zutreffend**3. ABSCHNITT: Zusammensetzung/Informationen über die Inhaltsstoffe****3.2 Chemische Charakterisierung:** Gemische**Beschreibung:** Ein Gemisch von Stoffen mit ungefährlichen Zusätzen.

Gefährliche Komponenten:			
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Vorschr. Nr.: 01-2119475527-28-X		1-Butoxypropan-2-ol Hautreiz. 2 H315 Augenreiz. 2, H319	>50 %

SVHC: Keine**Weitere Informationen:** Den Wortlaut der aufgelisteten Gefahrenphrasen finden Sie in Abschnitt 16.

(Fortgesetzt auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

Druckdatum: DE – 26.01.2023

Überarbeitung / Datum: v2.1 - 26.01.2023

Handelsname: DEK Pro

(Fortgesetzt von Seite 2)

4. ABSCHNITT: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Informationen:

Die betroffenen Personen hinaus an die frische Luft bringen. Mit dem Produkt verunreinigt Kleidung sofort ausziehen.

Nach dem Einatmen: Sorgen Sie für frische Luft; konsultieren Sie bei Beschwerden einen Arzt.

Nach Kontakt mit der Haut:

Mit dem Produkt verunreinigt Kleidung sofort ausziehen.

Sofort mit Wasser und Seife waschen und gut abspülen.

Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Kontakt mit den Augen:

Spülen Sie das offene Auge mehrere Minuten lang unter laufendem Wasser aus. Wenn die Symptome andauern, konsultieren Sie einen Arzt.

Nach dem Verschlucken:

Wenn Sie das Produkt verschluckt haben, sollten Sie keinen Brechreiz herbeiführen; begeben Sie sich sofort in medizinische Behandlung und zeigen Sie dieses Behältnis oder dieses Etikett vor.

4.2 Die wichtigsten Symptome und Effekte, sowohl akut als auch verzögert:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

4.3 Anzeichen, dass sofort medizinische Hilfe und eine besondere Behandlung erforderlich ist

Keine weiteren Informationen verfügbar.

5. ABSCHNITT: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmedien

Angemessene Löschmittel:

Wasserdampf,

Kohlendioxid,

Feuerlöschpulver,

alkoholbeständiger Schaum.

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht geeignet sind: Wasser mit vollem Strahl.

5.2 Besondere Gefahren der Substanz oder des Gemischs:

Beim Erwärmen oder im Falle eines Feuers kann es möglicherweise zur Bildung toxischer Gase kommen.

5.3 Rat für Feuerwehrleute

Schutzausrüstung: Tragen Sie ein in sich geschlossenes Atemschutzgerät.

6. ABSCHNITT: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Schutzkleidung tragen.

Gewährleisten Sie eine ausreichende Belüftung.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Darf nicht in den Boden/die Erde gelangen.

Darf nicht in die Kanalisation/das Oberflächen- oder Grundwasser gelangen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit feuchtigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, sauren Bindemitteln, Universalbindemitteln, Sägespänen) absorbieren.

Entsorgen Sie kontaminiertes Material als Abfall gemäß Artikel 13.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7 für Informationen zur sicheren Handhabung.

Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung.

Siehe Abschnitt 13 für Informationen zur Entsorgung.

(Fortgesetzt auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

Druckdatum: DE – 26.01.2023

Überarbeitung / Datum: v2.1 - 26.01.2023

Handelsname: DEK Pro

(Fortgesetzt von Seite 3)

7. Abschnitt: Handhabung und Lagerung**7.1 Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung**

Für die Handhabung von Chemikalien gelten die üblichen Vorsichtsmaßnahmen

7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung einschließlich sämtlicher Unvereinbarkeiten Lagerung**Anforderungen an Lagerstätten und Behälter:**

In kühlen, trockenen Verhältnissen in gut verschlossenen Behältern lagern.

Informationen zur Lagerung an einer gemeinsamen Lagerstätte:

Nicht erforderlich.

Weitere Informationen über Lagerbedingungen:

Behälter gut verschlossen halten.

In kühlen, trockenen Verhältnissen in gut verschlossenen Behältern lagern.

7.3 Spezifische Endnutzung(en) Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**8. ABSCHNITT: Expositionsschutzmaßnahmen/persönlicher Schutz****Zusätzliche Informationen über das Design der technischen Anlagen:**Keine weiteren Angaben; siehe Abschnitt 7.**8.1 Zu überwachende Parameter****Inhaltsstoffe mit Grenzwerten, die am Arbeitsplatz überwacht werden müssen:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen an Materialien mit kritischen Werten, die am Arbeitsplatz überwacht werden müssen.

DNELs		
5131-66-8 1-Butoxypropan-2-ol		
Oral	DNEL-System. Langzeitwirkung	8,75 mg/kg KG/Tag (Verbraucher)
Dermal	DNEL-System. Langzeitwirkung	16,0 mg/kg KG/Tag (Verbraucher) 44,0 mg/kg KG/Tag (Arbeitnehmer)
Inhalativ	DNEL-System. Langzeitwirkung	33,8 mg/m ³ KG/Tag (Verbraucher) 270,5 mg/m ³ KG/Tag (Arbeitnehmer)
PNECs		
5131-66-8 1-Butoxypropan-2-ol		
PNEC aqua (Meerwasser)		0,0525 mg/l
PNEC (STP)		10 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)		0,0525 mg/l

Zusätzliche Informationen: Als Ausgangsbasis wurden die während der Produktion gültigen Listen benutzt.

