Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Druckdatum: 15.07.2026 Version: 3.0 (ersetzt Version 2.3) überarbeitet am: 15.07.2026

*

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY**
· **UFI:** 8CFF-REGA-J000-YVTR

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Private Verwendung von Korrosionschutzmitteln
Gewerbliche Verwendung von Sprays
Industrielle Verwendung von Sprays
Private Verwendung von Sprays
Industrielle Verwendung von Korrosionschutzmitteln
Gewerbliche Verwendung von Korrosionschutzmitteln
Private Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in offenen Systemen
Industrielle Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in offenen Systemen
Gewerbliche Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in offenen Systemen
Gemäss den generischen Expositionsszenarien der ATIEL / ATC auf die Verwendung von Schmierstoffen (V1.0, 07.01.2013)
Einzelheiten zu den Expositionsszenarien im Anhang zu finden

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Reinigung, Schmierung, Korrosionsschutz
Nur für sachgemässe Handhabung bestimmt.

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
· **Hersteller/Lieferant:**

MOTOREX AG
Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach
CH–4901 Langenthal
Tel. +41 (0)62 9197575
www.motorex.com

· **Alleinvertreter in EU:**

MOTOREX GmbH, Lilienthalstrasse 30-32, D-64625 Bensheim, Tel 06251-974910, Motorex.de@Motorex.com

· **Auskunftgebender Bereich:** msds@motorex.com
· **1.4 Notrufnummer:**
BERLIN
Giftnotruf der Charité
CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG
Hindenburgdamm 30
12203 Berlin
Tel.: 030/19240 (Notruf)
www.giftnotruf.de

*

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

Aerosol 1	H222-H229	Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
STOT SE 3	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Asp. Tox. 1	H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

· **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, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Druckdatum: 15.07.2026 Version: 3.0 (ersetzt Version 2.3) überarbeitet am: 15.07.2026

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07

· **Signalwort** Gefahr

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten
Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 0.03% Aromaten
Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 0.03% Aromaten

· **Gefahrenhinweise**
H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **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.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
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

*

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**
· **Beschreibung:** Gemisch aus Stoffen

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	n-Butan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥10-≤50%
EG-Nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	≥20-≤25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥1-≤25%

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Druckdatum: 15.07.2026 Version: 3.0 (ersetzt Version 2.3) überarbeitet am: 15.07.2026

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 2)

EG-Nummer: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58	Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 0.03% Aromaten Asp. Tox. 1, H304	1-3%
EG-Nummer: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43	Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten Asp. Tox. 1, H304	1-2,5%
EG-Nummer: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119826592-36	Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 0.03% Aromaten Asp. Tox. 1, H304	1-2,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexnummer: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 1474044-79-5 EG-Nummer: 939-717-7 Reg.nr.: 01-2119980985-16	calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%

· **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**	
aliphatische Kohlenwasserstoffe	≥15 - <30%
Duftstoffe (HELIOTROPINE, COUMARIN)	<5%

· **Zusätzliche Hinweise:**
Anmerkung L: Die Einstufung als Karzinogen gilt nicht, da das Gemisch (oder die Substanz) weniger als 3% Dimethylsulfoxid-Extrakt (DMSO), gemessen nach IP 346, enthält.
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
· **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
· **Nach Hautkontakt:**
Produktrückstände mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltender Reizung Arzt konsultieren.
· **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
· **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
· **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:**
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
· **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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

(Fortsetzung von Seite 3)

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:**
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.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
· **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Empfohlene Lagertemperatur (Grad C): -10 - +50°C
Behälter dicht geschlossen halten.
· **Lagerklasse:** 2 B
· **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:**	
106-97-8 n-Butan	
AGW	Langzeitwert: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³ 4(II);DFG
74-98-6 Propan	
AGW	Langzeitwert: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³ 4(II);DFG
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
AGW	Langzeitwert: 67 mg/m³, 10 ml/m³ 1,5(I);EU, DFG, Y, 11

