

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.04.2025

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.03.2025

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Standzeitschutz EXE
- **Artikelnummer:** 8484
- **UFI:** YS62-K0N1-F00N-PJ5H
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Additiv
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Wimmer Chemotechnik
Riedener Weg 50b
82319 Starnberg
Deutschland
+498151739981
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Notrufnummer:**
+49 8151 739 981
(normale Bürozeiten)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS08 Gesundheitsgefahr

Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.04.2025

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.03.2025

Handelsname: Standzeitschutz EXE

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefahrenpiktogramme

GHS02 GHS07 GHS08

Signalwort Gefahr**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Propan-2-ol

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

2.3 Sonstige Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

CAS: 78-93-3 Butanon

Liste II

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64742-48-9

EG-Nummer: 914-481-9

Indexnummer: 649-327-00-6

Reg.nr.: 01-2119457273-39

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066

>25–≤50%

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.04.2025

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.03.2025

Handelsname: Standzeitschutz EXE

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥20–≤25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	>10–≤25%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 Reg.nr.: 01-2119487289-20-XXXX	Isooctanol ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5–≤5%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Indexnummer: 649-424-00-3 Reg.nr.: 01-2119510128-50-XXXX	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	≥1–<2,5%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Indexnummer: 649-422-00-2 Reg.nr.: 01-2119474881-29-XXXX	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	1–≤5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexnummer: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	0,1–≤1%

· **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

aliphatische Kohlenwasserstoffe	≥30%
ISOPROPYL ALCOHOL, ALCOHOL	

· **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:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

· **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen.

· **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

· **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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.04.2025

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.03.2025

Handelsname: Standzeitschutz EXE

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Weitere Angaben**
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:** 3
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.04.2025

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.03.2025

Handelsname: Standzeitschutz EXE

(Fortsetzung von Seite 4)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· 8.1 Zu überwachende Parameter

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS: 64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (>25–≤50%)

MAK Langzeitwert: 300 mg/m³, 50 ml/m³
vgl. Abschn.Xc

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol (≥20–≤25%)

AGW Langzeitwert: 500 mg/m³, 200 ml/m³
2(II);DFG, Y

CAS: 64-17-5 Ethanol (>10–≤25%)

AGW Langzeitwert: 380 mg/m³, 200 ml/m³
4(II);DFG, Y

CAS: 104-76-7 Isooctanol (≥2,5–≤5%)

AGW Langzeitwert: 5,4 mg/m³, 1 ml/m³
EU, Y, 11

CAS: 78-93-3 Butanon (0,1–≤1%)

AGW Langzeitwert: 600 mg/m³, 200 ml/m³
1(I);DFG, EU, H, Y

· DNEL-Werte

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

Oral	Long Term Systemic Effects	26 mg/kg bw/day (Consuments)
Dermal	Long Term Systemic Effects	319 mg/kg bw/day (Consuments)
		888 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalativ	Long Term Systemic Effects	89 mg/m ³ (Consuments)
		500 mg/m ³ (Workers)

CAS: 104-76-7 Isooctanol

Oral	Long Term Systemic Effects	1,1 mg/kg bw/day (Consuments)
Dermal	Long Term Systemic Effects	11,4 mg/kg bw/day (Consuments)
		23 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalativ	Akute Local Effects	26,6 mg/m ³ (Consuments)
		53,2 mg/m ³ (Workers)
	Long Term Local Effects	26,6 mg/m ³ (Consuments)
	Long Term Systemic Effects	2,3 mg/m ³ (Consuments)
		53,2 mg/m ³ (Workers)

CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische

Oral	Long Term Systemic Effects	7,5 mg/kg bw/day (Consuments)
Dermal	Long Term Systemic Effects	7,5 mg/kg bw/day (Consuments)
		12,5 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalativ	Long Term Systemic Effects	32 mg/m ³ (Consuments)
		151 mg/m ³ (Workers)

· PNEC-Werte

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

Fresh Water	140,9 mg/l (Fresh Water)
Marine Water	140,9 mg/l (Marine Water)
Fresh Water Sediments	552 mg/kg (Fresh Water Sediments)
Marine Water Sediments	552 mg/kg (Marine Water Sediments)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.04.2025

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.03.2025

Handelsname: Standzeitschutz EXE

(Fortsetzung von Seite 5)

Microorganismus in Sewage Treatment	2.251 mg/l (Microorganismus in Sewage Treatment)
Soil (Agricultural)	28 mg/kg (Soil (Agricultural))
Sporadic Release	140,9 mg/l (Sporadic Release)
CAS: 104-76-7 Isooctanol	
Fresh Water	0,017 mg/l (Fresh Water)
Marine Water	0,0017 mg/l (Marine Water)
Fresh Water Sediments	0,284 mg/kg (Fresh Water Sediments)
Marine Water Sediments	0,028 mg/kg (Marine Water Sediments)
Microorganismus in Sewage Treatment	10 mg/l (Microorganismus in Sewage Treatment)
Soil (Agricultural)	0,047 mg/kg (Soil (Agricultural))
Secondary Poisoning	55 mg/kg
	55 mg/kg (secondary poisoning)
Sporadic Release	0,17 mg/l (Sporadic Release)
Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:	
CAS: 67-63-0 Propan-2-ol (≥20–≤25%)	
BGW	25 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Vollblut
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: Aceton
	25 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: Aceton
CAS: 78-93-3 Butanon (0,1–≤1%)	
BGW	2 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: 2-Butanon