(Fortgesetzt auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

Druckdatum: DE – 26.01.2023

Überarbeitung / Datum: v2.1 - 26.01.2023

Handelsname: DEK Pro

(Fortgesetzt von Seite 4)

8.2 Expositionsschutzmaßnahmen**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Keine weiteren Daten; siehe Abschnitt 7.**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Für die Handhabung von Chemikalien gelten die üblichen Vorsichtsmaßnahmen. Alle verunreinigten und kontaminierten Kleider sofort entfernen.

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz: Nicht nötig, wenn der Raum gut belüftet ist.**Schutz der Hände:**

Das Material der Handschuhe muss impermeabel sein und resistent gegen das Produkt/die Substanz/das Präparat.

Auswahl des Handschuhmaterials basierend auf Durchdringungszeiten, Diffusionsraten und der Zersetzung

Handschuhmaterial

Nitril-Gummi, NBR

Die Auswahl geeigneter Handschuhe hängt nicht nur vom Material ab, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen und variiert von Hersteller zu Hersteller. Da das Produkt ein Präparat aus mehreren Substanzen ist, kann die Resistenz des Handschuhmaterials nicht im Voraus berechnet werden und muss daher vor der Anwendung kontrolliert werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die exakte Durchdringungszeit muss vom Hersteller der Schutzhandschuhe ermittelt werden und muss beachtet werden.

Augenschutz: Es empfiehlt sich, eine Schutzbrille zu tragen, wenn die Flüssigkeit spritzen könnte.**9. ABSCHNITT: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften**

Allgemeine Informationen	
Physikalische Eigenschaften:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	spezifisch
Geruchsschwelle:	nicht ermittelt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	< - 20 °C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100 - 171 °C
Entflammbarkeit:	Nicht zutreffend.
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht ermittelt
Flammpunkt:	67 °C
Selbstentzündungstemperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Zersetzungstemperatur	nicht ermittelt
pH-Viskosität	Neutral
Kinematische Viskosität	nicht ermittelt
Dynamisch	nicht ermittelt
Wasserlöslichkeit:	teilweise mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	
Dampfdruck bei 20 °C:	3 hPa
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte bei 20 °C:	0,89 +/- 0,02 g/cm ³ (DIN 51757)
Relative Dichte:	nicht ermittelt
Dampfdichte:	nicht ermittelt

(Fortgesetzt auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

Druckdatum: DE – 26.01.2023

Überarbeitung / Datum: v2.1 - 26.01.2023

Handelsname: DEK Pro

(Fortgesetzt von Seite 5)

9.2 Weitere Informationen

Erscheinung:	
Form:	flüssig
Wichtige Informationen zum Schutz der Umwelt, Gesundheit und zur Sicherheit	
Entzündungstemperatur:	nicht ermittelt
Explosionseigenschaften:	Von dem Produkt geht keine Explosionsgefahr
Zustandsänderung	
Verdunstungsrate:	nicht ermittelt,
Informationen zu den physikalischen Gefahrenklassen	
Explosivstoffe	Leer
Brennbare Gase	Leer
Oxidierende Gase	Leer
Gase unter Druck	Leer
Brennbare Flüssigkeiten	Leer
Brennbare Feststoffe:	Leer
Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische:	Leer
Pyrophore Flüssigkeiten	Leer
Pyrophore Feststoffe:	Leer
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	Leer
Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln.	Leer
Oxidierende Flüssigkeiten:	Leer
Oxidierende Feststoffe:	Leer
Organische Peroxide:	Leer
Korrosiv gegenüber Metallen:	Leer
Desensibilisierte Explosivstoffe:	Leer

(Fortgesetzt auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

Druckdatum: DE – 26.01.2023

Überarbeitung / Datum: v2.1 - 26.01.2023

Handelsname: DEK Pro

(Fortgesetzt von Seite 6)

10. ABSCHNITT: Stabilität und Reaktionsfähigkeit**10.1 Reaktionsfähigkeit** Keine weiteren Informationen verfügbar.**10.2 Chemische Stabilität****Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:**

An einem kühlen Ort lagern. Hitze erhöht den Druck und kann dazu führen, dass der Behälter zerbricht.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren Informationen verfügbar.**10.5 Inkompatible Materialien:** Nicht in der Nähe von Oxidationsmitteln aufbewahren.**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine Zersetzung bei Nutzung und Lagerung gemäß den Spezifikationen.

Zusätzliche Informationen: Kann bei Normaldruck destilliert werden, ohne sich zu zersetzen.**11. ABSCHNITT: Toxikologische Informationen****11.1 Informationen zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität:** Den verfügbaren Daten zufolge werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.**LD/LC50-Werte, die für die Klassifizierung relevant sind:****5131-66-8 1-Butoxypropan-2-ol**

Oral	LD50	3300 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)

Hautkorrosion/-reizung

Wiederholte Aussetzung kann zu Hauttrockenheit oder -rissen führen.

Verursacht Hautreizungen.

Ernsthafte Augenschäden/-reizungen:

Verursacht ernsthafte Augenreizungen.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:

Den verfügbaren Daten zufolge werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Geschlechtszellenmutagenität:

Den verfügbaren Daten zufolge werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Kanzerogenität:

Den verfügbaren Daten zufolge werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Den verfügbaren Daten zufolge werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

STOT - einmalige Exposition:

Den verfügbaren Daten zufolge werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

STOT - wiederholte Exposition:

Den verfügbaren Daten zufolge werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Den verfügbaren Daten zufolge werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Informationen zu Gefahrenklassen**Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist auf der Liste.

(Fortgesetzt auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

Druckdatum: DE – 26.01.2023

Überarbeitung / Datum: v2.1 - 26.01.2023

Handelsname: DEK Pro

(Fortgesetzt von Seite 7)

12. ABSCHNITT: Ökologische Informationen**12.1 Toxizität**

Aquatische Toxizität:	
5131-66-8 1-Butoxypropan-2-ol	
LD50 / 96h (statisch)	> 560 - 1000 mg/l (Poecilia reticulata)
EC50 / 48h (statisch)	> 1000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 96h (statisch)	> 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren Informationen verfügbar.**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren Informationen verfügbar.**12.4 Mobilität in der Erde** Keine weiteren Informationen verfügbar.**Weitere ökologische Informationen:****12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung****PBT:** Nicht zutreffend.**vPvB:** Nicht zutreffend.**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen**Weitere ökologische Informationen:****Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdung der 1. Klasse (deutsche Vorschrift) (Selbstbewertung): schwach wassergefährdend.

Verhindern Sie, dass das unverdünnte Produkt oder große Mengen des Produkts das Grundwasser, Wasserläufe oder die Kanalisation erreichen.

13. ABSCHNITT: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Abfallbehandlungsmethoden****Empfehlung:** Die Entsorgung muss gemäß den offiziellen Bestimmungen erfolgen.**Verunreinigtes Verpackungsmaterial:****Empfehlung:** Die Entsorgung muss gemäß den offiziellen Bestimmungen erfolgen.**Empfohlene Reinigungsmittel:** Wasser, wenn nötig mit Reinigungsmittel.**14. ABSCHNITT: Transportinformationen**

14.2 UN – richtige Versandbezeichnung ADR, ADN, IMDG, IATA	Leer
14.3 Transport – Gefahrenklasse(n) ADR, ADN, IMDG, IATA	Leer
14.4 Packgruppe ADR, IMDG, IATA	Leer
14.5 Umweltgefahren: Meeresschadstoff:	Keine. Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Nutzer:	Keine
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:	Nicht zutreffend.
Transport/Zusätzliche Informationen:	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
UN „Modellbestimmung“:	Leer

(Fortgesetzt auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

Druckdatum: DE – 26.01.2023

Überarbeitung: v2.1 - 26.01.2023

Handelsname: DEK Pro

(Fortgesetzt von Seite 8)

15. ABSCHNITT: Regulatorische Informationen

15.1 Spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/-gesetzgebung für die Substanz oder das Gemisch

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Verordnung 2012/18/EU

Genannte gefährliche Substanzen – ANHANG I: Keiner der Inhaltsstoffe ist auf der Liste.**15.2 Chemische Sicherheitsbewertung:** Es wurde keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

16. ABSCHNITT: Sonstige Informationen

Diese Informationen beruhen auf unserem aktuellen Kenntnisstand. Dies ist jedoch keine Garantie für spezifische Produkteigenschaften und etabliert kein rechtsgültiges Vertragsverhältnis.

Relevante Sätze

H315 Verursacht schwere Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route
(Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
IMDG: Beförderungsvorschrift für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr
IATA: Internationaler Luftverkehrsverband
GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe
CAS: Chemical Abstracts Service (eine Abteilung der American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Letale Konzentration (akute Toxizität) 50 Prozent maximal
EC50: Effektive Konzentration (schädliche Auswirkungen) 50 Prozent maximal
PBT: Persistent, bioakkumulierend und toxisch
SVHC: Besonders besorgniserregende Stoffe
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulativ
Hautreiz. 2: Hautkorrosion/-reizung – Kategorie 2
Auge Irrit. 2: Ernsthafte Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
WEL: Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz – beruhend auf Daten, wie sie ausschließlich in Großbritannien (GB) festgelegt wurden

Revisionshistorie:

- v 1.0 Zu SDS-Vorlage konvertiert – Februar 2018
- v 2.0 Zu neuer SDS-Vorlage aktualisiert – April 2022
- v 2.1 Unternehmensname aktualisiert – Abschnitt 1.3 – Jan. 2023
Unternehmensbranding aktualisiert – Jan. 2023