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Druckdatum: 15.07.2026 Version: 3.0 (ersetzt Version 2.3) überarbeitet am: 15.07.2026

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 4)

· **DNEL-Werte**

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten		
Oral	DNEL/allgemeine Bevölkerung/ Systemische Effekte/Langzeit	300 mg/kg/24h (Verbraucher)
Dermal	DNEL / Arbeiter / Systemische Effekte / Langfristig	300 mg/kg/24h (Arbeiter)
	DNEL/allgemeine Bevölkerung/ Systemische Effekte/Langzeit	300 mg/kg/24h (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL / Arbeiter / Systemische Effekte / Langfristig	1.500 mg/m3 (Arbeiter)
	DNEL/allgemeine Bevölkerung/ Systemische Effekte/Langzeit	900 mg/m3 (Verbraucher)
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Oral	DNEL/allgemeine Bevölkerung/ Systemische Effekte/Langzeit	5 mg/kg/24h (Verbraucher)
Dermal	DNEL / Arbeiter / Systemische Effekte / Langfristig	83 mg/kg/24h (Arbeiter)
	DNEL/allgemeine Bevölkerung/ Systemische Effekte/Langzeit	50 mg/kg/24h (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL / Arbeiter / Systemische Effekte / Langfristig	67,5 mg/m3 (Arbeiter)
	DNEL/Arbeiter/lokale Effekte/Akut-Kurzzeit	101,2 mg/m3 (Arbeiter)
	DNEL / Arbeiter / Lokale Effekte / Langfristig	67,5 mg/m3 (Arbeiter)
	DNEL/allgemeine Bevölkerung/ Systemische Effekte/Langzeit	40,5 mg/m3 (Verbraucher)
	DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	60,7 mg/m3 (Verbraucher)
	DNEL/Allgemeinbevölkerung/Lokale Effekte/Langzeit	40,5 mg/m3 (Verbraucher)
1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)		
Dermal	DNEL / Arbeiter / Systemische Effekte / Langfristig	10 mg/kg/24h (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL / Arbeiter / Systemische Effekte / Langfristig	70 mg/m3 (Arbeiter)

· **PNEC-Werte**

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Oral	PNEC / Raubtiere / Sekundärvergiftung	56 mg/kg food (Sekundärvergiftung (Raubtiere))
	PNEC / Aquatische Organismen / Süßwasser	1,1 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Wasserorganismen / Meerwasser	0,11 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC/Aquatische Organismen/Kläranlage	200 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatische Organismen / Sediment (Süßwasser)	4,4 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatische Organismen / Sediment (Meerwasser)	0,44 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Terrestrische Organismen / Boden	0,32 mg/kg (terrestrische Organismen)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Druckdatum: 15.07.2026 Version: 3.0 (ersetzt Version 2.3) überarbeitet am: 15.07.2026

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 5)

1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)		
Oral	PNEC / Raubtiere / Sekundärvergiftung	22,2 mg/kg food (Sekundärvergiftung (Raubtiere))
	PNEC / Aquatische Organismen / Süßwasser	0,004 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Wasserorganismen / Meerwasser	0,0004 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,0027 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC/Aquatische Organismen/Kläranlage	10 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatische Organismen / Sediment (Süßwasser)	69 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatische Organismen / Sediment (Meerwasser)	6,9 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Terrestrische Organismen / Boden	13,9 mg/kg (terrestrische Organismen)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten 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.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
· **Atemschutz**
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
· **Handschutz**
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
· **Handschuhmaterial**
Schutzhandschuhe nach EN374, beständig gegen Öl im Einsatz. Norm EN 374 Level 3 Steuerung G1
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
Fluorkautschuk (Viton)
Nitrilkautschuk
Empfohlene Materialstärke: ≥ 0.4 mm
· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 60 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 1) betragen.
· **Augen-/Gesichtsschutz** Nicht erforderlich
· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

*
ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

· **Aggregatzustand**	Aerosol
· **Farbe**	Gelb
· **Geruch:**	Vanille

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Druckdatum: 15.07.2026 Version: 3.0 (ersetzt Version 2.3) überarbeitet am: 15.07.2026

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 6)

· **Geruchsschwelle:**	Nicht bestimmt
· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**	Nicht bestimmt
· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**	Nicht anwendbar, da Aerosol
· **Entzündbarkeit**	Nicht anwendbar
· **Untere und obere Explosionsgrenze**	
· **Untere:**	1,5 Vol %
Obere:	8,5 Vol %
· **Flammpunkt:**	<-10 °C
· **Zündtemperatur**	>260 °C (DIN 51794)
· **Zersetzungstemperatur:**	Nicht bestimmt
· **pH-Wert:**	Nicht bestimmt
· **Viskosität:**	
· **Kinematische Viskosität**	<1 mm²/s @40 °C (DIN 51562-1)
·	
Viskosität Basisoel 40°C:	
· **Dynamisch:**	Nicht bestimmt
· **Löslichkeit**	
· **Wasser:**	Nicht bzw. wenig mischbar.
· **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**	Nicht bestimmt
· **Wärmekapazität**	
· **Dampfdruck bei 20 °C:**	2.100 hPa 3200 mbar
· **Dichte und/oder relative Dichte**	
· **Dichte bei 20 °C:**	0,702 g/cm³ (ASTM D 4052)
· **Relative Dichte**	Nicht bestimmt
· **Schüttdichte:**	
· **Dampfdichte**	Nicht bestimmt

· **9.2 Sonstige Angaben**	
· **Aussehen:**	
· **Form:**	Verflüssigtes Gas
· **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**	
· **Explosive Eigenschaften:**	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· **Lösemitteltrennprüfung:**	
· **VOC (EU)**	60,02 %
· **Zustandsänderung**	
· **Verdampfungsgeschwindigkeit**	Nicht anwendbar.

· **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**	
· **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**	entfällt
· **Entzündbare Gase**	entfällt
· **Aerosole**	Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
· **Oxidierende Gase**	entfällt
· **Gase unter Druck**	entfällt
· **Entzündbare Flüssigkeiten**	entfällt
· **Entzündbare Feststoffe**	entfällt
· **Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische**	entfällt
· **Pyrophore Flüssigkeiten**	entfällt
· **Pyrophore Feststoffe**	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 7)

· **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:**		
106-97-8 n-Butan		
Inhalativ	LC50 / 15 min	1.442-1.443 mg/l (Ratte)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (Ratte)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (Maus)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (Maus)
	LC50 / 4h	658 mg/l (Ratte)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (Ratte)
	NOAEC	7,2-21,4 mg/l (Ratte)
	LOAEC	21,6 mg/l (Ratte)
	LOAEC	12.000 ppm (Ratte)
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten		
Oral	LD50	5.000-15.000 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (Ratte)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50 / 8h	41-4.467 ppm (Ratte)
	LC50 / 8h	5 mg/l (Ratte) (OECD 403)
	NOAEL	200 ppm (Ratte)
	NOAEC	275-10.400 mg/m3 (Ratte)
74-98-6 Propan		
Inhalativ	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (Ratte)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (Ratte)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (Maus)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Druckdatum: 15.07.2026 *Version: 3.0 (ersetzt Version 2.3)* *überarbeitet am: 15.07.2026*

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 8)

	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (Maus)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (Ratte)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (Ratte)
	LOAEC	21,64 mg/l (Ratte)
	LOAEC	12.000 ppm (Ratte)
Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 0.03% Aromaten		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	5.000 mg/kg/24h (Ratte)
Dermal	LD50	3.160 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50 / 4h	5,266 mg/l (Ratte)
	NOAEC	10,4 mg/l (Ratte)
Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten		
Oral	LD50	15.000 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	500-1.000 mg/kg/24h (Ratte)
Dermal	LD50	3.160 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50 / 4h	6,1 mg/l (Ratte)
	NOAEL	6 mg/l (Ratte)
	NOAEL	900 ppm (Ratte)
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 0.03% Aromaten		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	5.000 mg/kg/24h (Ratte)
Dermal	LD50	3.160 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50 / 4h	5,266 mg/l (Ratte)
	NOAEC	10,4 mg/l (Ratte)
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
Oral	LD50	2.410-5.530 mg/kg (Maus)
	NOAEL	250 mg/kg/24h (Ratte)
Dermal	LD50	2.764 mg/kg (Kaninchen)
	NOAEL	200-2.000 mg/kg/24h (Ratte)
Inhalativ	NOAEL	14 ppm (Ratte)
1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)		
Oral	LD50	5 ml/kg (Ratte)
	NOAEL	95-300 mg/kg/24h (Ratte)

· **Primäre Reizwirkung:**
· **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**
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.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Druckdatum: 15.07.2026 *Version: 3.0 (ersetzt Version 2.3)* *überarbeitet am: 15.07.2026*

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 9)

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**	
106-97-8 n-Butan	
LC50	24,1-147,5 mg/l/96h (Fisch)
LC50	14,2-69,4 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
EC50	7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten	
LL50	1.000 mg/l/96h (Fisch)
LL50	1.000 mg/l/72h (Fisch)
LL50	1.000 mg/l/48h (Fisch)
LL50	1.000 mg/l/24h (Fisch)
LL0	100 mg/l/96h (Fisch)
EL50	1.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
EL50	1.000 mg/l/24h (aquatische Wirbellose)
EL50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL0	1.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
NOELR	0,131 mg/l/28d (Fisch)
NOELR	0,23 mg/l/21d (aquatische Wirbellose)
NOELR	3-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
74-98-6 Propan	
LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (Fisch)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
Kohlenwasserstoffe, C15-C20, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 0.03% Aromaten	
LC50	503 mg/kg/10d (Sediment)
LC10	207 mg/kg/10d (Sediment)
EC50	100 mg/l/3h (Microorganismus)
LL50	1.028 mg/l/96h (Fisch)
LL50	3.193 mg/l/48h (aiv)
LL50	3.193 mg/l/24h (aiv)
EL50	10.000 mg/l/72h (aac)
NOELR	1.000 mg/l/28d (Fisch)
NOELR	1.000 mg/l/21d (aiv)
NOEC	126 mg/kg/10d (Sediment)
Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	
LC50	1.000 mg/l/28d (tmo)
LC50	1.000 mg/kg/28d (Sediment)
	1.000 mg/kg/28d (tap)
EC10	1.897-2.969 mg/kg/28d (Terrestrische Pflanzen)
	1.000 mg/kg/28d (Sediment)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Druckdatum: 15.07.2026 Version: 3.0 (ersetzt Version 2.3) überarbeitet am: 15.07.2026

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 10)

	1.000 mg/kg/28d (tap)
	1.000 mg/kg/28d (tmo)
EC50	9,9-15 g/kg/28d (Terrestrische Pflanzen)
LL50	1.000 mg/l/96h (Fisch)
LL50	1.000 mg/l/72h (Fisch)
LL50	1.000 mg/l/48h (Fisch)
LL50	1.000 mg/l/24h (Fisch)
LL0	1.000 mg/l/96h (Fisch)
EL50	1.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
EL50	1.000 mg/l/24h (aquatische Wirbellose)
EL50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL0	1.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
NOELR	1.000 mg/l/28d (Fisch)
NOELR	1.000 mg/l/21d (aiv)
NOELR	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
Kohlenwasserstoffe, C13-C16, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 0.03% Aromaten	
LC50	503 mg/kg/10d (Sediment)
LC10	207 mg/kg/10d (Sediment)
EC50	100 mg/l/3h (Microorganismus)
LL50	1,028 mg/l/96h (Fisch)
LL50	3,193 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
LL50	3,193 mg/l/24h (aquatische Wirbellose)
EL50	10.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOELR	1.000 mg/l/28d (Fisch)
NOELR	1.000 mg/l/21d (aquatische Wirbellose)
NOEC	126 mg/kg/10d (Sediment)
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
LC50	1.300 mg/l/96h (Fisch)
EC50	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.101 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	100 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
NOEC	100 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOEC	100 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	
LC50	0,28 mg/l/96h (Fisch)
EC10	0,2-0,8 mg/l/72h (aac)
EC50	0,18-0,27 mg/l/48h (aiv)
EL50	100 mg/l/48h (aiv)
NOEC	100 mg/l/3h (Microorganismus)
NOELR	2,2-10 mg/l/21d (aiv)

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

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**	
106-97-8 n-Butan	
Verteilungskoeffizient	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten	
Biologische Abbaubarkeit	80 % (28d) (Bioakkumulation) (OECD 301 F)

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Druckdatum: 15.07.2026 Version: 3.0 (ersetzt Version 2.3) überarbeitet am: 15.07.2026

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 11)

74-98-6 Propan	
Verteilungskoeffizient	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)
112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	
Verteilungskoeffizient	1 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)
Biologische Abbaubarkeit	95 % (28d) (Biologische Abbaubarkeit) (OECD 301 C)
1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	
Verteilungskoeffizient	6,6 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)

· **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:**
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

*
ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
· **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen.
Produkt und/oder teilentleerter Behälter in Originalverpackung der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.

· **Europäisches Abfallverzeichnis**	
16 05 04*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
15 01 04	Verpackungen aus Metall
15 01 10*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Enleerte Behälter können entzündliche oder explosive Dämpfe enthalten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	UN1950
· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**	
· **ADR/RID/ADN**	1950 DRUCKGASPACKUNGEN
· **IMDG**	AEROSOLS
· **IATA**	AEROSOLS, flammable

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Druckdatum: 15.07.2026 Version: 3.0 (ersetzt Version 2.3) überarbeitet am: 15.07.2026

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 12)

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR/RID/ADN**



· **Klasse**	2 5F Gase
· **Gefahrzettel**	2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class**	2.1 Gase
· **Label**	2.1
· **14.4 Verpackungsgruppe**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	Nicht gefährlich für den Transport
· **14.5 Umweltgefahren:**	
· **Marine pollutant:**	Nein
· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	Achtung: Gase
· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**	-
· **EMS-Nummer:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code**	SG69 Azami 1 litre kapasiteli AEROSOL'ler için: Sınıf 9'daki gibi ayrıştırma. 1.4 bölümü hariç, 1. sınıftan "ayrı" olarak istifleyin. Kapasitesi 1 litrenin üzerinde olan AEROSOL'ler için: Sınıf 2'nin ilgili alt bölümündeki gibi ayrıştırma. ATIK AEROSOL'ler için: Sınıf 2'nin ilgili alt bölümündeki gibi ayrıştırma.
· **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: E0 In freigestellten Mengen nicht zugelassen
· **Beförderungskategorie**	2
· **Tunnelbeschränkungscode**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Druckdatum: 15.07.2026 *Version: 3.0 (ersetzt Version 2.3)* *überarbeitet am: 15.07.2026*

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 13)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Nicht als Ausnahmemenge zulässig
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

*
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** P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE
· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 150 t
· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t
· **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**

120-57-0	Piperonal	1

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

120-57-0	Piperonal	1

· **VERORDNUNG (EU) 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen**

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (gemäß Anlage 1 AwSV): schwach wassergefährdend.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde 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.
Die Einstufung der Mischung wurde durch Berechnung nach den Regeln des Anhang I in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.
Keine besondere Schulungshinweise erforderlich, um den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt zu gewährleisten.

· **Reinheitsanforderungen**
· **Relevante Sätze**
H220 Extrem entzündbares Gas.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Druckdatum: 15.07.2026 Version: 3.0 (ersetzt Version 2.3) überarbeitet am: 15.07.2026

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 14)

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
· **Datum der Vorgängerversion:** 04.08.2025
· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 2.3
· **Abkürzungen und Akronyme:**
Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A
Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1
Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
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
· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Anhang: Expositionsszenarium 1

· **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**
Industrielle Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in offenen Systemen
· **Verwendungssektor**
SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
· **Produktkategorie** PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel
· **Prozesskategorie**
PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrschein-lichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC7 Industrielles Sprühen
PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9 Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)
PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen
· **Umweltfreisetzungskategorie**
ERC4 Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)
· **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
· **Verwendungsbedingungen**
· **Dauer und Häufigkeit** 5 Werktage/Woche.
· **Physikalische Parameter**
· **Physikalischer Zustand** Flüssig
· **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.
· **Sonstige Verwendungsbedingungen**
· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**
Nicht erforderlich
· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**
Nicht anwendbar
· **Risikomanagementmaßnahmen**
· **Arbeitnehmerschutz**
· **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 15)

· **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Umweltschutzmaßnahmen**
· **Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Entsorgungsmaßnahmen**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.
· **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.
· **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde
· **Expositionsprognose**
· **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.
· **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Anhang: Expositionsszenarium 2

· **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**
Gewerbliche Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in offenen Systemen
· **Verwendungssektor**
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
· **Produktkategorie** PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel
· **Prozesskategorie**
PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrschein-lichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen
· **Umweltfreisetzungskategorie**
ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
ERC8d Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
· **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
· **Verwendungsbedingungen**
· **Dauer und Häufigkeit** 5 Werktage/Woche.
· **Physikalische Parameter**
· **Physikalischer Zustand** Flüssig
· **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.
· **Sonstige Verwendungsbedingungen**
· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**
Nicht erforderlich
· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**
Nicht anwendbar
· **Risikomanagementmaßnahmen**
· **Arbeitnehmerschutz**
· **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Druckdatum: 15.07.2026 *Version: 3.0 (ersetzt Version 2.3)* *überarbeitet am: 15.07.2026*

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 16)

· ***Persönliche Schutzmaßnahmen*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Maßnahmen zum Verbraucherschutz*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Umweltschutzmaßnahmen***
· ***Luft*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Wasser*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Entsorgungsmaßnahmen***
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.
· ***Entsorgungsverfahren*** *Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.*
· ***Art des Abfalls*** *Teilentleerte und ungereinigte Gebinde*
· ***Expositionsprognose***
· ***Verbraucher*** *Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.*
· ***Leitlinien für nachgeschaltete Anwender*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

Anhang: Expositionsszenarium 3

· ***Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums***
Private Verwendung von Schmierstoffen und Fetten in offenen Systemen
· ***Verwendungssektor***
SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
· ***Produktkategorie*** *PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel*
· ***Umweltfreisetzungskategorie***
ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
ERC8d Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
· ***Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren***
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
· ***Verwendungsbedingungen***
· ***Dauer und Häufigkeit*** *5 Werktage/Woche.*
· ***Physikalische Parameter***
· ***Physikalischer Zustand*** *Flüssig*
· ***Konzentration des Stoffes im Gemisch*** *Der Stoff ist Hauptbestandteil.*
· ***Sonstige Verwendungsbedingungen***
· ***Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition***
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· ***Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition***
Nicht erforderlich
· ***Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses***
Nicht anwendbar
· ***Risikomanagementmaßnahmen***
· ***Arbeitnehmerschutz***
· ***Organisatorische Schutzmaßnahmen*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Technische Schutzmaßnahmen*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Persönliche Schutzmaßnahmen*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Maßnahmen zum Verbraucherschutz*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Umweltschutzmaßnahmen***
· ***Luft*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Wasser*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Entsorgungsmaßnahmen***
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.
· ***Entsorgungsverfahren*** *Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.*
· ***Art des Abfalls*** *Teilentleerte und ungereinigte Gebinde*
· ***Expositionsprognose***
· ***Verbraucher*** *Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.*

(Fortsetzung auf Seite 18)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

(Fortsetzung von Seite 17)

· ***Leitlinien für nachgeschaltete Anwender*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

Anhang: Expositionsszenarium 4

· ***Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums***
Industrielle Verwendung von Korrosionschutzmitteln
· ***Verwendungssektor***
SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
· ***Produktkategorie*** *PC14 Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen*
· ***Prozesskategorie***
PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen
· ***Umweltfreisetzungskategorie***
ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
ERC8d Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
· ***Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren***
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
· ***Verwendungsbedingungen***
· ***Dauer und Häufigkeit*** *5 Werktage/Woche.*
· ***Physikalische Parameter***
· ***Physikalischer Zustand*** *Flüssig*
· ***Konzentration des Stoffes im Gemisch*** *Der Stoff ist Hauptbestandteil.*
· ***Sonstige Verwendungsbedingungen***
· ***Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition***
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· ***Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition***
Nicht erforderlich
· ***Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses***
Nicht anwendbar
· ***Risikomanagementmaßnahmen***
· ***Arbeitnehmerschutz***
· ***Organisatorische Schutzmaßnahmen*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Technische Schutzmaßnahmen*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Persönliche Schutzmaßnahmen*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Maßnahmen zum Verbraucherschutz*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Umweltschutzmaßnahmen***
· ***Luft*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Wasser*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Entsorgungsmaßnahmen*** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*
· ***Entsorgungsverfahren*** *Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.*
· ***Art des Abfalls*** *Teilentleerte und ungereinigte Gebinde*
· ***Expositionsprognose***
· ***Verbraucher*** *Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.*
· ***Leitlinien für nachgeschaltete Anwender*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

Anhang: Expositionsszenarium 5

· ***Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums***
Gewerbliche Verwendung von Korrosionschutzmitteln

(Fortsetzung auf Seite 19)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 18)

· **Verwendungssektor**
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
· **Produktkategorie** PC14 Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen
· **Prozesskategorie**
PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen
· **Umweltfreisetzungskategorie**
ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
ERC8d Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
· **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
· **Verwendungsbedingungen**
· **Dauer und Häufigkeit** 5 Werktage/Woche.
· **Physikalische Parameter**
· **Physikalischer Zustand** Flüssig
· **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.
· **Sonstige Verwendungsbedingungen**
· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**
Nicht erforderlich
· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**
Nicht anwendbar
· **Risikomanagementmaßnahmen**
· **Arbeitnehmerschutz**
· **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Umweltschutzmaßnahmen**
· **Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Entsorgungsmaßnahmen** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
· **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.
· **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde
· **Expositionsprognose**
· **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.
· **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Anhang: Expositionsszenarium 6

· **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums** Private Verwendung von Korrosionschutzmitteln
· **Verwendungssektor**
SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
· **Produktkategorie** PC14 Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen
· **Prozesskategorie**
PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

(Fortsetzung auf Seite 20)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Druckdatum: 15.07.2026 *Version: 3.0 (ersetzt Version 2.3)* *überarbeitet am: 15.07.2026*

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 19)

· **Umweltfreisetzungskategorie**
ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
ERC8d Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
· **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
· **Verwendungsbedingungen**
· **Dauer und Häufigkeit** 5 Werktage/Woche.
· **Physikalische Parameter**
· **Physikalischer Zustand** Flüssig
· **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.
· **Sonstige Verwendungsbedingungen**
· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**
Nicht erforderlich
· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**
Nicht anwendbar
· **Risikomanagementmaßnahmen**
· **Arbeitnehmerschutz**
· **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Umweltschutzmaßnahmen**
· **Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Entsorgungsmaßnahmen** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
· **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.
· **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde
· **Expositionsprognose**
· **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.
· **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Anhang: Expositionsszenarium 7

· **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums** Industrielle Verwendung von Sprays
· **Verwendungssektor**
SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
· **Produktkategorie**
PC14 Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen
PC34 Textilfarben, -appreturen und -imprägniermittel
· **Prozesskategorie** PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
· **Umweltfreisetzungskategorie**
ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
ERC8d Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
· **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
· **Verwendungsbedingungen**
· **Dauer und Häufigkeit** 5 Werktage/Woche.
· **Physikalische Parameter**
· **Physikalischer Zustand** Flüssig

(Fortsetzung auf Seite 21)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Druckdatum: 15.07.2026 *Version: 3.0 (ersetzt Version 2.3)* *überarbeitet am: 15.07.2026*

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 20)

· ***Konzentration des Stoffes im Gemisch*** *Der Stoff ist Hauptbestandteil.*
· ***Sonstige Verwendungsbedingungen***
· ***Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition***
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· ***Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition***
Nicht erforderlich
· ***Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses***
Nicht anwendbar
· ***Risikomanagementmaßnahmen***
· ***Arbeitnehmerschutz***
· ***Organisatorische Schutzmaßnahmen*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Technische Schutzmaßnahmen*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Persönliche Schutzmaßnahmen*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Maßnahmen zum Verbraucherschutz*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Umweltschutzmaßnahmen***
· ***Luft*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Wasser*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***Entsorgungsmaßnahmen*** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*
· ***Entsorgungsverfahren*** *Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.*
· ***Art des Abfalls*** *Teilentleerte und ungereinigte Gebinde*
· ***Expositionsprognose***
· ***Verbraucher*** *Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.*
· ***Leitlinien für nachgeschaltete Anwender*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

Anhang: Expositionsszenarium 8

· ***Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums*** *Gewerbliche Verwendung von Sprays*
· ***Verwendungssektor***
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
· ***Produktkategorie***
PC14 Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen
PC34 Textilfarben, -appreturen und -imprägniermittel
· ***Prozesskategorie*** *PROC11 Nicht-industrielles Sprühen*
· ***Umweltfreisetzungskategorie***
ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
ERC8d Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
· ***Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren***
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
· ***Verwendungsbedingungen***
· ***Dauer und Häufigkeit*** *5 Werktage/Woche.*
· ***Physikalische Parameter***
· ***Physikalischer Zustand*** *Flüssig*
· ***Konzentration des Stoffes im Gemisch*** *Der Stoff ist Hauptbestandteil.*
· ***Sonstige Verwendungsbedingungen***
· ***Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition***
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· ***Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition***
Nicht erforderlich
· ***Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses***
Nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 22)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 21)

· **Risikomanagementmaßnahmen**
· **Arbeitnehmerschutz**
· **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Umweltschutzmaßnahmen**
· **Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Entsorgungsmaßnahmen** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
· **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.
· **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde
· **Expositionsprognose**
· **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.
· **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Anhang: Expositionsszenarium 9

· **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums** Private Verwendung von Sprays
· **Verwendungssektor**
SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
· **Produktkategorie**
PC14 Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen
PC34 Textilfarben, -appreturen und -imprägniermittel
· **Prozesskategorie** PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
· **Umweltfreisetzungskategorie**
ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
ERC8d Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
· **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
· **Verwendungsbedingungen**
· **Dauer und Häufigkeit** 5 Werktage/Woche.
· **Physikalische Parameter**
· **Physikalischer Zustand** Flüssig
· **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.
· **Sonstige Verwendungsbedingungen**
· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**
Nicht erforderlich
· **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**
Nicht anwendbar
· **Risikomanagementmaßnahmen**
· **Arbeitnehmerschutz**
· **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Umweltschutzmaßnahmen**
· **Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Entsorgungsmaßnahmen** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
· **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.
· **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde

(Fortsetzung auf Seite 23)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31, geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 878/2020

Druckdatum: 15.07.2026 *Version: 3.0 (ersetzt Version 2.3)* *überarbeitet am: 15.07.2026*

Handelsname: INTACT MX 50 SPRAY

(Fortsetzung von Seite 22)

· ***Expositionsprognose***
· ***Verbraucher*** *Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.*
· ***Leitlinien für nachgeschaltete Anwender*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*