

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 24.01.2025

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: MOST MICRO**Formulierung:** Mikroverkapselt (CS)**Artikelnummer:** Unzutreffend**Registrierungsnummer REACH** Nicht anwendbar.**UFI:** 15YY-GT82-530U-1VM0

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Spezifische Anwendung: Landwirtschaft.

Herbizid

Formulierung von Agrochemikalien

Produktkategorie PC27 Pflanzenschutzmittel**Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

Pflanzenschutzmittel

Agrochemikalien

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

SIPCAM OXON S.p.A.

Eingetragener Sitz: Via Carroccio, 8 – 20123 Mailand, Italien

Management: Via Sempione, 195 – 20016 Pero (MI), Italien

Produktionsstandort: Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano s. Lambro (LO), Italien

Tel.: +39 0371 5961 (8:00 - 17:00 GMT+1)

Website: www.sipcam-oxon.comE-Mail: msds@sipcam.com

1.4 Notrufnummer:

Notrufnummer: +39 02 353781 (8.00-17.00 GMT+1)

Bei Fragen zu diesem Sicherheitsdatenblatt wenden Sie sich bitte an:

msds@sipcam.com

Für Giftnotrufzentralen siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS08 Gesundheitsgefahr

Repr. 2

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme

GHS07



GHS08



GHS09

Signalwort Achtung

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: MOST MICRO

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P263 Berührung während Schwangerschaft und Stillzeit vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

Zusätzliche Angaben:

SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

2.3 Sonstige Gefahren
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
PBT: Die Mischung enthält keine PBT-Stoffe

vPvB: Die Mischung enthält keine vPvB-Stoffe

Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben gemäß Artikel 57(f) von UK REACH oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) der Kommission 2018/605 bei Werten von 0,1 % oder höher.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr. Bezeichnung	% Kennb. R-Sätze	
CAS: 40487-42-1 EINECS: 254-938-2 Indexnummer: 609-042-00-X	N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	31,7%
CAS: 15245-12-2 EINECS: 239-289-5 Reg.nr.: 01-2119493947-16	Calcium Ammonium Nitrate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 64742-94-5 EG-Nummer: 922-153-0 Reg.nr.: 01-2119451097-39-xxxx	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	1-<5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexnummer: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oral: 450 mg/kg Spezifische Konzentrationsgrenze: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	<0,05%

zusätzl. Hinweise:

Wenn es i nicht ausdrücklich erwähnt, M = 1

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.

Selbstschutz des Ersthelfers.

nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: MOST MICRO

(Fortsetzung von Seite 2)

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.**nach Verschlucken:**

Sofort Arzt hinzuziehen.

Den Mund mit Wasser ausspülen, ohne zu schlucken. Kein Erbrechen herbeiführen.

Hinweise für den Arzt: Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten.**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Hilfe bei einem Vergiftungszentrum einholen.

Symptomatische Behandlung.

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:**

Kein direkten Wasserstrahl benutzen.

keine

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Stickoxide (NO_x)

Kohlenmonoxid (CO)

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung:**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Vollschutzanzug tragen.

Vollschutzanzug gemäß EN 469 tragen.

Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Löschmittel und verschüttetes Material nicht in Abflüsse oder Wasserläufe gelangen lassen

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

6.1.1. Für nicht direkt beteiligte Personen

Geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts tragen, um eine Kontamination von Haut, Augen und Kleidung zu vermeiden

Zündquellen beseitigen, für ausreichende Belüftung sorgen und Stäube kontrollieren

Notfallmaßnahmen einleiten, den Gefahrenbereich evakuieren und einen Experten hinzuziehen.

6.1.2 Für direkt beteiligte Personen

Geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts tragen, um eine Kontamination von Haut, Augen und Kleidung zu vermeiden.

Im Falle von Staub Atemschutz tragen.

Stiefel, Handschuhe, Schutzbrille und antistatische Kleidung tragen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Sammeln Sie mit geeigneter Ausrüstung und vermeiden Sie, dass es in die Kanalisation gelangt oder in den Boden gelangt.

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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: MOST MICRO

(Fortsetzung von Seite 3)

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.

Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.

Persönlichen Schutzausrüstung (PSA) tragen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist nicht brennbar.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Handhabung:

Kontakt und Einatmen von Dämpfen vermeiden; Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Vermeiden Sie direkten oder indirekten Kontakt mit dem Produkt. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Lagerung:**

An einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern, mit geschlossenem Abwassersystem. Von Wärmequellen und Sonnenexposition fernhalten.

Darf nicht in die Hände von Kindern, Unbefugten und Haustieren gelangen, getrennt von Lebensmitteln, Futtermitteln oder Trinkwasser.

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

nicht erforderlich

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.**Lagerklasse:** 10**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Landwirtschaft.

Benutzen ausschliesslich für die auf dem Etikett gegebene Verwendungen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****CAS: 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on**

MAK | vgl. Abschn. IIb und Xc

DNEL-Werte**CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate**

Oral	DNEL Kurzzeit	10 mg/kg bw/day (Verbraucher) Effetti sistemici
------	---------------	----------------------------------------------------

CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch

Oral	DNEL Langzeit	7,5 mg/kg bw/day (Verbraucher) effetti sistemici
Dermal	DNEL Langzeit	12,5 mg/kg bw/day (Arbeiter) effetti sistemici
Inhalativ	DNEL Langzeit	7,5 mg/kg bw/day (Verbraucher) effetti sistemici
		151 mg/m ³ (Arbeiter) effetti sistemici

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: MOST MICRO

(Fortsetzung von Seite 4)

		32 mg/m ³ (Verbraucher) effetti sistemici
--	--	---------------------------------------------------------

PNEC-Werte**CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate**

PNEC 18 mg/L (Kläranlage)

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Schwangere Frauen sollten unbedingt Einatmen und Hautkontakt vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Atemschutz

Schutzmaske verwenden (A2-P3-Filter)

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



Atemschutz empfehlenswert (gemäß den geltenden europäischen Normen)

Handschutz

Schutzhandschuhe (aus Gummi oder Kunststoff).



Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen gemäß EN 374

Handschuhmaterial Nitrilkautschuk**Augen-/Gesichtsschutz**

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.



Schutzbrille gemäß EN166.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.**Stiefel** Schutzhandschuhe gemäß EN 345.**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Entsorgen Sie das Washwasser aus den Systemen gemäß den nationalen und lokalen Vorschriften.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften
9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**Allgemeine Angaben****Aggregatzustand**

Flüssig

Farbe

Gelb

Geruch:

charakteristisch

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht anwendbar.

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

nicht bestimmt

Entzündbarkeit

Nicht zutreffend, da das Produkt flüssig ist

Untere und obere Explosionsgrenze**untere:**

Nicht-explosiv

obere:

EU-Methode A.14

Nicht-explosiv

EU-Methode A.14

Flammpunkt:

Nicht entflammbar

EU Methode A.9

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: MOST MICRO

(Fortsetzung von Seite 5)

Zündtemperatur	> 430 °C (EU A.15)
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
pH-Wert bei 20,7 °C:	6,15 (CIPAC MT 75.3)
Viskosität:	
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
dynamisch bei 20 °C:	1438 mPas (20rpm; OECD 114)
Löslichkeit	
Wasser:	dispergierbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte:	Nicht bestimmt
Relative Dichte bei 20 °C	1,139 (OECD 109; EU A.3)
Dampfdichte	Nicht bestimmt.

9.2 Sonstige Angaben**Aussehen:****Form:**

Suspension

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**Zündtemperatur:**Nicht erfasst bis zu 430 ° C
EU-Methode A.15**Explosive Eigenschaften:**Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
EU-Methode A.14**Zustandsänderung****Erweichungspunkt oder -bereich****Oxidierende Eigenschaften:**nicht oxidierend
EU-Methode A.21**Angaben über physikalische Gefahrenklassen Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**

Das Produkt ist nicht explosiv. EU-Methode A.14

Entzündbare Gase

entfällt

Aerosole

entfällt

Oxidierende Gase

entfällt

Gase unter Druck

entfällt

Entzündbare Flüssigkeiten

Das Produkt ist nicht brennbar, da es keine brennbaren Lösungsmittel enthält

Entzündbare Feststoffe

entfällt

Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische

entfällt

Pyrophore Flüssigkeiten

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. Methode EU A.15

Pyrophore Feststoffe

entfällt

Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische

entfällt

Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser**entzündbare Gase entwickeln**

entfällt

Oxidierende Flüssigkeiten

Das Produkt ist nicht oxidierend. EU-Methode A.21

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** Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.**10.2 Chemische Stabilität** Das Produkt ist stabil wenn in empfohlenen Bedingungen behandelt und gelagert.**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Starke Säuren

Starke Grundlagen

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: MOST MICRO

(Fortsetzung von Seite 6)

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Die thermische Zersetzung kann die folgende Produkte herstellen:
 Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
 Stickstoffoxide (NO_x)
 Keine Zersetzungsprodukte in normalen Lagerbedingungen.