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

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

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Filter A/P2

· **Handschutz**



Schutzhandschuhe

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

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.04.2025

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.03.2025

Handelsname: Standzeitschutz EXE

(Fortsetzung von Seite 6)

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,4 \text{ mm}$

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Wert für die Permeation: Level $\geq 4h$

· **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Nitrilkautschuk

· **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Handschuhe aus Neopren

· **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand**

Flüssig

· **Farbe**

Blau

· **Geruch:**

Charakteristisch

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

80–180 °C

· **Entzündbarkeit**

Leichtentzündlich.

· **Untere und obere Explosionsgrenze**

· **Untere:**

0,8 Vol %

· **Obere:**

8 Vol %

· **Flammpunkt:**

14 °C

· **Zündtemperatur**

>250 °C

· **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

· **pH-Wert:**

Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.

· **Viskosität:**

· **Kinematische Viskosität bei 20 °C**

1,5 mm²/s

· **Dynamisch:**

Nicht bestimmt.

· **Löslichkeit**

· **Wasser:**

Nicht bzw. wenig mischbar.

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

Nicht bestimmt.

· **Dampfdruck bei 20 °C:**

59 hPa (CAS: 64-17-5 Ethanol)

· **Dichte und/oder relative Dichte**

· **Dichte bei 20 °C:**

0,79 g/cm³

· **Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

· **Dampfdichte**

Nicht bestimmt.

· **9.2 Sonstige Angaben**

· **Aussehen:**

· **Form:**

Flüssig

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.04.2025

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.03.2025

Handelsname: Standzeitschutz EXE

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

- | | |
|--------------------------------------|--|
| · Zündtemperatur: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · Lösemittelgehalt: | |
| · Organische Lösemittel: | 98,7 % |
| · VOC (EU) | 779,7 g/l |
| · Zustandsänderung | |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |

· **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

- | | |
|---|--|
| · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |
| · Entzündbare Gase | entfällt |
| · Aerosole | entfällt |
| · Oxidierende Gase | entfällt |
| · Gase unter Druck | entfällt |
| · Entzündbare Flüssigkeiten | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| · Entzündbare Feststoffe | entfällt |
| · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Pyrophore Flüssigkeiten | entfällt |
| · Pyrophore Feststoffe | entfällt |
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| · Oxidierende Flüssigkeiten | entfällt |
| · Oxidierende Feststoffe | entfällt |
| · Organische Peroxide | entfällt |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

Inhalativ	LC50 8h	396 mg/m ³
-----------	---------	-----------------------

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.04.2025

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.03.2025

Handelsname: Standzeitschutz EXE

(Fortsetzung von Seite 8)

CAS: 64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		
Oral	LD50 (OECD 401)	>5.000 mg/kg (rat)
	LD0 (OECD 401)	>15.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50, (OECD 402)	>3.000 mg/kg (rab)
	LD0 (OECD 402)	≥3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC0, 4h	>5.600 mg/l (rat) (OECD 403)
CAS: 67-63-0 Propan-2-ol		
Oral	LD50 (OECD 401)	5.840 mg/kg (rat)
Dermal	LD50, (OECD 402)	13.900 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/6h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)
CAS: 64-17-5 Ethanol		
Oral	LD50 (OECD 401)	10.470 mg/kg (rat)
Dermal	LD50, (OECD 402)	>2.000 mg/kg (rabbit)
CAS: 104-76-7 Isooctanol		
Oral	LD50 (OECD 401)	3.290 mg/kg /OECD 40 (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50, (OECD 402)	>3.000 mg/kg /OECD 4 (rat) (OECD 402)
Inhalativ	LC0, 4h	0,89 mg/l /OECD 403 (rat) (OECD 403)
CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische		
Dermal	LD50, (OECD 402)	2.000 mg/kg (rabbit)
CAS: 64742-47-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte		
Oral	LD50 (OECD 401)	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50, (OECD 402)	>5.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50 8h	>5.000 mg/m³ (rat)
CAS: 78-93-3 Butanon		
Oral	LD50 (OECD 401)	>2.193 mg/kg (rat)
Dermal	LD50, (OECD 402)	>5.000 mg/kg (rabbit)

· **Primäre Reizwirkung:**

· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.

