

Ausstellungsdatum: 04.07.2022 Ersatz für das Datenblatt vom 13.07.2020  
 "\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



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

- 1.1 Produktidentifikator  
 Handelsname: Dehner Schnittblumenfrisch  
 Artikel - Nr.: n.v.  
 Rezeptur - Nr.: n.v.  
 Registriernummer: n.v.
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird  
 Verwendung: Pflanzenstärkungsmittel
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- 1.3.1 Anschrift des Herstellers / Lieferanten:  
 Schmees GmbH., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
 Telefon: +49 - 4243-411-0, Telefax: +49 - 4243-3254, [E-Mail: kosmetikfabrik@schmees.de](mailto:kosmetikfabrik@schmees.de)
- 1.4 Notrufnummer  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Telefon: +49 - 4243-411-0 (8:00 - 16:30)  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)  
 Telefon : +43 1 406 43 43 (Österreich)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs  
 Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:  
 \* EUH208  
 Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EC:  
 Keine.
- 2.2 Kennzeichnungselemente  
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Nein.  
 Sind Ausnahmen anwendbar:  
 Signalwort: n.a. Gefahrenpiktogramme:  
 Bestandteil(e):  
 H - Sätze:  
 P - Sätze:  
 P 102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- \* Besondere Kennzeichnungen: EUH208 Enthält Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 Sonstige Gefahren  
 Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.

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

- 3.1 Stoffe  
 Gefährliche Inhaltstoffe:
- 3.2 Gemische  
 Chemische Charakterisierung:  
 Gemisch / Mischung  
 Gefährliche Inhaltstoffe:

CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R / H - Sätze
7664-38-2	015-011-00-6	231-633-2	Phosphorsäure	1 - 5%	C	R 34
					GHS05	H314
* 55965-84-9	613-167-00-5	-	Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	0,00015 - 0,00149%	T, N	R 23/24/25-34-43-50/53
					GHS06 GHS05 GHS09	H331 H311 H301 H314 H317 H410

Wortlaut der R-/H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

Hersteller / Lieferant: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
Telefon: +49 - 4243-411-0,

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- 4.1.1 Nach Einatmen:  
Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
- 4.1.2 Nach Hautkontakt:  
Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
\* Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.
- 4.1.3 Nach Augenkontakt:  
Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 4.1.4 Nach Verschlucken:  
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen  
Keine bekannt.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung  
Symptomatische Behandlung.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
- 5.1.1 Geeignete Löschmittel:  
Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.
- 5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:  
Wasservollstrahl
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren  
Im Brandfall können Kohlenstoffoxide, Phosphoroxide entstehen.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- 5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.3.2 Zusätzliche Hinweise:  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren  
Siehe Kapitel 8.2.2
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen  
Gewässer nicht verunreinigen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl).  
Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte  
Keine.

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hersteller / Lieferant: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
Telefon: +49 - 4243-411-0,

- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten  
7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:  
Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.  
7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:  
Nicht zusammen mit starken Säuren und starken Basen, Oxidationsmitteln aufbewahren.  
7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
Keine.  
7.3 Spezifische Endanwendungen  
n.v.

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

- 8.1 Zu überwachende Parameter
- | Bezeichnung des Stoffes | Überwachungswert           |
|-------------------------|----------------------------|
| Phosphorsäure           | AGW: 2 E mg/m <sup>3</sup> |
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition  
8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen  
8.2.2a Atemschutz: Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang  
8.2.2b Handschutz: Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang  
Wiederholte oder andauernde Einwirkung: Schutzhandschuhe gemäss EN 374.  
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.  
8.2.2c Augenschutz: Bei Spritzkontakt: Schutzbrille  
8.2.2d Körperschutz: Nein.  
8.2.2e Sonstiges: Tragezeitbegrenzung beachten.  
8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:  
n.v.

#### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften  
9.1.1 Form: flüssig                      Farbe: blau                      Geruch: geruchlos  
Geruchsschwelle: n.v.  
9.1.2 pH – Wert, unverdünnt: 2,0 ± 0,5, pH – Wert, 1%ig in Wasser: n.v.  
9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C): n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.  
9.1.4 Flammpunkt (°C): n.a., im geschlossenen Tiegel  
9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13): Nein.  
9.1.6 Zündtemperatur (°C): n.a.  
9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16): Nein.  
9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften: Nein.  
9.1.9 Explosionsgefahr: n.a.  
9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: n.a., obere: n.a.  
9.1.11 Dampfdruck: / Dampfdichte (Luft = 1): n.v. / n.v.  
9.1.12 Dichte (g/ml): 1,091 ± 0,005  
9.1.13 Löslichkeit (in Wasser): mischbar  
9.1.14 Verteilungskoeffizient, n – Oktanol / Wasser: n.v.  
9.1.15 Viskosität: n.a.  
9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.%): Entfällt.  
9.1.17 Thermische Zersetzung (°C): n.v.  
9.1.18 Verdunstungszahl: n.v.  
9.2 Sonstige Angaben  
n.v.

Hersteller / Lieferant: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
 Telefon: +49 - 4243-411-0,

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität  
Keine.
- 10.2 Chemische Stabilität  
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen  
Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern.
- 10.5 Unverträgliche Materialien  
Unverträglich mit Säuren und Basen, Oxidationsmitteln.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

#### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- 11.1.1 Stoffe
- 11.1.2 Gemische
- Akute Toxizität:
- |                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Einatmen:                             | n.v.   |
| Verschlucken:                         | n.v.   |
| Hautkontakt:                          | n.v.   |
| Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge): | Gering |
| Sensibilisierung:                     | Nein.  |
| Karzinogenität:                       | n.v.   |
| Mutagenität:                          | n.v.   |
| Reproduktionstoxizität:               | n.v.   |
| Narkotische Wirkung:                  | Keine. |
- 11.1.3 - Erfahrungen aus der Praxis
- 11.1.12 n.v.
- 11.1.13 Erfahrungen aus der Praxis  
Einstufungsrelevante Beobachtungen: Keine.  
Sonstige Beobachtungen: Keine.  
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

#### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität  
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.  
Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit  
Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial  
n.v.
- 12.4 Mobilität im Boden  
n.v.
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  
n.v.
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen
- |  |                   |
|--|-------------------|
| 12.6.1 CSB - Wert, mg/g:                   | n.v.              |
| 12.6.2 BSB <sub>5</sub> - Wert, mg/g:      | n.v.              |
| 12.6.3 AOX - Hinweis:                      | Nicht zutreffend. |
| 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: | n.v.              |
| 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen:        | Nicht zutreffend. |

Hersteller / Lieferant: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
 Telefon: +49 - 4243-411-0,

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- 13.1.1 Empfehlung: D 1 Abfallschlüssel - Nr.:  
Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.
- Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.2 Für ungereinigte Verpackungen
- 13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	ADR	IMDG	IATA
14.1	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften. UN-Nummer	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
14.3	Gefahrentransportklasse		
14.4	Verpackungsgruppe		
14.5	Umweltgefahren		
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		
14.7	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrnummer: LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)  Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des	MARPOL-Übereinkommens 73/78	und gemäß IBC-Code

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- 15.1.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten: Ja.
- 15.1.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten: Ja.
- 15.1.3 Störfallverordnung beachten: Nein.
- 15.1.4 Technische Anleitung Luft: 

	Klasse	Ziffer	Anteil m%
	n.a.		
- 15.1.5 Wassergefährdungsklasse: 1 Einstufung nach VwVwS
- 15.1.6 Lagerklasse: 12
- 15.1.7 Regelungsbereich der TRGS 510 beachten: Nein.
- 15.1.8 Regelungsbereich der TRG 300 beachten: Nein.
- 15.1.9 Regelungsbereich des WRMG beachten: Nein.
- 15.1.10 Sonstige zu beachtende Vorschriften: Keine.
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung :  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Hersteller / Lieferant: Schmees Chemie- und Kosmetikfabrik GmbH & Co., Am Bahnhof 74, D- 27239 Twistringen  
Telefon: +49 - 4243-411-0,

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

R / H – Sätze aus Kapitel 3

R 23/24/25: Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R 34: Verursacht Verätzungen.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

H301: Giftig bei Verschlucken.

H311: Giftig bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H331: Giftig bei Einatmen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.