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:

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

CAS: 40487-42-1 N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin

Oral	LD50	4.665 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate

Oral	LD50	500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Dermal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch

Oral	LD50	6.318 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
		5.558 mg/kg (rtf) (OECD 401)
		7.093 mg/kg (rtm) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50 (4 h)	>4.688 mg/L (Ratte) (OECD 403)

NOEL (no observable effect level)**CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate**

Oral	NOAEL	≥1.500 mg/kg bw/d (Ratte) (read across)
------	-------	-----------------------------------------

CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch

Oral	NOAEL	300 mg/kg bw/d (Ratte) (90 d)
	NOEL	486 mg/kg bw/d (Colinus virginianus) (EPA OPP 71-1 (Avian Acute Oral Toxicity Test))

Primäre Reizwirkung:

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

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Test

Reizwirkung auf die Haut	Hautreizung	(Kaninchen) (OECD 404) Nicht hautreizend
--------------------------	-------------	---------------------------------------------

CAS: 40487-42-1 N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin

Reizwirkung auf die Haut	Hautreizung	(Kaninchen) (OECD 404) non irritante
--------------------------	-------------	-----------------------------------------

CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch

Reizwirkung auf die Haut	Hautreizung	(Kaninchen) (OECD 404) Non irritante.
--------------------------	-------------	------------------------------------------

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

Schwere Augenschädigung/-reizung - Test

Reizwirkung auf die Augen	Augenreizung	(Kaninchen) (OECD 405) Non irritante per gli occhi
---------------------------	--------------	-------------------------------------------------------

CAS: 40487-42-1 N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin

Reizwirkung auf die Augen	Augenreizung	(Kaninchen) (OECD 405) non irritante
---------------------------	--------------	-----------------------------------------

CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch

Reizwirkung auf die Augen	Augenreizung	(Kaninchen) (OECD 405) Non irritante
---------------------------	--------------	-----------------------------------------

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: MOST MICRO

(Fortsetzung von Seite 7)

Sensibilisierung - Test

Sensibilisierung	(guinea pig) (OECD 406) Hautsensibilisator
------------------	-----------------------------------------------

CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch

Sensibilisierung	(guinea pig) (OECD 406) Non sensibilizante
------------------	-----------------------------------------------

Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Reproduktionstoxizität** Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.**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.**Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):** Für Symptome und Wirkungen siehe Abschnitt 4.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Sensibilisator**Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)** Keine Angaben verfügbar.**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Keine Information verfügbar

CMR-Wirkungen - Test**CAS: 40487-42-1 N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin**

Oral	Reproduktionstoxizität	(animali) Negativo
	Kanzerogenität	(Maus) In esperimenti a lungo termine sui roditori la sostanza induce tumori alla tiroide. L'effetto è causato da un meccanismo specifico animale che non ha una controparte umana. In esperimenti a lungo termine sui topi, con somministrazione orale nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena.
	Mutagenität	(animali) Negativo
	Teratogenität	(animali) Negativo

CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate

Oral	Reproduktionstoxizität	≥1.500 (Ratte) read across - sviluppo fetale
------	------------------------	-------------------------------------------------

CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch

Oral	Reproduktionstoxizität	1.500 (Ratte) (OECD 414 - NOAEL)
	Mutagenität	(OECD 475) Aberrazione cromosomica: negativo (In-Vitro-Test) (OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test) Negativo
Inhalativ	Kanzerogenität	>900 (rtf) (1 y - OECD 452 - NOAEC)
		>1.800 (rtm) (1 y - OECD 452 - NOAEC)

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkungen.**Aquatische Toxizität:**

EC50 (72h)	27,5 mg/L (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC50 (96h)	141 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 (48h)	>100 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 (7d)	>100 mg/L (<i>Lemna minor</i>)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: MOST MICRO

(Fortsetzung von Seite 8)

CAS: 40487-42-1 N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin

EC50 (72h)	0,0337 mg/L (algae <i>selenastrum capricornutum</i>)
LC50 (96h)	0,89 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 (48h)	0,4 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
EC50	0,005 mg/L (algae) (5 d - <i>Skeletonema costatum</i>)
NOEC	0,0145 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (21 d)
	0,05 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (21 d)

CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate

EC50 (72h)	>100 mg/L (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
EC50 (48h)	>100 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)
LC 50	447 mg/L (<i>Cyprinus carpio</i>) (48 h)

CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch

LC50 (96h)	0,46 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test))
	LL50 = 3.6 mg/l
EC50 (48h)	0,471 mg/L (<i>Tetrahymena pyriformis</i>)
	1,1 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Tox. Test))
EbC50 (72h)	0,29 mg/L (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
ErC50 (72h)	0,42 mg/L (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

Umwelttoxizität

Oral	LC50 (14d)	>1.000 mg/kg bw (<i>Eisenia foetida</i>)
	LD 50	>2.000 mg/kg bw (q j)
	LD 50	>101,2 µg/bee (Biene)
Dermal	LD 50	>100 µg/bee (Biene)

CAS: 40487-42-1 N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin

Oral	LD 50	1.421 mg/kg bw (<i>Anas platyrhynchos</i>)
	LD 50	49,8 µg/bee (Biene)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**CAS: 64742-94-5 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), schwer, aromatisch**

Biologischer Abbau 70 % (28 d OECD 301F)

12.3 Bioakkumulationspotenzial**CAS: 40487-42-1 N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin**

Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser	5,18
BCF	5.100

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**vPvB:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.**12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Bemerkung:****Biologische Abbaubarkeit DT50 (Wirkstoff):****CAS: 40487-42-1 N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin**

DT 50 30-150 days (Boden)

Weitere ökologische Hinweise:**Allgemeine Hinweise:**

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: MOST MICRO

(Fortsetzung von Seite 9)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:



Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Ungereinigte Verpackungen: Geleerte Verpackungen entsprechend den nationalen Anforderungen entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN

3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG,
 N. A. G. (N-(1-Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-
 phenylamin)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S. (pendimethalin (ISO), Aromatic
 hydrocarbons C10-C13, naphtalene <1%), MARINE
 POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S. (pendimethalin (ISO))

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID/ADN



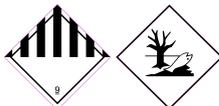
Klasse

9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Gefahrzettel

9

IMDG, IATA



Class

9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Label

9

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Umweltgefahren:

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: N-(1-
 Ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitro-phenylamin

Marine pollutant:

Ja

Symbol (Fisch und Baum)

Besondere Kennzeichnung (ADR/RID/ADN):

Symbol (Fisch und Baum)

Besondere Kennzeichnung (IATA):

Symbol (Fisch und Baum)

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):

90

EMS-Nummer:

F-A,S-F

Stowage Category

A

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-

Instrumenten

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: MOST MICRO

(Fortsetzung von Seite 10)

Transport/weitere Angaben:**ADR/RID/ADN****Begrenzte Menge (LQ)****Freigestellte Mengen (EQ)**

5L

Code: E1

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

Beförderungskategorie**Tunnelbeschränkungscode****Bemerkungen:**

3

E

Transport in begrenzter Menge (Limited Quantities) nur in genehmigten Verpackungen.

Für UN 3077 und UN 3082 mit Verpackung weniger als 5 kg / 5 L ist ADR Sondervorschrift 375 anwendbar.

IMDG**Limited quantities (LQ)****Excepted quantities (EQ)****Bemerkungen:**

5 kg

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

Für UN 3082 und UN 3077 ist der Abschnitt 2.10.2.7 IMDG Code anwendbar.

IATA**Bemerkungen:**

Für UN 3077 und UN 3082 mit Verpackung weniger als 5 kg / 5 L ist IATA Sondervorschrift A197 anwendbar.

UN "Model Regulation":

UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (N-(1-ETHYLPROPYL)-3,4-DIMETHYL-2,6-DINITRO-PHENYLAMIN), 9, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) und (EU) Nr. 758/2013

Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/521 (ATP 12 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 1107/2009

Verordnung (EU) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2022/1435 (ATP 20 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Richtlinie 2012/18/EU**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Nicht anwendbar**Seveso-Kategorie E1** Gewässergefährdend**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 100 t**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 200 t

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: MOST MICRO

(Fortsetzung von Seite 11)

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

CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate

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:**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.

Dieses Produkt wird durch die Verordnung (EU) Nr. 2019/1148 reguliert: Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden. Siehe https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

H317: Prüfung der Formulierung

H361d - H410: Berechnungsverfahren

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Umweltschutz**Ansprechpartner:**

Product safety department

SIPCAM OXON

H-Sätze von Bestandteilen:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Datum der Vorgängerversion: 24.10.2022**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 4**Abkürzungen und Akronyme:**

EC 50: Effective concentration, 50 percent

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)

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 13)

DE

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.01.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 24.01.2025

Handelsname: MOST MICRO

(Fortsetzung von Seite 12)

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A
Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Quellen

Dokument, das auf der Grundlage der in der EG-Verordnung 1107/2009 (Pflanzenschutzmittel) und in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung 878/2020 geforderten Daten erstellt wurde

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

24.10.2022

DE