

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.08.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Produktbezeichnung: 49EP350 ECO-PERFECT-DRY Schwarz**
- **SDB Nr. 145.439**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendungssektor**
SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
- **Verwendung des Stoffs / des Gemisches** Druckfarben
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
hubergroup Deutschland GmbH
Bremer Weg 125
D-29223 Celle
de.info@hubergroup.com
- **Auskunftgebender Bereich:**
Produktsicherheit hubergroup
Telefon: + 49 89-9003-628/410
Fax: + 49 89-9003-500
E-mail: product-safety@hubergroup.com
- **1.4 Notrufnummer:** Während der normalen Öffnungszeiten: Abt. Produktsicherheit, DW 628 oder 410

Tel. +49-5141591-0
Fax. +49-5141591-202

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Zusätzliche Angaben:**
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- **2.3 Sonstige Gefahren** Diese Information wird durch das Sicherheitsdatenblatt geliefert
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 51818-55-4	Iron(III)neodecanoate	1-2,5%
EINECS: 257-446-6	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	
Reg.nr.: 012120763468-42-xxxx		
CAS: 8030-70-4	Fettsäuren, Talloel-, Mangansalze	≥1-<2,5%
EINECS: 232-445-3	STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg.nr.: 01-2120795715-39-xxxx		

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE —

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.08.2024

Produktbezeichnung: 49EP350 ECO-PERFECT-DRY Schwarz

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr.
- **nach Hautkontakt:**
Verschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. KEINE Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.
- **nach Augenkontakt:**
Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Arzt aufsuchen.
- **nach Verschlucken:** KEIN Erbrechen einleiten. Arzt aufsuchen
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver; Wassersprühstrahl
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Ggf. umluftunabhängiges Atemschutzgerät erforderlich.
Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Weitere Angaben:** Löschwasser muß aufgefangen werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Raum gut lüften.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung gemäß den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmitteln säubern. Möglichst keine Lösemittel verwenden.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
siehe Kapitel 7 Information zum sicheren Umgang
Persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 3)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.08.2024

Produktbezeichnung: 49EP350 ECO-PERFECT-DRY Schwarz

(Fortsetzung von Seite 2)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Überschreiten der MAK-Grenzwerte, sofern vorhanden, vermeiden (siehe Abschnitt 8).

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Mit Druckfarbe, Drucklack oder oxidativ trocknendem Öl verunreinigte Kleidung oder Putzlappen können Selbstentzündung hervorrufen; in geschlossenem, feuersicherem Behälter aufbewahren.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten. Rauchen verboten.

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. An einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Lagerung in Übereinstimmung mit den wasserrechtlichen Bestimmungen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und den Ländervorschriften über das Lagern wassergefährlicher Stoffe (AwSV).

Hinweise auf dem Etikett beachten.

Lagerklasse: 10

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

(Die Werte sind sofern angegeben den bei der Erstellung gültigen Listen (z.B. TRGS 900 für die Bundesrepublik Deutschland) entnommen.)

DNEL-Werte

8030-70-4 Fettsäuren, Talloel-, Mangansalze

Dermal DNEL Arbeiter 5.778 mg/kg bw/d (Mensch)

Inhalativ DNEL Arbeiter 2,22 mg/m³ (Mensch)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Sofern relevant durch technische Maßnahmen Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte sicherstellen. Dies kann durch gute allgemeine Abluftfassung oder sofern praktisch durchführbar, durch eine lokale Absaugung erreicht werden.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Die Verwendung von Atemschutzmaßnahmen, wie Masken mit Filtern für organische Dämpfe und Stäube/Nebel sind, in Abwesenheit geeigneter technischer Einrichtungen, zum Schutz des Mitarbeiters notwendig. Wenn Arbeiter

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.08.2024

Produktbezeichnung: 49EP350 ECO-PERFECT-DRY Schwarz

(Fortsetzung von Seite 3)

Konzentrationen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes ausgesetzt sind, so muss ein für diesen Zweck geeigneter, zugelassener Atemschutz getragen werden. Bitte beachten Sie die entsprechende EU-Norm 14387.

· Handschutz

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

Schutzcremes können exponierte Hautstellen schützen, sollten aber nicht aufgetragen werden, wenn diese schon mit dem Produkt in Kontakt gekommen sind.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt /die Zubereitung sein.

· Handschuhmaterial

Geeignet sind beispielsweise Schutzhandschuhe der Firma KCL GmbH, D 36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de mit folgender Spezifikation (Prüfung erfolgte nach EN374)

Empfohlene Schutzhandschuhe:

Artikel / Name /Material / Schichtstärke Material / Durchbruchzeit Bemerkungen

Nr. 730/Camatril Velours/ Nitril / 0,4 mm Level 6 > 480 min. Bei Vollkontakt

Nr. 740/ Dermatril / Nitril / 0,11 mm Level 2 > 30 min. Bei Spritzkontakt

Diese Empfehlung gilt nur für das Produkt, das von uns geliefert wird und den angegebenen Verwendungszweck.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Augen-/Gesichtsschutz Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen.**· Körperschutz:**

Arbeitskleidung sollte nicht aus Textilien bestehen, die im Brandfall ein gefährliches Schmelzverhalten zeigen.

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**· Allgemeine Angaben****· Aggregatzustand**

Flüssig

· Farbe

gemäß Produktbezeichnung

· Geruch:

Charakteristisch

· Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

nicht bestimmt

Die Bestimmung eines Wertes ist technisch nicht möglich.

· Entzündbarkeit

Nicht anwendbar.

· Untere und obere Explosionsgrenze**· untere: ca.**

Nicht bestimmt.

· obere: ca.

Nicht bestimmt.

· Flammpunkt:

>100 °C

· Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

· pH-Wert:

Gemisch ist nicht polar/aprotisch.

· Viskosität:**· Kinematische Viskosität**

Nicht bestimmt.

· Löslichkeit**· Wasser:**

nicht bzw. wenig mischbar

· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Nicht bestimmt.

· Dampfdruck:

Nicht bestimmt.

· Dichte und/oder relative Dichte**· Dichte: (ca. Werte) bei 20 °C**1,095 g/cm³

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.08.2024

Produktbezeichnung: 49EP350 ECO-PERFECT-DRY Schwarz

(Fortsetzung von Seite 4)

· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· (Ausnahme: Metallpigmente)	
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· Aussehen:	
· Form:	flüssig
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
· Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt.
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	-
· Entzündbare Gase	-
· Aerosole	-
· Oxidierende Gase	-
· Gase unter Druck	-
· Entzündbare Flüssigkeiten	-
· Entzündbare Feststoffe	-
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	-
· Pyrophore Flüssigkeiten	-
· Pyrophore Feststoffe	-
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	-
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	-
· Oxidierende Flüssigkeiten	-
· Oxidierende Feststoffe	-
· Organische Peroxide	-
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	-
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	-

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.3 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.08.2024

Produktbezeichnung: 49EP350 ECO-PERFECT-DRY Schwarz

(Fortsetzung von Seite 5)

· 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen wie z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Rauch.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Das Gemisch wurde nach dem Additivitätsverfahren der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend seiner toxikologischen Gefahren eingestuft. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut. Das Produkt kann durch die Haut in den Körper gelangen.

Flüssigkeitsspritzer, die in die Augen gelangen, können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

· 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**· Akute Toxizität**

Keine Daten bekannt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Spezifische Symptome im Tierversuch:

· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· 11.2 Angaben über sonstige Gefahren**· Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Das Produkt darf nicht in Abwasserkanäle oder Wasserläufe oder in den Boden gelangen.

· 12.1 Toxizität

· **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

— DE —

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.08.2024

Produktbezeichnung: 49EP350 ECO-PERFECT-DRY Schwarz

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

Lassen Sie nicht in Abflüsse gelangen.

Da Abwasserbeschränkungen variieren können, ist die obige Anmerkung ein Mittel, um Unstimmigkeiten mit Behörden zu vermeiden. Wir empfehlen, sich mit der örtlichen Abwassermanagementabteilung in Verbindung zu setzen, bevor Sie eine Quellschlösung entsorgen. Bitten Sie die Behörden zu berücksichtigen, dass die hinzugefügte Menge an Fount-Konzentrat (auf die sich dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht) der Dosierungsempfehlung entspricht.

· **Europäischer Abfallkatalog**

08 03 12* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

· **Ungereinigte Verpackungen:** Abfall

· **Empfehlung:**

Leere Behälter sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde und Produktreste sind Sonderabfall.

Leere Behälter sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

z.B. Zentek Services GmbH & Co. KG

Ettore-Bugatti-Str. 6-14

51149 Köln

www.zentek.de

Fon. +49 (0) 2203 8987-0

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Nicht klassifiziert nach Den Transportvorschriften für Gefahrgut (wie ADR/RID, IMDG und ICAO/IATA).

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

-

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· **ADR, IMDG, IATA**

-

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Klasse**

-

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA**

-

· **14.5 Umweltgefahren:**

· **Marine pollutant:**

Nein

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den**

Verwender

Nicht anwendbar.

· **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß**

IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

· **UN "Model Regulation":**

-

DE
(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.08.2024

Produktbezeichnung: 49EP350 ECO-PERFECT-DRY Schwarz

(Fortsetzung von Seite 7)

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **EPA (Environmental Protection Agency)**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EU) Nr. 649/2012**
84852-15-3 4-Nonyl-, Phenol, verzweigt: Annex I Part 1
Annex I Part 2
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig im Einklang mit der geltenden Fassung der Vorschriften über gefährliche Materialien.
- **VOC-Gehalt (20°C) 0,00 %**
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1: schwach wassergefährdend.
(Nach Anlage 1 AwSV)
- **Schweizerische VOC- Verordnung 0,00 %**
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der gegenwärtigen nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

- **Relevante Sätze**
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

(Fortsetzung auf Seite 9)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.08.2024

Produktbezeichnung: 49EP350 ECO-PERFECT-DRY Schwarz

(Fortsetzung von Seite 8)

H315 Verursacht Hautreizungen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Regulation 2021/821

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Datum der Vorgängerversion: 19.04.2024**· Versionsnummer der Vorgängerversion: 2****· Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· * Daten gegenüber der Vorversion geändert

— DE —

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 05.08.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Produktbezeichnung: 41EP350 ECO-PERFECT-DRY Gelb**
- **SDB Nr. 145.320**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendungssektor**
SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Druckfarben
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
hubergroup Deutschland GmbH
Bremer Weg 125
D-29223 Celle
de.info@hubergroup.com
- **Auskunftgebender Bereich:**
Produktsicherheit hubergroup
Telefon: + 49 89-9003-628/410
Fax: + 49 89-9003-500
E-mail: product-safety@hubergroup.com
- **1.4 Notrufnummer:** Während der normalen Öffnungszeiten: Abt. Produktsicherheit, DW 628 oder 410

Tel. +49-5141591-0
Fax. +49-5141591-202

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Zusätzliche Angaben:**
Enthält 2-tert-Butylhydrochinon. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- **2.3 Sonstige Gefahren** Diese Information wird durch das Sicherheitsdatenblatt geliefert
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

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

- **3.2 Gemische**
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 8030-70-4	Fettsäuren, Talloel-, Mangansalze	≥1-<2,5%
EINECS: 232-445-3	STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg.nr.: 01-2120795715-39-xxxx		
CAS: 1948-33-0	2-tert-Butylhydrochinon	≥0,1-<0,25%
EINECS: 217-752-2	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302;	
Reg.nr.: 1-2119947988-11-xxxx	Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 05.08.2024

Produktbezeichnung: 41EP350 ECO-PERFECT-DRY Gelb

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr.
- **nach Hautkontakt:**
Verschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. KEINE Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.
- **nach Augenkontakt:**
Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Arzt aufsuchen.
- **nach Verschlucken:** KEIN Erbrechen einleiten. Arzt aufsuchen
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver; Wassersprühstrahl
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Ggf. umluftunabhängiges Atemschutzgerät erforderlich.
Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Weitere Angaben:** Löschwasser muß aufgefangen werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Raum gut lüften.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung gemäß den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmitteln säubern. Möglichst keine Lösemittel verwenden.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
siehe Kapitel 7 Information zum sicheren Umgang
Persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 3)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 05.08.2024

Produktbezeichnung: 41EP350 ECO-PERFECT-DRY Gelb

(Fortsetzung von Seite 2)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Überschreiten der MAK-Grenzwerte, sofern vorhanden, vermeiden (siehe Abschnitt 8).

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Mit Druckfarbe, Drucklack oder oxidativ trocknendem Öl verunreinigte Kleidung oder Putzlappen können Selbstentzündung hervorrufen; in geschlossenem, feuersicherem Behälter aufbewahren.

· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

· Lagerung:

· Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten. Rauchen verboten.

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. An einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Lagerung in Übereinstimmung mit den wasserrechtlichen Bestimmungen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und den Ländervorschriften über das Lagern wassergefährlicher Stoffe (AwSV).

Hinweise auf dem Etikett beachten.

· Lagerklasse: 10

· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

· 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· 8.1 Zu überwachende Parameter

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

(Die Werte sind sofern angegeben den bei der Erstellung gültigen Listen (z.B. TRGS 900 für die Bundesrepublik Deutschland) entnommen.)

8001-22-7 soybean oil (<3%)

AGW Langzeitwert: 5 A mg/m³

4(II);DFG, Y

· DNEL-Werte

8030-70-4 Fettsäuren, Talloel-, Mangansalze

Dermal DNEL Arbeiter 5.778 mg/kg bw/d (Mensch)

Inhalativ DNEL Arbeiter 2,22 mg/m³ (Mensch)

1948-33-0 2-tert-Butylhydrochinon

Dermal DNEL Arbeiter 20 mg/kg bw/d (Ratte)

Inhalativ DNEL Arbeiter 19,7 mg/m³ (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 4)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 05.08.2024

Produktbezeichnung: 41EP350 ECO-PERFECT-DRY Gelb

(Fortsetzung von Seite 3)

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**· Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Sofern relevant durch technische Maßnahmen Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte sicherstellen. Dies kann durch gute allgemeine Abluftfassung oder sofern praktisch durchführbar, durch eine lokale Absaugung erreicht werden.

· Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**· Atemschutz**

Die Verwendung von Atemschutzmaßnahmen, wie Masken mit Filtern für organische Dämpfe und Stäube/Nebel sind, in Abwesenheit geeigneter technischer Einrichtungen, zum Schutz des Mitarbeiters notwendig. Wenn Arbeiter Konzentrationen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes ausgesetzt sind, so muss ein für diesen Zweck geeigneter, zugelassener Atemschutz getragen werden. Bitte beachten Sie die entsprechende EU-Norm 14387.

· Handschutz

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

Schutzcremes können exponierte Hautstellen schützen, sollten aber nicht aufgetragen werden, wenn diese schon mit dem Produkt in Kontakt gekommen sind.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt /die Zubereitung sein.

· Handschuhmaterial

Geeignet sind beispielsweise Schutzhandschuhe der Firma KCL GmbH, D 36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de mit folgender Spezifikation (Prüfung erfolgte nach EN374)

Empfohlene Schutzhandschuhe:

Artikel / Name /Material / Schichtstärke Material / Durchbruchzeit Bemerkungen

Nr. 730/Camatrill Velours/ Nitril / 0,4 mm Level 6 > 480 min. Bei Vollkontakt

Nr. 740/ Dermatrill / Nitril / 0,11 mm Level 2 > 30 min. Bei Spritzkontakt

Diese Empfehlung gilt nur für das Produkt, das von uns geliefert wird und den angegebenen Verwendungszweck.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Augen-/Gesichtsschutz Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen.**· Körperschutz:**

Arbeitskleidung sollte nicht aus Textilien bestehen, die im Brandfall ein gefährliches Schmelzverhalten zeigen.

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**· Allgemeine Angaben****· Aggregatzustand**

Flüssig

· Farbe

gemäß Produktbezeichnung

· Geruch:

Charakteristisch

· Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

nicht bestimmt

Die Bestimmung eines Wertes ist technisch nicht möglich.

Nicht anwendbar.

· Entzündbarkeit**· Untere und obere Explosionsgrenze****· untere: ca.**

Nicht bestimmt.

· obere: ca.

Nicht bestimmt.

· Flammpunkt:

>100 °C

· Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

· pH-Wert:

Gemisch ist nicht polar/aprotisch.

(Fortsetzung auf Seite 5)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 05.08.2024

Produktbezeichnung: 41EP350 ECO-PERFECT-DRY Gelb

(Fortsetzung von Seite 4)

· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit	
· Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte: (ca. Werte) bei 20 °C	1,023 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· (Ausnahme: Metallpigmente)	
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· Aussehen:	
· Form:	flüssig
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
· Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt.
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	-
· Entzündbare Gase	-
· Aerosole	-
· Oxidierende Gase	-
· Gase unter Druck	-
· Entzündbare Flüssigkeiten	-
· Entzündbare Feststoffe	-
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	-
· Pyrophore Flüssigkeiten	-
· Pyrophore Feststoffe	-
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	-
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	-
· Oxidierende Flüssigkeiten	-
· Oxidierende Feststoffe	-
· Organische Peroxide	-
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	-
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	-

— DE —

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 05.08.2024

Produktbezeichnung: 41EP350 ECO-PERFECT-DRY Gelb

(Fortsetzung von Seite 5)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.3 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen wie z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Rauch.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Das Gemisch wurde nach dem Additivitätsverfahren der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend seiner toxikologischen Gefahren eingestuft. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut. Das Produkt kann durch die Haut in den Körper gelangen.

Flüssigkeitsspritzer, die in die Augen gelangen, können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität**
Keine Daten bekannt.
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
1948-33-0 2-tert-Butylhydrochinon
Oral LD50 951 mg/kg (Ratte)
- **Spezifische Symptome im Tierversuch:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
- **Endokrinschädliche Eigenschaften**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Das Produkt darf nicht in Abwasserkanäle oder Wasserläufe oder in den Boden gelangen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 05.08.2024

Produktbezeichnung: 41EP350 ECO-PERFECT-DRY Gelb

(Fortsetzung von Seite 6)

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Lassen Sie nicht in Abflüsse gelangen.
Da Abwasserbeschränkungen variieren können, ist die obige Anmerkung ein Mittel, um Unstimmigkeiten mit Behörden zu vermeiden. Wir empfehlen, sich mit der örtlichen Abwassermanagementabteilung in Verbindung zu setzen, bevor Sie eine Quellschlüsselung entsorgen. Bitten Sie die Behörden zu berücksichtigen, dass die hinzugefügte Menge an Fount-Konzentrat (auf die sich dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht) der Dosierungsempfehlung entspricht.
- **Europäischer Abfallkatalog**
08 03 12* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- **Ungereinigte Verpackungen:** Abfall
- **Empfehlung:**
Leere Behälter sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.
Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde und Produktreste sind Sonderabfall.
Leere Behälter sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.
z.B. Zentek Services GmbH & Co. KG
Ettore-Bugatti-Str. 6-14
51149 Köln
www.zentek.de
Fon. +49 (0) 2203 8987-0

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Nicht klassifiziert nach Den Transportvorschriften für Gefahrgut (wie ADR/RID, IMDG und ICAO/IATA).

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** -
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, IMDG, IATA** -
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasse** -
- **14.4 Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** -

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 05.08.2024

Produktbezeichnung: 41EP350 ECO-PERFECT-DRY Gelb

(Fortsetzung von Seite 7)

- **14.5 Umweltgefahren:**
- **Marine pollutant:** Nein
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.
- **UN "Model Regulation":** -

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **EPA (Environmental Protection Agency)**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EU) Nr. 649/2012**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig im Einklang mit der geltenden Fassung der Vorschriften über gefährliche Materialien.
- **VOC-Gehalt (20°C) 0,00 %**
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1: schwach wassergefährdend.
(Nach Anlage 1 AwSV)
Die WGK 2 bzw. 3 basiert auf der Bewertung der Kommission wassergefährdender Stoffe (KBwS) (Azofarbstoffe/ Azoverbindungen)
- **Schweizerische VOC- Verordnung 0,00 %**

(Fortsetzung auf Seite 9)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 05.08.2024

Produktbezeichnung: 41EP350 ECO-PERFECT-DRY Gelb

(Fortsetzung von Seite 8)

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der gegenwärtigen nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

· Relevante Sätze

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Regulation 2021/821

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Datum der Vorgängerversion: 30.07.2024**· Versionsnummer der Vorgängerversion: 2****· Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
- Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· * Daten gegenüber der Vorversion geändert

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 29.01.2025

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Produktbezeichnung: 42EP350 ECO-PERFECT-DRY Magenta**
- **SDB Nr. 145.373**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendungssektor**
SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Druckfarben
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
hubergroup Deutschland GmbH
Bremer Weg 125
D-29223 Celle
de.info@hubergroup.com
- **Auskunftgebender Bereich:**
Produktsicherheit hubergroup
Telefon: + 49 89-9003-628/410
Fax: + 49 89-9003-500
E-mail: product-safety@hubergroup.com
- **1.4 Notrufnummer:** Während der normalen Öffnungszeiten: Abt. Produktsicherheit, DW 628 oder 410

Tel. +49-5141591-0
Fax. +49-5141591-202

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Zusätzliche Angaben:**
Enthält 2-tert-Butylhydrochinon. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- **2.3 Sonstige Gefahren** Diese Information wird durch das Sicherheitsdatenblatt geliefert
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 8030-70-4	Fettsäuren, Talloel-, Mangansalze	≥1-<2,5%
EINECS: 232-445-3	STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg.nr.: 01-2120795715-39-xxxx		
CAS: 1948-33-0	2-tert-Butylhydrochinon	≥0,1-<0,25%
EINECS: 217-752-2	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302;	
Reg.nr.: 1-2119947988-11-xxxx	Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 29.01.2025

Produktbezeichnung: 42EP350 ECO-PERFECT-DRY Magenta

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr.
- **nach Hautkontakt:**
Verschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. KEINE Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.
- **nach Augenkontakt:**
Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Arzt aufsuchen.
- **nach Verschlucken:** KEIN Erbrechen einleiten. Arzt aufsuchen
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver; Wassersprühstrahl
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Ggf. umluftunabhängiges Atemschutzgerät erforderlich.
Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Weitere Angaben:** Löschwasser muß aufgefangen werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Raum gut lüften.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung gemäß den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmitteln säubern. Möglichst keine Lösemittel verwenden.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
siehe Kapitel 7 Information zum sicheren Umgang
Persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 3)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 29.01.2025

Produktbezeichnung: 42EP350 ECO-PERFECT-DRY Magenta

(Fortsetzung von Seite 2)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Überschreiten der MAK-Grenzwerte, sofern vorhanden, vermeiden (siehe Abschnitt 8).

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Mit Druckfarbe, Drucklack oder oxidativ trocknendem Öl verunreinigte Kleidung oder Putzlappen können Selbstentzündung hervorrufen; in geschlossenem, feuersicherem Behälter aufbewahren.

· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

· Lagerung:

· Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten. Rauchen verboten.

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. An einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Lagerung in Übereinstimmung mit den wasserrechtlichen Bestimmungen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und den Ländervorschriften über das Lagern wassergefährlicher Stoffe (AwSV).

Hinweise auf dem Etikett beachten.

· Lagerklasse: 10

· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

· 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· 8.1 Zu überwachende Parameter

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

(Die Werte sind sofern angegeben den bei der Erstellung gültigen Listen (z.B. TRGS 900 für die Bundesrepublik Deutschland) entnommen.)

8001-22-7 soybean oil (<3%)

AGW Langzeitwert: 5 A mg/m³

4(II);DFG, Y

· DNEL-Werte

8030-70-4 Fettsäuren, Talloel-, Mangansalze

Dermal DNEL Arbeiter 5.778 mg/kg bw/d (Mensch)

Inhalativ DNEL Arbeiter 2,22 mg/m³ (Mensch)

1948-33-0 2-tert-Butylhydrochinon

Dermal DNEL Arbeiter 20 mg/kg bw/d (Ratte)

Inhalativ DNEL Arbeiter 19,7 mg/m³ (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 29.01.2025

Produktbezeichnung: 42EP350 ECO-PERFECT-DRY Magenta

(Fortsetzung von Seite 3)

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**· Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Sofern relevant durch technische Maßnahmen Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte sicherstellen. Dies kann durch gute allgemeine Abluftfassung oder sofern praktisch durchführbar, durch eine lokale Absaugung erreicht werden.

· Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**· Atemschutz**

Die Verwendung von Atemschutzmaßnahmen, wie Masken mit Filtern für organische Dämpfe und Stäube/Nebel sind, in Abwesenheit geeigneter technischer Einrichtungen, zum Schutz des Mitarbeiters notwendig. Wenn Arbeiter Konzentrationen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes ausgesetzt sind, so muss ein für diesen Zweck geeigneter, zugelassener Atemschutz getragen werden. Bitte beachten Sie die entsprechende EU-Norm 14387.

· Handschutz

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

Schutzcremes können exponierte Hautstellen schützen, sollten aber nicht aufgetragen werden, wenn diese schon mit dem Produkt in Kontakt gekommen sind.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt /die Zubereitung sein.

· Handschuhmaterial

Geeignet sind beispielsweise Schutzhandschuhe der Firma KCL GmbH, D 36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de mit folgender Spezifikation (Prüfung erfolgte nach EN374)

Empfohlene Schutzhandschuhe:

Artikel / Name /Material / Schichtstärke Material / Durchbruchzeit Bemerkungen

Nr. 730/Camatrill Velours/ Nitril / 0,4 mm Level 6 > 480 min. Bei Vollkontakt

Nr. 740/ Dermatrill / Nitril / 0,11 mm Level 2 > 30 min. Bei Spritzkontakt

Diese Empfehlung gilt nur für das Produkt, das von uns geliefert wird und den angegebenen Verwendungszweck.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Augen-/Gesichtsschutz Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen.**· Körperschutz:**

Arbeitskleidung sollte nicht aus Textilien bestehen, die im Brandfall ein gefährliches Schmelzverhalten zeigen.

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**· Allgemeine Angaben****· Aggregatzustand**

Flüssig

· Farbe

gemäß Produktbezeichnung

· Geruch:

Charakteristisch

· Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

nicht bestimmt

Die Bestimmung eines Wertes ist technisch nicht möglich.

Nicht anwendbar.

· Entzündbarkeit**· Untere und obere Explosionsgrenze****· untere: ca.**

Nicht bestimmt.

· obere: ca.

Nicht bestimmt.

· Flammpunkt:

>100 °C

· Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

· pH-Wert:

Gemisch ist nicht polar/aprotisch.

(Fortsetzung auf Seite 5)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 29.01.2025

Produktbezeichnung: 42EP350 ECO-PERFECT-DRY Magenta

(Fortsetzung von Seite 4)

· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit	
· Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte: (ca. Werte) bei 20 °C	1,055 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· (Ausnahme: Metallpigmente)	
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· Aussehen:	
· Form:	flüssig
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
· Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt.
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	-
· Entzündbare Gase	-
· Aerosole	-
· Oxidierende Gase	-
· Gase unter Druck	-
· Entzündbare Flüssigkeiten	-
· Entzündbare Feststoffe	-
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	-
· Pyrophore Flüssigkeiten	-
· Pyrophore Feststoffe	-
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	-
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	-
· Oxidierende Flüssigkeiten	-
· Oxidierende Feststoffe	-
· Organische Peroxide	-
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	-
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	-

— DE —

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 29.01.2025

Produktbezeichnung: 42EP350 ECO-PERFECT-DRY Magenta

(Fortsetzung von Seite 5)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.3 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen wie z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Rauch.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut.

Das Gemisch wurde nach dem Additivitätsverfahren der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend seiner toxikologischen Gefahren eingestuft. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut. Das Produkt kann durch die Haut in den Körper gelangen.

Flüssigkeitsspritzer, die in die Augen gelangen, können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

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

- **Akute Toxizität**

Keine Daten bekannt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

1948-33-0 2-tert-Butylhydrochinon

Oral LD50 951 mg/kg (Ratte)

- **Spezifische Symptome im Tierversuch:**

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

— DE —

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 29.01.2025

Produktbezeichnung: 42EP350 ECO-PERFECT-DRY Magenta

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Das Produkt darf nicht in Abwasserkanäle oder Wasserläufe oder in den Boden gelangen.

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**

Lassen Sie nicht in Abflüsse gelangen.

Da Abwasserbeschränkungen variieren können, ist die obige Anmerkung ein Mittel, um Unstimmigkeiten mit Behörden zu vermeiden. Wir empfehlen, sich mit der örtlichen Abwassermanagementabteilung in Verbindung zu setzen, bevor Sie eine Quellschlüsselung entsorgen. Bitten Sie die Behörden zu berücksichtigen, dass die hinzugefügte Menge an Fount-Konzentrat (auf die sich dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht) der Dosierungsempfehlung entspricht.
- **Europäischer Abfallkatalog**

08 03 12* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- **Ungereinigte Verpackungen:** Abfall
- **Empfehlung:**

Leere Behälter sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde und Produktreste sind Sonderabfall.

Leere Behälter sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

z.B. Zentek Services GmbH & Co. KG

Ettore-Bugatti-Str. 6-14

51149 Köln

www.zentek.de

Fon. +49 (0) 2203 8987-0

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Nicht klassifiziert nach Den Transportvorschriften für Gefahrgut (wie ADR/RID, IMDG und ICAO/IATA).

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** -
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, IMDG, IATA** -

(Fortsetzung auf Seite 8)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 29.01.2025

Produktbezeichnung: 42EP350 ECO-PERFECT-DRY Magenta

(Fortsetzung von Seite 7)

- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasse** -
- **14.4 Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** -
- **14.5 Umweltgefahren:**
- **Marine pollutant:** Nein
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.
- **UN "Model Regulation":** -

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **EPA (Environmental Protection Agency)**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EU) Nr. 649/2012**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig im Einklang mit der geltenden Fassung der Vorschriften über gefährliche Materialien.
- **VOC-Gehalt (20°C) 0,00 %**
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1: schwach wassergefährdend.
(Nach Anlage 1 AwSV)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 29.01.2025

Produktbezeichnung: 42EP350 ECO-PERFECT-DRY Magenta

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Schweizerische VOC- Verordnung** 0,00 %
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der gegenwärtigen nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

· **Relevante Sätze**

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Regulation 2021/821**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Datum der Vorgängerversion:** 25.09.2024
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 5

· **Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
- Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 31.07.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Produktbezeichnung:** 43EP350 ECO-PERFECT-DRY Cyan
- **SDB Nr.** 145.425
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendungssektor**
SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Druckfarben
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
hubergroup Deutschland GmbH
Bremer Weg 125
D-29223 Celle
de.info@hubergroup.com
Tel. +49-5141591-0
Fax. +49-5141591-202
- **Auskunftgebender Bereich:**
Produktsicherheit hubergroup
Telefon: + 49 89-9003-628/410
Fax: + 49 89-9003-500
E-mail: product-safety@hubergroup.com
- **1.4 Notrufnummer:** Während der normalen Öffnungszeiten: Abt. Produktsicherheit, DW 628 oder 410

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Zusätzliche Angaben:**
Enthält 2-tert-Butylhydrochinon. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- **2.3 Sonstige Gefahren** Diese Information wird durch das Sicherheitsdatenblatt geliefert
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 8030-70-4	Fettsäuren, Talloel-, Mangansalze	≥1-<2,5%
EINECS: 232-445-3	STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg.nr.: 01-2120795715-39-xxxx		
CAS: 1948-33-0	2-tert-Butylhydrochinon	≥0,1-<0,25%
EINECS: 217-752-2	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302;	
Reg.nr.: 1-2119947988-11-xxxx	Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 31.07.2024

Produktbezeichnung: 43EP350 ECO-PERFECT-DRY Cyan

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr.
- **nach Hautkontakt:**
Verschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. KEINE Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.
- **nach Augenkontakt:**
Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Arzt aufsuchen.
- **nach Verschlucken:** KEIN Erbrechen einleiten. Arzt aufsuchen
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver; Wassersprühstrahl
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Ggf. umluftunabhängiges Atemschutzgerät erforderlich.
Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Weitere Angaben:** Löschwasser muß aufgefangen werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Raum gut lüften.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung gemäß den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmitteln säubern. Möglichst keine Lösemittel verwenden.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
siehe Kapitel 7 Information zum sicheren Umgang
Persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 3)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 31.07.2024

Produktbezeichnung: 43EP350 ECO-PERFECT-DRY Cyan

(Fortsetzung von Seite 2)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Überschreiten der MAK-Grenzwerte, sofern vorhanden, vermeiden (siehe Abschnitt 8).

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Mit Druckfarbe, Drucklack oder oxidativ trocknendem Öl verunreinigte Kleidung oder Putzlappen können Selbstentzündung hervorrufen; in geschlossenem, feuersicherem Behälter aufbewahren.

· 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

· Lagerung:

· Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten. Rauchen verboten.

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. An einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Lagerung in Übereinstimmung mit den wasserrechtlichen Bestimmungen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und den Ländervorschriften über das Lagern wassergefährlicher Stoffe (AwSV).

Hinweise auf dem Etikett beachten.

· Lagerklasse: 10

· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

· 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· 8.1 Zu überwachende Parameter

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

(Die Werte sind sofern angegeben den bei der Erstellung gültigen Listen (z.B. TRGS 900 für die Bundesrepublik Deutschland) entnommen.)

8001-22-7 soybean oil (<3%)

AGW Langzeitwert: 5 A mg/m³

4(II);DFG, Y

· DNEL-Werte

8030-70-4 Fettsäuren, Talloel-, Mangansalze

Dermal DNEL Arbeiter 5.778 mg/kg bw/d (Mensch)

Inhalativ DNEL Arbeiter 2,22 mg/m³ (Mensch)

1948-33-0 2-tert-Butylhydrochinon

Dermal DNEL Arbeiter 20 mg/kg bw/d (Ratte)

Inhalativ DNEL Arbeiter 19,7 mg/m³ (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 4)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 31.07.2024

Produktbezeichnung: 43EP350 ECO-PERFECT-DRY Cyan

(Fortsetzung von Seite 3)

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**· Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Sofern relevant durch technische Maßnahmen Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte sicherstellen. Dies kann durch gute allgemeine Abluftfassung oder sofern praktisch durchführbar, durch eine lokale Absaugung erreicht werden.

· Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**· Atemschutz**

Die Verwendung von Atemschutzmaßnahmen, wie Masken mit Filtern für organische Dämpfe und Stäube/Nebel sind, in Abwesenheit geeigneter technischer Einrichtungen, zum Schutz des Mitarbeiters notwendig. Wenn Arbeiter Konzentrationen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes ausgesetzt sind, so muss ein für diesen Zweck geeigneter, zugelassener Atemschutz getragen werden. Bitte beachten Sie die entsprechende EU-Norm 14387.

· Handschutz

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

Schutzcremes können exponierte Hautstellen schützen, sollten aber nicht aufgetragen werden, wenn diese schon mit dem Produkt in Kontakt gekommen sind.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt /die Zubereitung sein.

· Handschuhmaterial

Geeignet sind beispielsweise Schutzhandschuhe der Firma KCL GmbH, D 36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de mit folgender Spezifikation (Prüfung erfolgte nach EN374)

Empfohlene Schutzhandschuhe:

Artikel / Name /Material / Schichtstärke Material / Durchbruchzeit Bemerkungen

Nr. 730/Camatrill Velours/ Nitril / 0,4 mm Level 6 > 480 min. Bei Vollkontakt

Nr. 740/ Dermatrill / Nitril / 0,11 mm Level 2 > 30 min. Bei Spritzkontakt

Diese Empfehlung gilt nur für das Produkt, das von uns geliefert wird und den angegebenen Verwendungszweck.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Augen-/Gesichtsschutz Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen.**· Körperschutz:**

Arbeitskleidung sollte nicht aus Textilien bestehen, die im Brandfall ein gefährliches Schmelzverhalten zeigen.

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**· Allgemeine Angaben****· Aggregatzustand**

Flüssig

· Farbe

gemäß Produktbezeichnung

· Geruch:

Charakteristisch

· Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

nicht bestimmt

Die Bestimmung eines Wertes ist technisch nicht möglich.

Nicht anwendbar.

· Entzündbarkeit**· Untere und obere Explosionsgrenze****· untere: ca.**

Nicht bestimmt.

· obere: ca.

Nicht bestimmt.

· Flammpunkt:

>100 °C

· Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

· pH-Wert:

Gemisch ist nicht polar/aprotisch.

(Fortsetzung auf Seite 5)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 31.07.2024

Produktbezeichnung: 43EP350 ECO-PERFECT-DRY Cyan

(Fortsetzung von Seite 4)

· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit	
· Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte: (ca. Werte) bei 20 °C	1,073 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· (Ausnahme: Metallpigmente)	
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· Aussehen:	
· Form:	flüssig
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
· Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt.
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	-
· Entzündbare Gase	-
· Aerosole	-
· Oxidierende Gase	-
· Gase unter Druck	-
· Entzündbare Flüssigkeiten	-
· Entzündbare Feststoffe	-
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	-
· Pyrophore Flüssigkeiten	-
· Pyrophore Feststoffe	-
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	-
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	-
· Oxidierende Flüssigkeiten	-
· Oxidierende Feststoffe	-
· Organische Peroxide	-
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	-
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	-

— DE —

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 31.07.2024

Produktbezeichnung: 43EP350 ECO-PERFECT-DRY Cyan

(Fortsetzung von Seite 5)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.3 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen wie z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Rauch.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Das Gemisch wurde nach dem Additivitätsverfahren der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend seiner toxikologischen Gefahren eingestuft. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut. Das Produkt kann durch die Haut in den Körper gelangen.

Flüssigkeitsspritzer, die in die Augen gelangen, können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität**
Keine Daten bekannt.
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
1948-33-0 2-tert-Butylhydrochinon
Oral LD50 951 mg/kg (Ratte)
- **Spezifische Symptome im Tierversuch:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
- **Endokrinschädliche Eigenschaften**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Das Produkt darf nicht in Abwasserkanäle oder Wasserläufe oder in den Boden gelangen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 31.07.2024

Produktbezeichnung: 43EP350 ECO-PERFECT-DRY Cyan

(Fortsetzung von Seite 6)

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Lassen Sie nicht in Abflüsse gelangen.
Da Abwasserbeschränkungen variieren können, ist die obige Anmerkung ein Mittel, um Unstimmigkeiten mit Behörden zu vermeiden. Wir empfehlen, sich mit der örtlichen Abwassermanagementabteilung in Verbindung zu setzen, bevor Sie eine Quellschlüsselung entsorgen. Bitten Sie die Behörden zu berücksichtigen, dass die hinzugefügte Menge an Fount-Konzentrat (auf die sich dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht) der Dosierungsempfehlung entspricht.
- **Europäischer Abfallkatalog**
08 03 12* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- **Ungereinigte Verpackungen:** Abfall
- **Empfehlung:**
Leere Behälter sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.
Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde und Produktreste sind Sonderabfall.
Leere Behälter sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.
z.B. Zentek Services GmbH & Co. KG
Ettore-Bugatti-Str. 6-14
51149 Köln
www.zentek.de
Fon. +49 (0) 2203 8987-0

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Nicht klassifiziert nach Den Transportvorschriften für Gefahrgut (wie ADR/RID, IMDG und ICAO/IATA).

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** -
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, IMDG, IATA** -
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasse** -
- **14.4 Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** -

(Fortsetzung auf Seite 8)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 31.07.2024

Produktbezeichnung: 43EP350 ECO-PERFECT-DRY Cyan

(Fortsetzung von Seite 7)

- **14.5 Umweltgefahren:**
- **Marine pollutant:** Nein
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.
- **UN "Model Regulation":** -

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **EPA (Environmental Protection Agency)**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EU) Nr. 649/2012**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig im Einklang mit der geltenden Fassung der Vorschriften über gefährliche Materialien.
- **VOC-Gehalt (20°C)** 0,00 %
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1: schwach wassergefährdend.
(Nach Anlage 1 AwSV)
- **Schweizerische VOC- Verordnung** 0,00 %
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

— DE —
(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 / Verordnung (EU) 2020/878

Druckdatum: 02.07.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 31.07.2024

Produktbezeichnung: 43EP350 ECO-PERFECT-DRY Cyan

(Fortsetzung von Seite 8)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der gegenwärtigen nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

• Relevante Sätze

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

• Regulation 2021/821

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

• Datum der Vorgängerversion: 27.07.2024**• Versionsnummer der Vorgängerversion: 3****• Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
- Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

• * Daten gegenüber der Vorversion geändert