· **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**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Aspirationsgefahr** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

CAS: 64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		
	Biodegradable	80 % /28d (OECD 301F)
CAS: 67-63-0 Propan-2-ol		
	EC50	>100 mg/l (Bacteria)
	NOAEL OECD 414 (Prenatal Developmental Toxic Study)	400 mg/kg bw/d (rat) (OECD 414)
	NOAEC (rat, inhalation, 2 year) (OECD 451)	5.000 ppm (mouse) (OECD 451)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.04.2025

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.03.2025

Handelsname: Standzeitschutz EXE

(Fortsetzung von Seite 9)

CAS: 64-17-5 Ethanol

Inhalativ LC50/4 h, OECD 403

51 mg/l (rat)

Biodegradable

97 % /28d (OECD 301B)

CAS: 104-76-7 Isooctanol

Oral

NOAEL (24month)

500 mg/kg /(24m) (mouse) (OECD 451)

NOAEL (rat, 90d)

0,6384 mg/l (rat)

NOAEL (90d) (OECD 408)

250 mg/kg bw/day (mouse) (OECD 408)

LOAEL (90d) OECD 408

250 mg/kg (rat) (OECD 408)

NOAEL OECD 414 (Prenatal Developmental Toxic Study)

2.520 mg/kg bw/d (rat) (OECD 414)

NOAEL, OECD 416

10.000 ppm (rat) (OECD 416)

Biodegradable

79–99,9 % /(14d) (Sediment) (OECD 301C)

CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische

Inhalativ LC50/4 h, OECD 403

>590 mg/l (rat)

CAS: 78-93-3 Butanon

Inhalativ LC50/4 h, OECD 403

34 mg/l (rat)

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**· 12.1 Toxizität****· Aquatische Toxizität:****CAS: 64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy**

EL50 48h

>1.000 mg/l (daphnia) (OECD 202)

LL50 96h

>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EL50 72h

>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

NOELR, 72h

1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LL50 48h (OECD202)

>1.000 mg/l (daphnia) (OECD 202)

log Kow

≥3,17–≤7,22

CAS: 67-63-0 Propan-2-ol

LC50 96h (OECD 203)

9.640 mg/l (Fish) (OECD 203)

LC50 24h

9.714 mg/l (daphnia) (OECD 202)

EC50 72/h (OECD 201)

>100 mg/l (Algae) (OECD 201)

log Kow

0,05

CAS: 64-17-5 Ethanol

LC50 96h (OECD 203)

15.300 mg/l (Fish)

13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 48h (OECD 202)

12.340 mg/l (daphnia)

log Kow

-0,3 /24°C, pH 7 (OECD 107)

BCF, no Bioakumulation

0,66

CAS: 104-76-7 Isooctanol

LC50 96h (OECD 203)

17,1 mg/l (fis)

EC50 48h (OECD 202)

39 mg/l (daphnia)

EC50 72/h (OECD 201)

17 mg/l (Algae)

EC10

5,3 mg/l /(72h) (Algae)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.04.2025

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.03.2025

Handelsname: Standzeitschutz EXE

(Fortsetzung von Seite 10)

log Kow	1,5 mg/l (daf) (OECD 211) 2,9
CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwere aromatische	
EC50 48h (OECD 202)	mg/l (rat)
EL50 48h	3–10 mg/l (daphnia)
LL50 96h	2–5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 72h	1–3 mg/l (Algae)
log Kow	
BCF, no Bioakumulation	<100
CAS: 78-93-3 Butanon	
EC50 48h (OECD 202)	308 mg/l (daphnia)

- **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**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
 - **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
 - **Europäisches Abfallverzeichnis**
- | | |
|-----|--|
| HP3 | entzündbar |
| HP4 | reizend - Hautreizung und Augenschädigung |
| HP5 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |
- **Ungereinigte Verpackungen:**
 - **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR/RID/ADN** 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N . A . G . (I S O P R O P A N O L (ISOPROPYLALKOHOL), ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), Sondervorschrift 640D
- **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31


Druckdatum: 24.04.2025

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.03.2025

Handelsname: Standzeitschutz EXE

(Fortsetzung von Seite 11)

· IATA	Flammable liquid, n.o.s. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ETHANOL)
· 14.3 Transportgefahrenklassen	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
	
· Klasse	3 Entzündbare flüssige Stoffe
· Gefahrzettel	3
· 14.4 Verpackungsgruppe	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
· 14.5 Umweltgefahren:	Nicht anwendbar.
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):	33
· EMS-Nummer:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben:	
· ADR/RID/ADN	
· Begrenzte Menge (LQ)	1L
· Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
· Beförderungskategorie	2
· Tunnelbeschränkungscode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), 3, II

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.04.2025

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.03.2025

Handelsname: Standzeitschutz EXE

(Fortsetzung von Seite 12)

· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3**· **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**

CAS: 78-93-3 Butanon

3

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

CAS: 78-93-3 Butanon

3

· **Nationale Vorschriften:**· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	51,6
NK	47,1

· **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** deutlich wassergefährdend.· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· **Datum der Vorgängerversion:** 06.05.2024

· **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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 24.04.2025

Versionsnummer 1.0

überarbeitet am: 04.03.2025

Handelsname: Standzeitschutz EXE

(Fortsetzung von Seite 13)

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3
- * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE